

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการกำกับติดตามงบประมาณแผ่นดิน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑

วันศุกร์ที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ด้วยรูปแบบการประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom

.....

	หน้า
ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ	๑
ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม	๒
ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง	๓
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบ	๔
๔.๑ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๔/ว๓๘๑ เรื่องข้อความ เข้าใจการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔	๕
๔.๒ คำสั่งมหาวิทยาลัยฯ ที่ ๑๙๐๑/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับ ติดตามงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๗
๔.๓ แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐ ต้องการส่งเสริม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓	๙-๓๙
๔.๔ การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่าง ๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๔๑-๖๖
๔.๕ ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และวิธีคัดเลือก	๖๗-๖๙
๔.๖ รายการงบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๗๐-๘๐
ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา	๘๑
ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ	๘๒









# ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๐๕.๔/ว ๓๕๑



กรมบัญชีกลาง  
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ซ้อมความเข้าใจการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขานุการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

- อ้างถึง ๑. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๑๔ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑  
๒. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๓๗๑ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒  
๓. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๗๗ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒  
๔. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๓๗๗ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติและซ้อมความเข้าใจการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า เนื่องจากขณะนี้ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ อยู่ระหว่างการพิจารณาของรัฐสภา ดังนั้น เพื่อให้หน่วยงานของรัฐสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความรวดเร็ว และสามารถกักเงินผูกพันและเบิกจ่ายเงินได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สอดคล้องกับนโยบายเร่งรัดการเบิกจ่ายเงินของรัฐบาล จึงขอให้หน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติตามหนังสือที่อ้างถึงต่อไป ทั้งนี้ การที่จะถือว่าหน่วยงานของรัฐได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๑ หมายความว่าเมื่อคณะอนุกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. .... ได้พิจารณาว่าร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. .... รายหน่วยงานของรัฐและมีมติเป็นที่สิ้นสุดแล้วก่อนเสนอสภาผู้แทนราษฎรพิจารณาในวาระที่ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายประภาศ คงเอียด)  
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองการพัสดุภาครัฐ  
กลุ่มงานกฎหมายและระเบียบว่าด้วยการพัสดุ ๒  
โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๘๘ - ๙  
โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖







คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
ที่ 1901 /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับติดตามงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้รับทราบวงเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณของสำนักงบประมาณ

ในการนี้ เพื่อให้การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ สามารถก่อก่อนนี้ผูกพันและเบิกจ่ายได้แล้วเสร็จ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับติดตามการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ดังนี้

**คณะกรรมการ**

๑. อาจารย์ ดร.ปวิช	ผลงาม	ประธานกรรมการ
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญมี	กวินเสกสรรค์	กรรมการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐณี	มีแก้วกฤษร	กรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤติธฤต	ทองสิน	กรรมการ
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา	วิไลลักษณ์	กรรมการ
๖. อาจารย์ ดร.สุรศักดิ์	เครือหงษ์	กรรมการ
๗. นายสุวิทย์	มุดทะเล	กรรมการ
๘. นางบุญเพ็ญ	หงษ์ทอง	กรรมการ
๙. นางสาวศุภลักษณ์	หนั้นเปี่ยม	กรรมการ
๑๐. นางสาววรรณดี	อัครศิลป์กุล	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นายอภิชาติ	สิงห์ชัย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๒. นายกิตติพงษ์	พินพรหม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๓. นายชาติรี	คนงานดี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๔. นางสาวนันทยา	เกตุดง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๕. นางสาวพิกุล	ไชยชาติ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**อำนาจและหน้าที่**

๑. กำกับ ติดตาม เร่งรัดให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้บังเกิดผลทางปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. กำกับ ติดตาม เร่งรัด รายงานจ่ายงบลงทุนที่มีวงเงินต่ำกว่า ๒ ล้านบาทต้องดำเนินการเบิกจ่ายให้แล้วเสร็จในไตรมาส ๑ (สิ้นเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔)

๓. กำกับ ติดตาม เร่งรัด รายงานจ่ายงบลงทุนที่มีวงเงินสูงกว่า ๒ ล้านบาท ต้องลงนามในสัญญาให้แล้วเสร็จในไตรมาส ๑ (สิ้นเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลินดา เกษมา)  
อธิการบดี







## กฎกระทรวง

กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๑) (๗) (๒) (๗) และวรรคสอง มาตรา ๖๕ วรรคสอง และมาตรา ๗๕ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกชื่อหมวด ๒ พัสดส่งเสริมวิสาหกิจและการประกอบอาชีพและพัสดุส่งเสริมผู้ด้อยโอกาส และความในข้อ ๕ ข้อ ๖ และข้อ ๗ แห่งกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

### “หมวด ๒

### พัสดุส่งเสริมวิสาหกิจและการประกอบอาชีพ

ข้อ ๕ ในหมวดนี้

“พัสดุส่งเสริมวิสาหกิจและการประกอบอาชีพ” หมายความว่า ผลผลิต ชิ้นงาน หรือบริการที่ผลิตหรือจัดทำขึ้น เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการธุรกิจเริ่มต้นของประเทศไทย หรือพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยี อุตสาหกรรม หรือสินค้าหรือบริการของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพที่อยู่ในการกำกับดูแลของหน่วยงานของรัฐหรือที่หน่วยงานของรัฐรับรองหรือกลุ่มอาชีพอื่นที่มีลักษณะเดียวกัน หรือองค์กรหรือมูลนิธิเพื่อคนพิการหรือองค์การสงเคราะห์ที่ได้รับ การรับรองจากหน่วยงานของรัฐ

ข้อ ๖ ให้พัสดุส่งเสริมวิสาหกิจและการประกอบอาชีพดังต่อไปนี้ เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

(๑) ผลผลิตของกลุ่มอาชีพในหมู่บ้านและตำบลที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(ก) เป็นบุคคลซึ่งอยู่ในชุมชนพื้นที่นั้นรวมตัวกันเป็นกลุ่มตั้งแต่ห้าคนขึ้นไป ประกอบอาชีพเพื่อเสริมสร้างรายได้และคุณภาพชีวิตในพื้นที่หมู่บ้านและตำบลนั้น

(ข) มีการบริหารจัดการกลุ่มและมีการทำกิจกรรมของกลุ่มอย่างต่อเนื่อง รวมทั้ง มีทรัพย์สินหรือเงินทุนของกลุ่มเพื่อดำเนินกิจการร่วมกัน

(ค) สมาชิกของกลุ่มต้องมีความรู้ ความสามารถ และมีความพร้อมที่จะพัฒนาศักยภาพ ในการผลิตงานที่รับมาทำและงานที่รับมาทำนั้นต้องดำเนินการโดยสมาชิกในกลุ่ม

(ง) มีการรับรองการดำเนินงานของกลุ่มหรือจดทะเบียนกลุ่มโดยหน่วยงานของรัฐ ที่มีหน้าที่ตามกฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อประกอบอาชีพ

(๒) ผลิตภัณฑ์ของร้านค้าสหกรณ์หรือสถาบันเกษตรกรที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับรอง

(๓) ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นเองหรืองานจ้างให้บริการรักษาความปลอดภัยขององค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์

(๔) ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นเองหรือบริการขององค์กรหรือมูลนิธิเพื่อคนพิการที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่ตามกฎหมาย ได้แก่ สถานสงเคราะห์คนพิการและทุพพลภาพ โรงพยาบาลศรัทธัญญา สถานพยาบาลพระประแดง โรงเรียนสอนคนตาบอด ศูนย์ฝึกอาชีพคนตาบอด โรงเรียนสอนคนหูหนวก มูลนิธิอนุเคราะห์คนหูหนวก มูลนิธิอนุเคราะห์คนพิการ มูลนิธิพระมหาไถ่ เพื่อการพัฒนาคนพิการ หรือองค์กรหรือมูลนิธิเพื่อคนพิการอื่นที่มีลักษณะเดียวกัน

(๕) ผลิตภัณฑ์จากเรือนจำ สถานกักกัน หรือสถานกักขัง รวมถึงงานก่อสร้าง งานรับจ้าง งานบริการ หรืองานใด ๆ ที่ใช้ฝีมือแรงงานของผู้ถูกคุมขัง และผลิตภัณฑ์จากร้านจำหน่ายของกรมราชทัณฑ์

(๖) ผลิตผล ชีงงาน หรือบริการที่ผลิต จัดทำขึ้น จำหน่าย หรือให้บริการโดยผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้ขึ้นบัญชีรายการפטุดและบัญชีรายชื่อผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ข้อ ๗ วิธีการจัดซื้อจัดจ้างפטุดส่งเสริมวิสาหกิจและการประกอบอาชีพตามข้อ ๖ ให้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างפטุดตามข้อ ๖ (๑) (๒) (๓) (๔) และ (๕) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือหากหน่วยงานของรัฐไม่ประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หน่วยงานของรัฐจะใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือกก็ได้

(๒) ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างפטุดตามข้อ ๖ (๖) ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างפטุดจากผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งได้ขึ้นบัญชีรายการפטุดและบัญชีรายชื่อผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยให้ใช้เงินงบประมาณจัดซื้อจัดจ้างפטุดดังกล่าวไม่น้อยกว่าร้อยละสามสิบของงบประมาณสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างפטุดที่อยู่ในบัญชีรายการפטุดและบัญชีรายชื่อผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๑) ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐอยู่ในจังหวัดที่มีผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสำหรับจังหวัดนั้นไม่น้อยกว่าสามราย และมีกำลังการผลิตหรือส่งมอบได้ตามความต้องการของหน่วยงานของรัฐให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกจากผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสำหรับจังหวัดนั้น

๒) ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐอยู่ในจังหวัดที่มีผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสำหรับจังหวัดนั้นน้อยกว่าสามราย ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกจากผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมทั้งหมดซึ่งได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(ข) ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมตาม (ก) ๑) หรือ ๒) ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามวิธีการที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตาม (๒) (ข) หากหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือการจ้าง หากผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละสิบ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละสิบที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกินสามราย และให้เรียกมาทำสัญญาตามข้อ ๕๕ (๓) แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

ภายในหกสิบวันนับแต่วันสิ้นปีงบประมาณ ให้หน่วยงานของรัฐแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคจากการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณที่ล่วงมานั้นไปยังสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม”

ข้อ ๒ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นหมวด ๗/๑ พัสตุดส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ข้อ ๒๗/๑ ข้อ ๒๗/๒ และข้อ ๒๗/๓ และหมวด ๗/๒ พัสตุดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ข้อ ๒๗/๔ ข้อ ๒๗/๕ และข้อ ๒๗/๖ แห่งกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๓

“หมวด ๗/๑

พัสดุดส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

ข้อ ๒๗/๑ ในหมวดนี้

“พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ” หมายความว่า พัส্তুที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) โดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

“การใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าพัสดุจากต่างประเทศ” หมายถึง การใช้หรือการนำเข้าพัสดุที่ผลิตสำเร็จรูปแล้วจากต่างประเทศไม่ว่าจะนำเข้าโดยคู่สัญญาหรือบุคคลอื่นใด

ข้อ ๒๗/๒ ให้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศที่ได้ขึ้นบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อไว้กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

ข้อ ๒๗/๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างพัสดุดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อ

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศตามวิธีการที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

(ข) ในกรณีที่มีพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศแต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศ หรือมีผู้ประกอบการเข้ายื่นข้อเสนอจำนวนน้อยราย หรือมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าพัสดุจากต่างประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นพิจารณาขออนุญาตดำเนินการตาม (ก) หากการจัดซื้อพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศจะเป็นประโยชน์น้อยกว่า เว้นแต่เป็นการจัดหาพัสดุดังต่อไปนี้ ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเป็นผู้พิจารณา

๑) เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะและจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

๒) กรณีมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกินสองล้านบาท หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้านบาท

(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า “ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง” และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

(๓) การจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดในขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างว่า “ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้าง”

ในกรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาซึ่งมิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศเข้าเสนอราคาแข่งขันกับผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละสาม ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาในการจัดจ้างตามความใน (๒) และ (๓) กำหนดวิธีปฏิบัติเพื่อให้คู่สัญญารายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบ

หมวด ๗/๒

พัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๒๗/๔ ในหมวดนี้

“พัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” หมายความว่า สินค้าหรือบริการที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าสินค้าหรือบริการประเภทเดียวกัน แต่มีคุณสมบัติหรือคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าสินค้าหรือบริการประเภทเดียวกัน โดยพิจารณาจากขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบ การผลิต การขนส่ง การใช้งาน การนำกลับไปใช้ (reuse) การแปรใช้ใหม่ (recycle) และการนำไปกำจัด

ข้อ ๒๗/๕ ให้พัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

ข้อ ๒๗/๖ วิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามข้อ ๒๗/๕ ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) หากพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างมีผู้ขายสินค้าหรือผู้ให้บริการเพียงรายเดียว ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงจากผู้ขายหรือผู้ให้บริการโดยตรง

(๒) หากพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างมีผู้ขายสินค้าหรือผู้ให้บริการตั้งแต่สองรายขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก

หากหน่วยงานของรัฐไม่ประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีตาม (๑) และ (๒) จะใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปก็ได้”

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความใน (ก) ของ (๑) ของข้อ ๒๙ แห่งกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(ก) สถาบันอุดมศึกษาของรัฐทุกแห่ง”

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในข้อ ๓๑ แห่งกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๓๑ ให้หน่วยงานของรัฐจัดจ้างที่ปรึกษาตามข้อ ๒๙ (๑) (ก) ในขอบเขตสาขาที่จัดให้มีการเรียนการสอนภายในสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมทางด้านวิชาการและการวิจัยอย่างแท้จริง โดยให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) หัวหน้าโครงการหรือผู้บริหารโครงการจะต้องเป็นบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐนั้น

(๒) การดำเนินงานจะต้องดำเนินการโดยบุคลากรหลักของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐนั้นไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของจำนวนบุคลากรทั้งหมดในโครงการ

การจัดจ้างที่ปรึกษาตามวรรคหนึ่ง ให้ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือหากหน่วยงานของรัฐไม่ประสงค์จะจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หน่วยงานของรัฐจะใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือกก็ได้ ทั้งนี้ การให้บริการทางวิชาการหรือการวิจัยและพัฒนาของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการเรียนการสอน การวิจัย หรือการปฏิบัติหน้าที่อื่นโดยปกติของข้าราชการ คณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรทางการศึกษา”

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

อาคม เติมพิทยาไพสิฐ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อกำหนด ให้พัสดุที่จัดทำขึ้นหรือจำหน่ายโดยผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พักส่งเสริมการผลิต ภายในประเทศ และพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน อันจะเป็น การช่วยเหลือผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมและเกษตรกร ส่งเสริมให้มีการใช้พัสดุที่ผลิต ภายในประเทศและพัสดุที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศ และแก้ไขเพิ่มเติมที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนประเภทที่ปรึกษาที่เป็นหน่วยงานของรัฐ ให้ครอบคลุมถึงสถาบันอุดมศึกษาของรัฐทุกแห่งเพื่อให้เหมาะสมยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้



ด่วนที่สุด

ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๘



คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ  
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
กรมบัญชีกลาง  
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

- เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓
- เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขานุการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ
- อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กนบ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๑๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐
- สิ่งที่ส่งมาด้วย แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ได้กำหนดแบบประกาศและเอกสารเชิญชวนในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market : e - market) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) และวิธีสอบราคา ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยที่กฎกระทรวงฉบับดังกล่าว มีการกำหนดเงื่อนไขให้หน่วยงานของรัฐจะต้องปฏิบัติหลายกรณี เช่น การจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์ของร้านค้า สหกรณ์หรือสถาบันเกษตรกร การจัดซื้อจัดจ้างกับองค์กรหรือมูลนิธิเพื่อคนพิการหรือองค์การสงเคราะห์ ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ การจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย และการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (คณะกรรมการวินิจฉัย) โดยได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้หน่วยงานของรัฐมีความเข้าใจและสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ กำหนด ถูกต้อง

/และ ...

และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน จึงอาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๔ วรรคหนึ่ง (๖) ประกอบมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง (๔) และ (๗) กำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฯ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายประภาศ คงเอียด)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการวินิจฉัย

กองการพัสดุภาครัฐ

ฝ่ายเลขานุการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๕๓

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖

แนวทางปฏิบัติ  
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อ  
จัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน  
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา  
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙  
ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

## สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
แนวทางการดำเนินการในหมวด ๒ ข้อ ๖ (๒) (๔) และ (๖)	๑
แนวทางการดำเนินการในหมวด ๗/๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ	๓
แนวทางการดำเนินการในหมวด ๗/๒ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๖
การกำหนดเงื่อนไขการเสนอราคาสำหรับวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	๖
สิทธิตามข้อ ๑.๓.๕ และข้อ ๒.๔ ของผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า	๗
การดำเนินการตามแนวทางปฏิบัตินี้	๗

### ภาคผนวก

- ภาคผนวก ๑ : ตารางรายงานการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs
- ภาคผนวก ๒ : ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ภาคผนวก ๓ : ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ภาคผนวก ๔ : ตารางรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม  
หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๘ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๑. แนวทางการดำเนินการในหมวด ๒ ข้อ ๖ (๒) (๔) และ (๖)

๑.๑ กรณีที่หน่วยงานของรัฐประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์อาหารา หน่วยงานของรัฐสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามหมวด ๒ ข้อ ๖ (๒) ผลิตภัณฑ์ของร้านค้าสหกรณ์หรือสถาบันเกษตรกรที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับรอง โดยหน่วยงานของรัฐสามารถตรวจสอบรายชื่อร้านค้าสหกรณ์หรือสถาบันเกษตรกรกับกรมส่งเสริมสหกรณ์ โดยตรง ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างได้โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑.๒ กรณีที่หน่วยงานของรัฐประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นเองหรือบริการขององค์กรหรือมูลนิธิเพื่อคนพิการที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานของรัฐตามหมวด ๒ ข้อ ๖ (๔) โดยหน่วยงานของรัฐสามารถตรวจสอบรายชื่อองค์กร มูลนิธิ หรือองค์การสงเคราะห์คนพิการ กับกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ หรือสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจเพื่อสังคม โดยตรง ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างได้โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

อนึ่ง การจัดซื้อจัดจ้างตามข้อ ๑.๑ และข้อ ๑.๒ หากหน่วยงานของรัฐไม่ประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง จะใช้วิธีคัดเลือก หรือวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปก็ได้

๑.๓ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมตามหมวด ๒ ข้อ ๖ (๖)

๑.๓.๑ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้ขึ้นบัญชีไว้ซึ่งพัสดุดังกล่าวตรงตามความต้องการของหน่วยงานของรัฐโดยให้ใช้เงินงบประมาณจัดซื้อจัดจ้างพัสดุดังกล่าวไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่อยู่ในบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๑.๓.๒ วิธีการคำนวณงบประมาณที่ต้องจัดซื้อจัดจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างนั้น ให้คำนวณจากพัสดุที่หน่วยงานของรัฐประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างที่อยู่ในบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs

ตัวอย่างการคำนวณ

รายการพัสดุที่หน่วยงานของรัฐจะจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณนั้นมีทั้งหมดจำนวน ๑๐๐ รายการ งบประมาณรวม ๕๐๐ ล้านบาท เมื่อหน่วยงานของรัฐดำเนินการตรวจสอบตามข้อ ๑.๓.๑ แล้วปรากฏว่า มีรายการพัสดุที่หน่วยงานของรัฐประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างอยู่ในบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs จำนวน ๕ รายการ งบประมาณที่ต้องใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๕ รายการดังกล่าวเป็นเงิน ๑๐ ล้านบาท ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างพัสดุกับผู้ประกอบการ SMEs ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณ ๑๐ ล้านบาท หน่วยงานของรัฐต้องจัดซื้อจัดจ้างพัสดุกับผู้ประกอบการ SMEs ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านบาท ซึ่งพัสดุ ๕ รายการที่อยู่ในบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อ SMEs ดังกล่าวนั้น หน่วยงานของรัฐสามารถเลือกซื้อรายการใดรายการหนึ่ง หรือหลายรายการ โดยต้องไม่น้อยกว่ามูลค่า ๓ ล้านบาท ก็ได้

๑.๓.๓ หน่วยงานของรัฐสามารถตรวจรายชื่อสินค้าหรือบริการ และรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ได้ที่ [www.thaismegp.com](http://www.thaismegp.com) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

๑.๓.๔ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุกับผู้ประกอบการ SMEs หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องจัดซื้อจัดจ้างจากจังหวัดของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งอยู่ก่อน โดยหากพัสดุที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างนั้น มีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs ที่อยู่ในจังหวัดที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งอยู่ และมีไม่น้อยกว่า ๓ ราย ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ที่อยู่ในจังหวัดที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งอยู่ โดยให้ใช้วิธีคัดเลือก โดยเชิญไม่น้อยกว่า ๓ ราย เข้ามาเสนอราคา

ตัวอย่าง

(๑) หน่วยงานของรัฐตั้งอยู่ในจังหวัด ก. มีความประสงค์จะจัดซื้อโต๊ะสำนักงาน เมื่อตรวจสอบรายชื่อแล้วพบว่า จังหวัด ก. มีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs ที่อยู่ในจังหวัด ก. จำนวน ๕ ราย ให้เชิญชวนผู้ประกอบการ SMEs จำนวน ๕ รายดังกล่าวเข้ามาเสนอราคา โดยใช้วิธีคัดเลือก โดยเชิญไม่น้อยกว่า ๓ ราย

(๒) หน่วยงานของรัฐตั้งอยู่ในจังหวัด ก. มีความประสงค์จะจัดซื้อโต๊ะสำนักงาน เมื่อตรวจสอบรายชื่อแล้วพบว่า จังหวัด ก. ไม่มีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs ที่อยู่ในจังหวัด ก. หรือมีแต่ไม่ถึง ๓ ราย ให้ดำเนินการตามข้อ ๑.๓.๕ ต่อไป

๑.๓.๕ หากตรวจสอบรายชื่อแล้วปรากฏว่า ในจังหวัดที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งอยู่ ไม่มีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs หรือมีแต่ไม่น้อยกว่า ๓ ราย ให้หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งอยู่ตรวจสอบจากบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อของ สสว. ทุกจังหวัดว่า พักซ์ที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งอยู่ประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างนั้นมีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs หรือไม่ หากทุกจังหวัดในบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อของ สสว. มีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs ไม่น้อยกว่า ๓ ราย ให้หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งอยู่ จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ที่มีรายชื่อนั้น โดยวิธีคัดเลือก

หากในจังหวัดที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งอยู่ มีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs น้อยกว่า ๓ ราย ให้หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเชิญชวนผู้ประกอบการ SMEs ที่มีรายชื่ออยู่ในจังหวัดที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งอยู่ ให้เชิญในจังหวัดที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งอยู่ก่อน แล้วจึงพิจารณาจังหวัดอื่น ๆ ต่อไป แต่หากในจังหวัดที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งอยู่ไม่มีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs ให้เชิญผู้ประกอบการ SMEs ที่มีรายชื่ออยู่ในจังหวัดอื่น ๆ โดยเชิญไม่น้อยกว่า ๓ ราย

ตัวอย่าง

(๑) หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตั้งอยู่ในจังหวัด ก. จะจัดซื้อโต๊ะสำนักงาน เมื่อดำเนินการตามข้อ ๑.๓.๑ พบว่า จังหวัด ก. มีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs ที่อยู่ในจังหวัด ก. จำนวน ๒ ราย ให้เชิญชวนผู้ประกอบการจาก ๒ รายดังกล่าวเข้ามาเสนอราคา และให้เชิญผู้ประกอบการ SMEs จากจังหวัดอื่น ๆ เข้ามาเสนอราคา โดยเชิญไม่น้อยกว่า ๓ ราย

(๒) หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตั้งอยู่ในจังหวัด ก. จะจัดซื้อโต๊ะสำนักงาน เมื่อดำเนินการตรวจสอบรายชื่อแล้วพบว่า จังหวัด ก. ไม่มีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs ที่อยู่ในจังหวัด ก. ให้เชิญชวนผู้ประกอบการ SMEs จากจังหวัดอื่น ๆ เข้ามาเสนอราคาด้วย โดยเชิญไม่น้อยกว่า ๓ ราย

๑.๓.๖ หากไม่สามารถดำเนินการตามข้อ ๑.๓.๔ และข้อ ๑.๓.๕ ได้ ให้หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งอยู่ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามวิธีการของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หากหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) และใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ

หากผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ตัวอย่าง

การเสนอราคาครั้งนี้มีผู้เสนอราคา ๕ ราย ได้แก่ บริษัท ก. บริษัท ข. บริษัท ค. ห้างหุ้นส่วนจำกัด A. และห้างหุ้นส่วนจำกัด B. โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด A. และห้างหุ้นส่วนจำกัด B. เป็นผู้ประกอบการ SMEs และบริษัท ก. บริษัท ข. และบริษัท ค. เป็นผู้ประกอบการทั่วไป ซึ่งผู้เสนอราคาแต่ละรายเสนอราคา ดังนี้

บริษัท ก. ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

บริษัท ข. ๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท

บริษัท ค. ๕,๒๕๐,๐๐๐ บาท

ห้างหุ้นส่วนจำกัด A. ๕,๓๐๐,๐๐๐

ห้างหุ้นส่วนจำกัด B. ๕,๔๐๐,๐๐๐ บาท

พิจารณาได้ว่า ในการเสนอราคาครั้งนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด A. และห้างหุ้นส่วนจำกัด B. ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ได้เสนอราคาสูงกว่าผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาต่ำสุดแต่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ดังนั้น ในการเสนอราคาครั้งนี้ จึงพิจารณาให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด A. เป็นผู้เสนอราคารายต่ำสุดลำดับที่ ๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด B. เป็นผู้เสนอราคารายต่ำสุดลำดับที่ ๒ และบริษัท ก. เป็นผู้เสนอราคารายต่ำสุดลำดับที่ ๓

๑.๓.๗ ให้หน่วยงานของรัฐรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ไปยัง สสว. ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันสิ้นปีงบประมาณ (ตามภาคผนวก ๑)

สำหรับหน่วยงานของรัฐที่มีหน่วยงานย่อย ให้รายงานไปที่หน่วยงานต้นสังกัด และให้หน่วยงานต้นสังกัดรายงานในภาพรวมทั้งหน่วยงานของรัฐไปยัง สสว.

ตัวอย่าง

กรม ข. มีหน่วยงานในสังกัดที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด ให้หน่วยงานในสังกัดสรุปผลการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ไปยังส่วนกลาง เพื่อให้กรม ข. จัดทำรายงานการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ในภาพรวมของกรม ข. ไปยัง สสว.

**๒. แนวทางการดำเนินการในหมวด ๗/๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ**

**๒.๑ การจัดซื้อพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ**

๒.๑.๑ หน่วยงานของรัฐต้องจัดซื้อพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยหน่วยงานของรัฐจะต้องกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๑) ให้หน่วยงานของรัฐตรวจรายชื่อผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) ได้ที่ [www.mit.fti.or.th](http://www.mit.fti.or.th) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หากมีมากกว่า ๓ ราย ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(๒) หากดำเนินการตาม (๑) แล้ว ปรากฏว่าไม่มีหรือมีรายชื่อน้อยกว่า ๓ ราย หน่วยงานของรัฐจะกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือไม่ก็ได้

๒.๑.๒ ในกรณีที่มีพัสดุที่ผลิตภายในประเทศแต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศ หรือมีผู้ประกอบการเข้ายื่นข้อเสนอจำนวนน้อยราย หรือมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ หรือนำเข้าพัสดุจากต่างประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นพิจารณา ก่อนที่จะกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แต่หากเป็นกรณีดังต่อไปนี้ ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณา

(๑) เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะ และจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

(๒) กรณีมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกินสองล้านบาท หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้านบาท

### ๒.๒ การจัดจ้างก่อสร้าง

๒.๒.๑ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปราคางานก่อสร้าง และกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปราคางานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๒.๒.๒ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

### ๒.๓ การจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๒.๓.๑ หน่วยงานของรัฐต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

๒.๓.๒ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

### ๒.๔ การให้แต้มต่อกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ในกรณีที่การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนั้น มีผู้เสนอราคาที่เป็นบุคคลธรรมดาซึ่งมิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศเข้าเสนอราคาแข่งขันกับผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

#### ยกตัวอย่าง

การเสนอราคาครั้งนี้มีผู้เสนอราคา ๓ ราย ได้แก่ บริษัท ก. บริษัท ข. และบริษัท ค. โดยบริษัท ก. เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย บริษัท ข. และบริษัท ค. เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งผู้เสนอราคาแต่ละรายเสนอราคา ดังนี้



บริษัท ก. ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

บริษัท ข. ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท

บริษัท ค. ๕,๑๐๐,๐๐๐ บาท

พิจารณาได้ว่า ในการเสนอราคาครั้งนี้ บริษัท ก. ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ได้เสนอราคาสูงกว่าบริษัท ข. ผู้เสนอราคาที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศแต่ไม่เกินร้อยละ ๓ ดังนั้น ในการเสนอราคาครั้งนี้ จึงพิจารณาให้บริษัท ก. เป็นผู้เสนอการรายต่ำสุดลำดับที่ ๑ บริษัท ข. เป็นผู้เสนอการรายต่ำสุดลำดับที่ ๒ และบริษัท ค. เป็นผู้เสนอการรายต่ำสุดลำดับที่ ๓

#### ๒.๕ การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ

๒.๕.๑ การจัดทำแผนการใช้พัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และการใช้เหล็กไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ที่ผลิตภายในประเทศ สำหรับการจัดจ้างตามข้อ ๒.๒ และข้อ ๒.๓

##### ๒.๕.๑.๑ งานจ้างก่อสร้าง

(๑) หน่วยงานของรัฐจะต้องให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๒)

(๒) หน่วยงานของรัฐจะต้องให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๓)

##### ๒.๕.๑.๒ งานจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

หน่วยงานของรัฐจะต้องให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

อนึ่ง หากมูลค่าหรือปริมาณของพัสดุไม่สามารถดำเนินการ ตามข้อ ๒.๕.๑.๑ และข้อ ๒.๕.๑.๒ สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้ ทั้งนี้ ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

#### ๒.๕.๒ การตรวจรับพัสดุ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างตามข้อ ๒.๑ ข้อ ๒.๒ และข้อ ๒.๓

๒.๕.๒.๑ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบว่าพัสดุที่ส่งมอบ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

##### ๒.๕.๒.๒ การตรวจสอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ สามารถดำเนินการ ดังนี้

(๑) กรณีที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ตรวจสอบรายการพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(๒) กรณีที่เป็นพัสดุที่ไม่ใช่รายการพัสดุตาม (๑) ให้ตรวจสอบจากข้อมูลที่ปรากฏบนฉลากของสินค้าที่ติดบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้า

##### ๒.๕.๓ การแก้ไขสัญญา

หากลงนามในสัญญาแล้วปรากฏในภายหลังว่า ไม่สามารถส่งมอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามที่กำหนดไว้ในสัญญาได้ ให้พิจารณาแก้ไขสัญญาต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาแก้ไขสัญญาให้เป็นไปตามหลักการของมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๕.๔ การจัดทำรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศสำหรับงานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้จัดทำรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามภาคผนวก ๔) เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อทราบพร้อมกับรายงานผลการตรวจรับงานงวดสุดท้าย

#### ๓. แนวทางการดำเนินการในหมวด ๗/๒ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓.๑ หากหน่วยงานของรัฐประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือร่างขอบเขตของงาน เป็นพัสดุที่มีรายละเอียดหรือคุณสมบัติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

##### ตัวอย่าง

หน่วยงานของรัฐต้องการจัดซื้อกระดาษ A4 หากประสงค์จะซื้อกระดาษที่มีคุณสมบัติเป็นกระดาษที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ก็ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะได้ตามที่หน่วยงานของรัฐต้องการ แต่หากหน่วยงานของรัฐประสงค์จะจัดซื้อกระดาษ A4 ที่มีคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป ก็ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดตามที่หน่วยงานของรัฐต้องการ

๓.๒ เมื่อดำเนินการตามข้อ ๓.๑ แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบรายชื่อพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยตรวจสอบในฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ ได้ที่ <http://gp.pcd.go.th>

๓.๓ เมื่อตรวจสอบรายชื่อแล้วปรากฏว่า พักที่จะจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวมีผู้ขายสินค้าหรือผู้ให้บริการเพียงรายเดียว ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงจากผู้ขายหรือผู้ให้บริการโดยตรง หากพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างมีผู้ขายสินค้าหรือผู้ให้บริการตั้งแต่สองรายขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก

หากดำเนินการตรวจสอบรายชื่อแล้วไม่ปรากฏรายชื่อผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองว่าเป็นพัสดุที่มีเครื่องหมายรับรองว่าเป็นพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามวิธีการของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

อนึ่ง หากหน่วยงานของรัฐไม่ประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือร่างขอบเขตของงาน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงานของรัฐ

#### ๔. การกำหนดเงื่อนไขการเสนอราคาสำหรับวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ให้หน่วยงานของรัฐแก้ไขหนังสือแบบเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แบบเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามหนังสือคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กนบ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๑๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขเพิ่มเติมไว้ในแบบเอกสารเชิญชวนที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังนี้

๔.๑ เพิ่มเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ดังนี้ “ข้อ ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ” และเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ ๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ”

๔.๒ เพิ่มเงื่อนไขในแบบเอกสารประกวดราคาซื้อฯ แบบเอกสารประกวดราคาจ้างฯ และแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ ส่วนที่ ๒ ดังนี้ “ข้อ ๓.๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)” หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand”

๔.๓ เพิ่มเงื่อนไขในแบบเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ดังนี้ “ข้อ ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ” และแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ”

๔.๔ กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อฯ เอกสารประกวดราคาจ้างฯ และเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ กรณีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ ให้กำหนดเงื่อนไขการพิจารณา ในข้อ ๖ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา “๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น”

๔.๖ กรณีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ ให้กำหนดเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อฯ เอกสารประกวดราคาจ้างฯ และเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ ในข้อ ๖ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา “๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว”

เงื่อนไขตามวรรคหนึ่งให้ใช้กับการจัดซื้อจัดจ้างวิธีสอบราคาและวิธีคัดเลือกด้วย

๕. สิทธิตามข้อ ๑.๓.๕ และข้อ ๒.๔ ของผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า

๕.๑ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๒ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การดำเนินการตามแนวทางปฏิบัตินี้

๖.๑ กรณีที่หน่วยงานของรัฐได้เผยแพร่เอกสารเชิญชวนก่อนวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ ให้หน่วยงานปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๖.๒ กรณีที่หน่วยงานของรัฐได้เผยแพร่เอกสารเชิญชวนตั้งแต่วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ แต่ก่อนวันที่หนังสือเวียนฉบับนี้มีผลใช้บังคับ เมื่อดำเนินการจนเสร็จสิ้นโครงการ ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs หรือรายงานการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามตารางรายงานการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ตารางแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตารางแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ และตารางรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๖.๓ กรณีที่หน่วยงานของรัฐได้เผยแพร่เอกสารเชิญชวนตั้งแต่วันที่หนังสือเวียนฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัตินี้

ตารางรายงานการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs

ชื่อหน่วยงาน .....

รายการพัสดุที่ตรงกับรายชื่อสินค้าหรือบริการ และรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)		
ลำดับ	รายการพัสดุ	มูลค่าที่ต้องจัดซื้อจัดจ้าง
๑		
๒		
๓		
๔		
๕		
รวม		

- งบประมาณทั้งหมดที่หน่วยงานของรัฐต้องจัดซื้อจัดจ้าง ..... บาท
- คิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่หน่วยงานของรัฐจะต้องจัดซื้อจัดจ้าง ..... บาท

สรุป

เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างจากพัสดุที่หน่วยงานของรัฐประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างที่อยู่ในบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs

ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวง  
ปัญหาอุปสรรคที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการจัดซื้อให้ครบร้อยละ ๓๐  
.....  
.....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....  
.....  
.....

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ตารางรายงานผลการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

การใช้วัสดุทั้งโครงการ  
 รายการวัสดุทั้งโครงการ xxx รายการ  
 มูลค่าวัสดุทั้งโครงการ xxx บาท

มูลค่าการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

รายการ	หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	อัตรา (ร้อยละ)
มูลค่าวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ			
มูลค่าวัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ			

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ xxx ตัน มูลค่าเหล็กทั้งโครงการ xxx บาท

รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (ร้อยละ)
ปริมาณการใช้เหล็ก	ตัน	ตัน	

สรุป

- เป็นไปตามกฎกระทรวงกฏกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓
  - ๑. ร้อยละ ๖๐ พสดุทั่วไป (มูลค่า)
  - ๒. ร้อยละ ๙๐ เหล็ก (ปริมาณ)
  
- ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงกฏกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓  
 เหตุผล/ความจำเป็นที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการได้

.....  
 .....

ลงชื่อ ..... (ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)  
 ( )

## แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2563 ซึ่งมีประเด็นหลักอยู่ 3 เรื่อง

- 1.การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
- 2.การจัดซื้อพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand)
- 3.การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



**Made in Thailand**  
สินค้าที่ผลิตในประเทศไทย



### ขั้นตอนในการดำเนินการ มีดังต่อไปนี้

- 1.หน่วยงานวางแผน งบประมาณในการจัดซื้อ/จ้าง ทั้งปีงบประมาณ
- 2.ตรวจสอบวงเงินสินค้าหรือบริการรายการพัสดุ

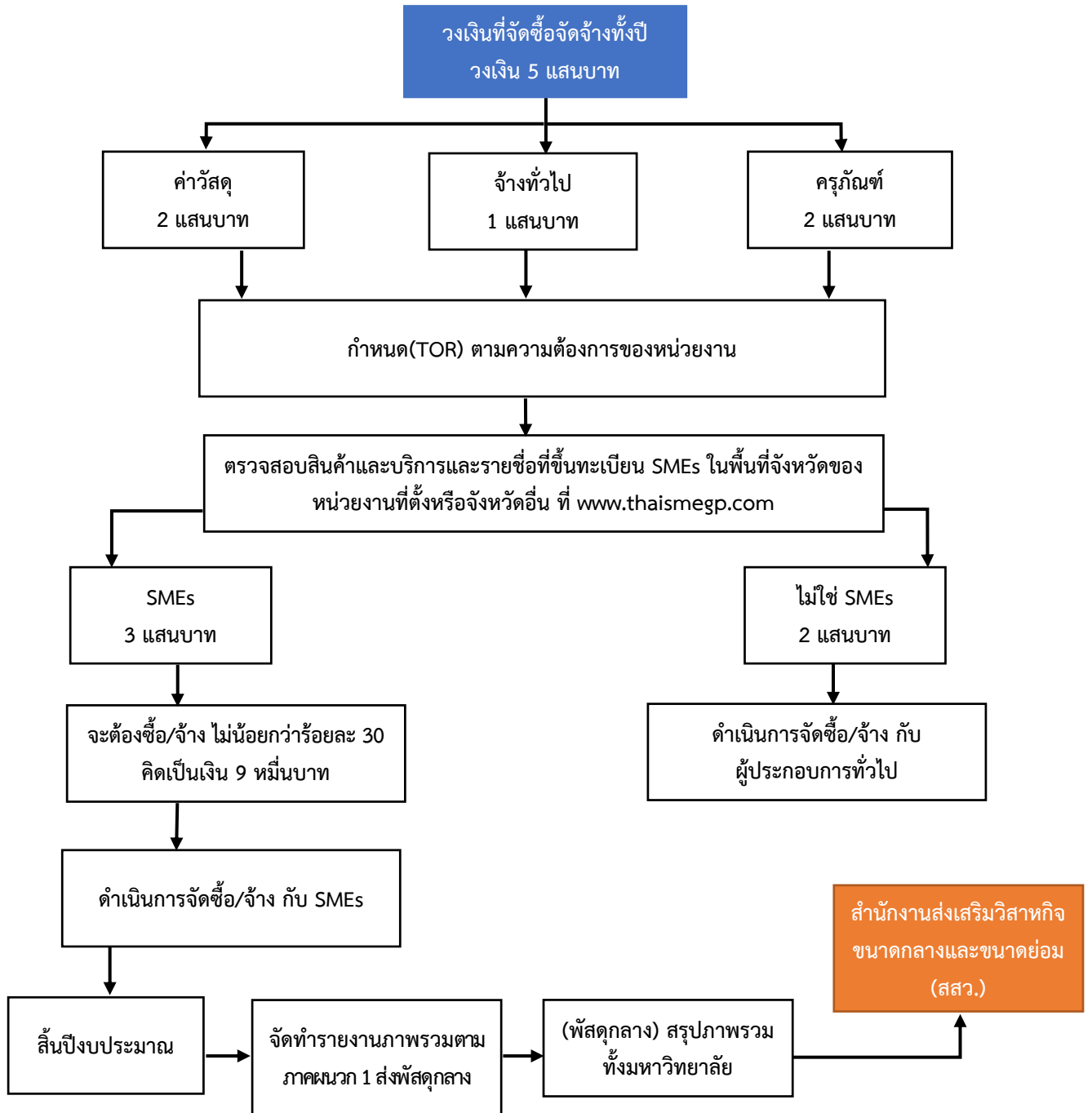
#### 2.1 กรณีที่วงเงินสินค้าหรือบริการรายการพัสดุ มีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท

ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา 56(2)(ข) ดังต่อไปนี้

2.1.1 ตรวจสอบรายการสินค้าหรือบริการและรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs ที่ [www.thaismegp.com](http://www.thaismegp.com) ในพื้นที่จังหวัดของหน่วยงานที่ตั้งหรือจังหวัดอื่น ก็เจรจาตกลงราคากับผู้ประกอบการ SMEs ได้เลย

2.1.2 หากตรวจสอบรายการสินค้าหรือบริการและรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs ที่ [www.thaismegp.com](http://www.thaismegp.com) ทั้งประเทศแล้วไม่มี ก็เจรจาตกลงราคากับผู้ประกอบการทั่วไปได้เลย





**ตัวอย่าง** หน่วยงานมีการจัดทำแผนค่าวัสดุที่ตั้งไว้ทั้งปี เป็นเงิน 200,000 บาท ซึ่งมีรายการวัสดุทั้งสิ้น 10 รายการ

ที่	รายการสินค้า	จำนวน	มูลค่า	มีรายพัสดุที่อยู่ในบัญชี SMEs	ไม่มีรายพัสดุที่อยู่ในบัญชี SMEs
1	กระดาษ A3	10 รีม	20,000	✓	
2	หมึกเคียวเซรา	10 กล่อง	20,000	✓	
3	ดินสอ	5 กล่อง	20,000	✓	
4	กระดาษ A4	100 รีม	20,000	✓	
5	ปากกา	100 ด้าม	20,000	✓	
6	แฟ้มเก็บเอกสาร	100 แฟ้ม	20,000		✓
7	หมึก HP	70 กล่อง	20,000		✓
8	ลวดเสียบกระดาษ	100 กล่อง	20,000		✓
9	ซองเอกสาร	100 ซอง	20,000		✓
10	เทปลบคำผิด	100 อัน	20,000		✓
ยอดรวม			200,000	100,000	100,000

ร้อยละ 30  
เท่ากับ 30,000

จากตารางข้างต้น พบว่ารายการวัสดุทั้งสิ้นมี รายการที่อยู่ในบัญชี SMEs จำนวน 5 รายการ คิดเป็นเงิน 100,000 บาท ดังนั้นหน่วยงานต้องจัดซื้อไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ซึ่งคิดเป็นเงิน 30,000 บาท

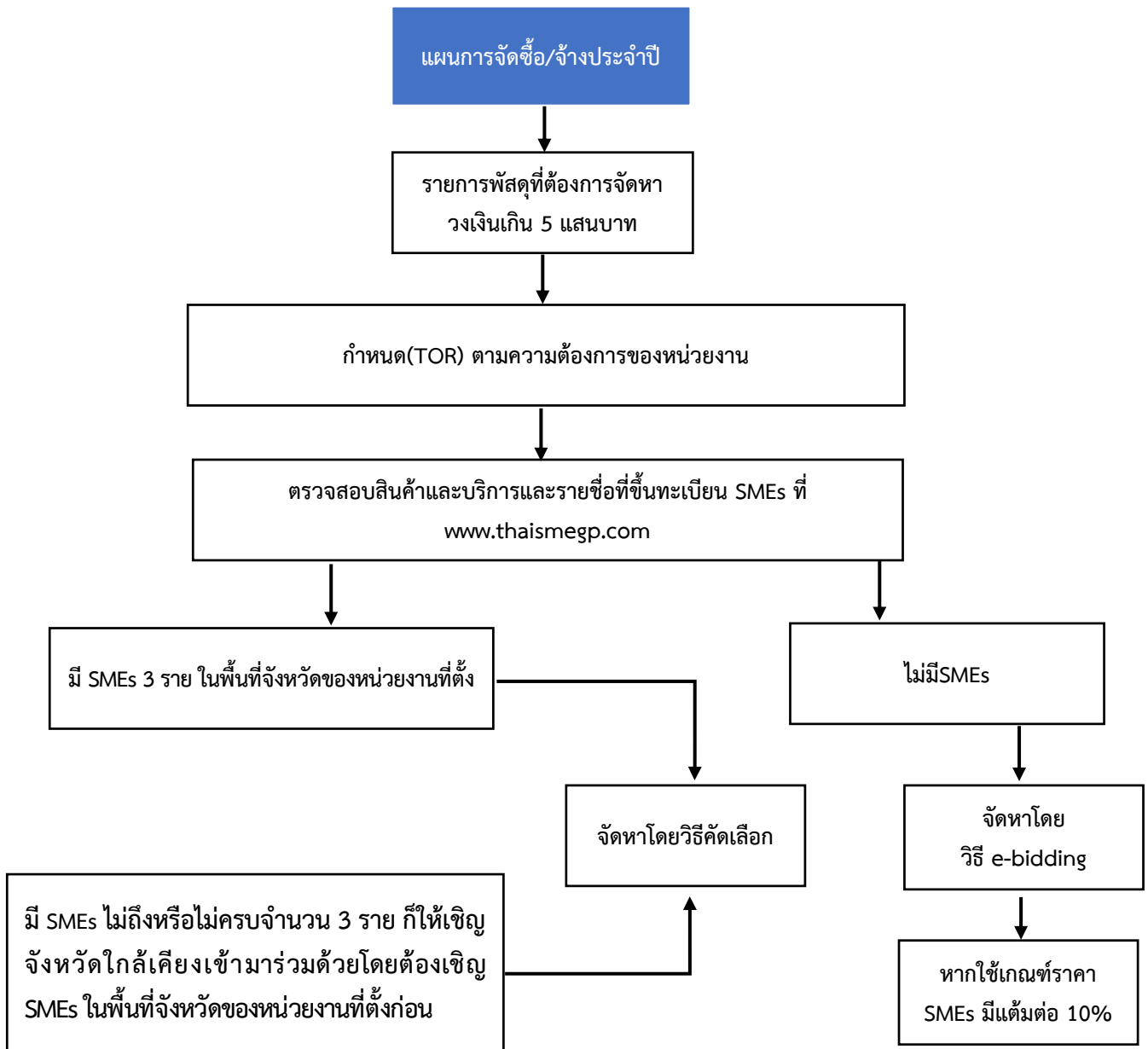
## 2.2 กรณีที่วงเงินสินค้าหรือบริการรายการพัสดุ มีวงเงินเกิน 500,000 บาท

2.2.1 ตรวจสอบรายการสินค้าหรือบริการและรายชื่อผู้ประกอบการ SMEs ที่ [www.thaismegp.com](http://www.thaismegp.com) ในพื้นที่จังหวัดของหน่วยงานที่ตั้ง หากมี SMEs จำนวน 3 ราย ขึ้นไป ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง **โดยใช้วิธีคัดเลือก** โดยเชิญไม่น้อยกว่า 3 ราย

2.2.2 หากตรวจสอบรายการสินค้าหรือบริการและรายชื่อผู้ประกอบการ ที่ [www.thaismegp.com](http://www.thaismegp.com) ในพื้นที่จังหวัดของหน่วยงานที่ตั้ง หากมี SMEs มีไม่ถึงหรือไม่ครบจำนวน 3 ราย ก็ให้เชิญจังหวัดใกล้เคียงเข้ามาร่วมด้วยโดยต้องเชิญ SMEs ในพื้นที่จังหวัดของหน่วยงานที่ตั้งก่อน แล้วให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง **โดยใช้วิธีคัดเลือก** โดยเชิญไม่น้อยกว่า 3 ราย

2.1.3 หากตรวจสอบรายการสินค้าหรือบริการและรายชื่อผู้ประกอบการ ที่ [www.thaismegp.com](http://www.thaismegp.com) ทั้งประเทศแล้วไม่มี SMEs ก็ให้ดำเนินการจัดหา **โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)** และใช้ **เกณฑ์ราคา** ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ หากมีผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ประกอบการรายอื่นที่ไม่เป็นผู้ประกอบการ SMEs นั้น ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs

**ขั้นตอนการจัดซื้อ/จ้าง สินค้าและบริการและรายชื่อที่ขึ้นทะเบียน SMEs วงเงินเกิน 5 แสนบาท**



**ตัวอย่าง** ประกวราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 28 เครื่อง ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคา ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 5,500,000 บาท

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	เสนอราคา	สถานะ	แต้มต่อไม่เกินร้อยละ 10
1	บริษัท ก.	5,000,000.-	ผู้ประกอบการทั่วไป	500,000.-
2	บริษัท ข.	5,200,000.-	ผู้ประกอบการทั่วไป	
3	หจก. A	5,400,000.-	ผู้ประกอบการ SMEs	

ผู้ประกอบการทั่วไปที่เสนอราคาต่ำสุด

ร้อยละ 10 ของราคา ที่เสนอต่ำสุด

SMEs เป็นผู้ชนะเนื่องจากเสนอราคาไม่เกินร้อยละ 10

จากตารางข้างต้น พิจารณาได้ว่า หจก. A ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ได้เสนอราคาสูงกว่าผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ประกอบการทั่วไปที่เสนอราคาต่ำสุดแต่ไม่เกินร้อยละ 10 ดังนั้น ในการเสนอราคาครั้งนี้ จึงพิจารณาให้ หจก. A เป็นผู้ชนะในการเสนอราคาครั้งนี้

### 3.การจัดซื้อพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand)

แบ่งออกเป็น 3 หัวข้อหลัก ดังต่อไปนี้

#### 1.การซื้อ

#### 2.การจ้างก่อสร้าง

#### 3.การจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง (จ้างทั่วไป)

#### 3.1การซื้อ

หน่วยงานต้องกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) โดยกำหนดพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ 100 % โดยที่ต้องตรวจสอบและเช็ครายการสินค้าที่ [www.mit.fti.or.th](http://www.mit.fti.or.th) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดังต่อไปนี้

3.1.1 หากตรวจสอบรายการพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ**มีมากกว่า 3 ราย** ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) โดยระบุเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

3.1.2 หากดำเนินการตาม (3.1.1) แล้ว ปรากฏว่า**ไม่มีหรือมีไม่ถึง 3 ราย** หน่วยงานจะกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**หรือไม่ก็ได้**

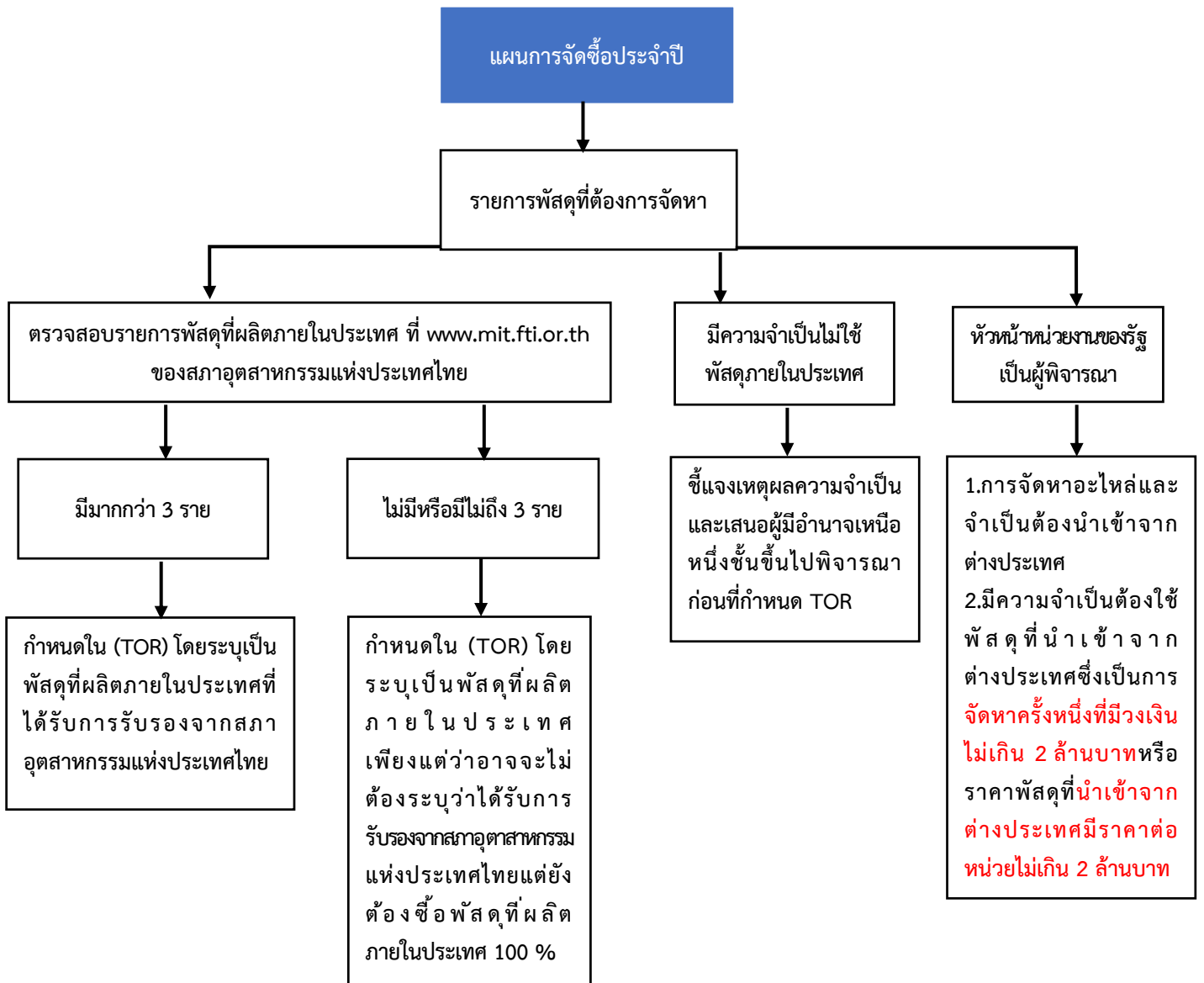
**\*\*\*\* หากมีความจำเป็น ต้องใช้สินค้าต่างประเทศ ให้หน่วยงานเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น พิจารณาก่อน ที่จะกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)**

**\*\*\*\* แต่หากเป็นกรณีดังต่อไปนี้ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเป็นผู้พิจารณา**

3.1.3 เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะ และจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

3.1.4 กรณีมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกิน 2 ล้านบาท หรือราคาพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 2 ล้านบาท

### ขั้นตอนการจัดซื้อพัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ Made in Thailand



### 3.2 การจ้างก่อสร้าง

3.2.1 หน่วยงานต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปายการงานก่อสร้าง (BOQ) และกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ให้หน่วยงานพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปายการงานก่อสร้าง (BOQ) ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

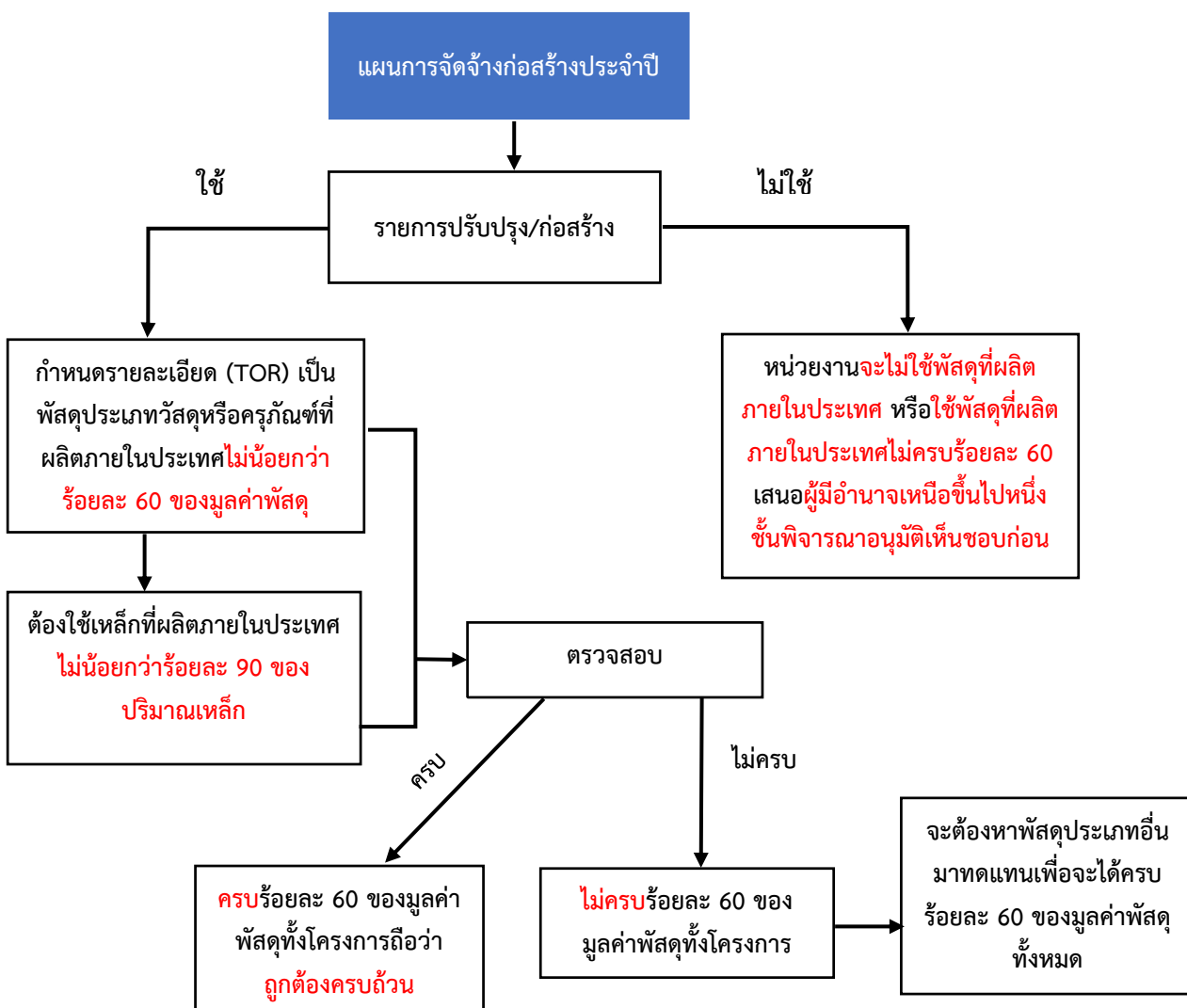
เช่น ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาเป็นเหล็ก จำนวน 50,000 ตัน คิดเป็นร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กก็จะเท่ากับ 45,000 ตัน แล้วให้คิดเป็นมูลค่าว่าเป็นเงินเท่าไร แล้วดูว่าครบร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุทั้งโครงการหรือยัง

**\*\*\*หากตรวจสอบแล้วครบร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุทั้งโครงการ ก็ถือว่าถูกต้องครบถ้วน**

**\*\*\*หากตรวจสอบแล้วยังไม่ครบร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุทั้งหมด จะต้องหาวัสดุประเภทอื่นมาทดแทนเพื่อจะได้ครบร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุทั้งหมด**

3.2.2 กรณีที่หน่วยงานจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ 60 ให้หน่วยงานเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

#### ขั้นตอนการจ้างก่อสร้าง



### 3.3 การจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

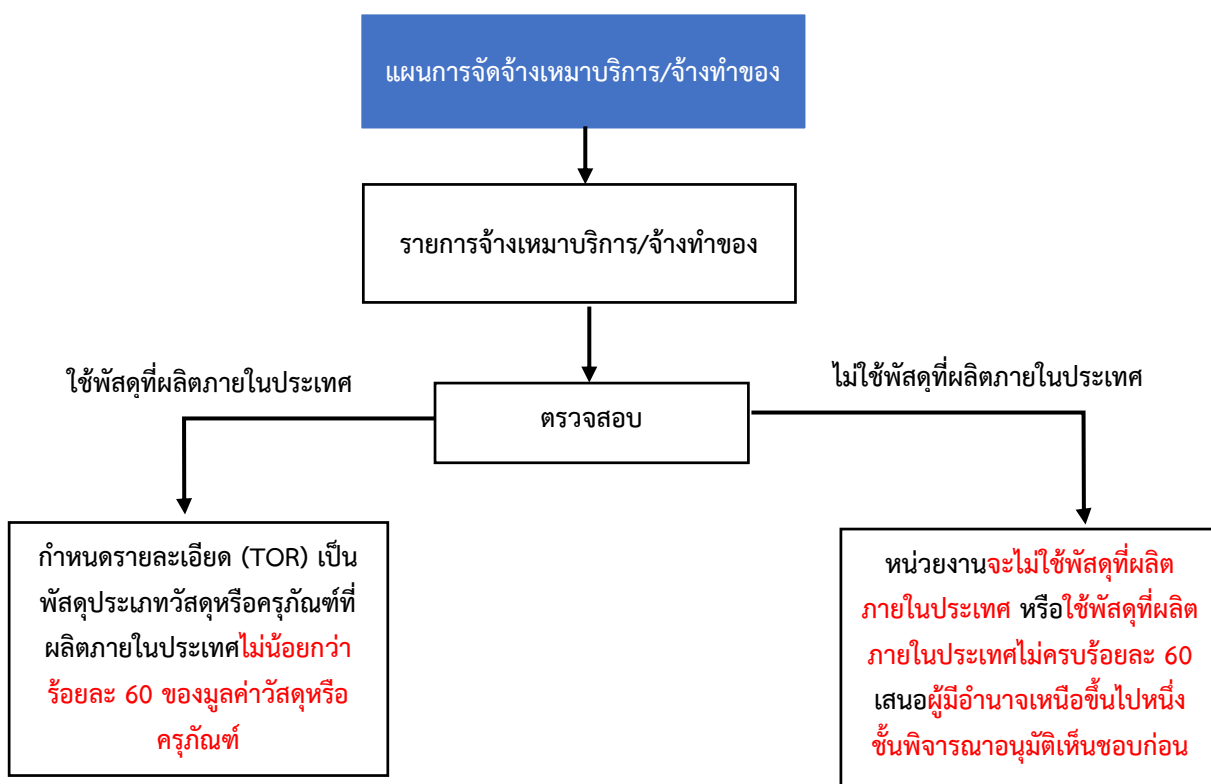
สำหรับงานการจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง ก็จะแบ่งออกเป็น 2 ข้อ

#### 3.3.1 จ้างเหมาบริการ

#### 3.3.2 จ้างทำของ

- หน่วยงานต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้าง นั้น
- กรณีหน่วยงานจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ 60 ให้หน่วยงานเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

#### ขั้นตอนการจ้างเหมาบริการ/จ้างทำของ



หมายเหตุ กรณีงานจ้างเหมาบริการที่ไม่มีการใช้วัสดุ/ครุภัณฑ์ ก็จะไม่เข้ากับหลักเกณฑ์นี้

#### 4. การตรวจรับพัสดุ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างตามข้อ 3.1 ข้อ 3.2 และข้อ 3.3

4.1 ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบว่าพัสดุที่ส่งมอบ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

4.1.1 การตรวจสอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ สามารถดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(1) กรณีเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ตรวจสอบรายการพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(2) กรณีที่เป็นพัสดุที่ไม่ใช่รายการพัสดุตาม (1) ให้ตรวจสอบจากข้อมูลที่ปรากฏบนสลากของสินค้าที่ติดบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้า

4. การจัดทำรายงานผล การใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศสำหรับงานจ้างก่อสร้างและจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นผู้จัดทำรายงานการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามเอกสารภาคผนวก 4) เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อทราบพร้อมกับรายงานผลการตรวจรับงานงวดสุดท้าย

#### 6. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ไม่ได้บังคับ)

6.1 หากหน่วยงานประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือร่างขอบเขตของงาน (TOR) เป็นพัสดุที่มีรายละเอียดหรือคุณสมบัติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

6.2 เมื่อดำเนินการตามข้อ 6.1 แล้วให้หน่วยงานตรวจสอบรายชื่อพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยตรวจสอบในฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษได้ที่ <http://gp.pcd.go.th>

6.3 เมื่อตรวจสอบรายชื่อแล้วปรากฏว่า พักที่จะจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวมีผู้ขายสินค้าหรือบริการเพียงรายเดียวให้หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงจากผู้ขายหรือผู้ให้บริการโดยตรง หากพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างมีผู้ขายหรือผู้ให้บริการตั้งแต่ ๒ รายขึ้นไป ให้หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก

หากดำเนินการตรวจสอบรายชื่อแล้วไม่ปรากฏรายชื่อผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองว่าเป็นพัสดุที่มีเครื่องหมายรับรองว่าเป็นพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามวิธีการของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

อนึ่ง หากหน่วยงานไม่ประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะหรือร่างขอบเขตของงาน (TOR) ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน





การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2565

ของ กองอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
	<b>หมวดครุภัณฑ์ สำนักงาน</b>							
1	เก้าอี้พลาสติกโครงเหล็กชุบโครเมียม จำนวน 250 ตัว	425,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
2	โต๊ะขาพับอเนกประสงค์ จำนวน 150 ตัว	300,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
3	เวทีสำเร็จรูปพร้อมบันได 2 ข้าง จำนวน 1 ชุด	13,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
4	โพงเดี่ยว จำนวน 10 ชุด	150,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
5	โซฟา 5 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด	16,300	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
6	โต๊ะกลาง จำนวน 1 ตัว	3,500	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
7	เก้าอี้พนักคอย 5 ที่นั่ง จำนวน 50 ชุด	550,000	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2565

ของ กองอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
8	โต๊ะสนาม 4 ที่นั่งไฟเบอร์กลาสโครงเหล็ก จำนวน 30 ตัว	510,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
9	โต๊ะประชุมขนาด 30 ที่นั่ง จำนวน 5 ตัว	61,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
10	เก้าอี้ประชุมแบบล้อเลื่อนเบาะหุ้มหนัง จำนวน 30 ตัว	135,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
11	โต๊ะทำงานสำนักงานสำนักงาน จำนวน 10 ตัว	50,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
12	เก้าอี้ทำงาน จำนวน 10 ตัว	40,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
13	ตู้เอกสาร จำนวน 12 ตู้	64,800	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
14	โต๊ะทำงาน จำนวน 1 ตัว	5,900	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
15	เก้าอี้ จำนวน 1 ตัว	4,700	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
16	ตู้เอกสารทรงเตี้ย จำนวน 12 ตู้	40,800	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
17	ม่านม้วน อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น จำนวน 1 ชุด	300,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565

ของ กองอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
18	ฟิล์มกรองแสง อาคารเรียนรวมและ ปฏิบัติการ 12 ชั้น จำนวน 1 ชุด	300,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
	<b>หมวดครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์</b>							
19	ระบบกล้องวงจรปิด จำนวน 1 ระบบ	1,500,000	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
20	เก้าอี้เลคเชอร์พลาสติกโครงเหล็กชุบ โครเมียม จำนวน 200 ตัว	430,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
21	โต๊ะอาจารย์หน้าห้องเรียน จำนวน 40 ตัว	172,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
22	เก้าอี้อาจารย์หน้าห้องเรียน จำนวน 40 ตัว	128,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565  
ของ กองอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
	หมวดครุภัณฑ์ ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง							
23	ก่อสร้างสนามกีฬาพร้อมอัฒจันทร์ จำนวน 1 งาน	24,000,000	1.....	1.....	1.....	1.....	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	ลงนามภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....	2.....		
			3.....	3.....	3.....	3.....		
24	ปรับปรุงอาคาร 6 ชั้น 14 จำนวน 1 งาน	8,500,000	1.....	1.....	1.....	1.....	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	ลงนามภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....	2.....		
			3.....	3.....	3.....	3.....		

หมายเหตุ : คณะกรรมการ พิจารณาผล (เปิดซอง) ห้ามซ้ำ กับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565

ของ กองกลาง

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
	<b>หมวดครุภัณฑ์ สำนักงาน</b>							
1	ชุดขาแขวนห้องประชุมออนไลน์ ขนาดกลางอาคารเรียนรวมและ ปฏิบัติการ 12 ชั้น จำนวน 10 ชุด	65,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
	<b>หมวดครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์</b>							
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาห้อง ประชุมออนไลน์ขนาดกลางอาคาร เรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น จำนวน 5 เครื่อง	125,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
	<b>หมวดครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่</b>							
3	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียด จอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 65 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง	415,500	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
4	กล่องวีดีโอห้องประชุมออนไลน์ขนาด กลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 5 กล่อง	675,000	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
5	เครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียง ออนไลน์ห้องประชุมออนไลน์ขนาด กลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น จำนวน 5 เครื่อง	51,500	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565

ของ กองกลาง

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
6	เครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบ ไร้สายห้องประชุมออนไลน์ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น จำนวน 5 เครื่อง	145,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
7	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens จำนวน 30 เครื่อง	1,008,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
8	เครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียงไร้สาย จำนวน 15 เครื่อง	498,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
หมวดครุภัณฑ์ การศึกษา								
9	เครื่องเลือกและสลับสัญญาณภาพ HDMI จำนวน 5 เครื่อง	475,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			

หมายเหตุ : คณะกรรมการ พิจารณาผล (เปิดซอง) ห้ามซ้ำ กับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565  
ของ วิทยาลัยการดนตรี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
	<b>หมวดครุภัณฑ์ การศึกษา</b>							
1	ร่างขนาดเอกประดับมุกไฟรอบราง จำนวน 1 ราง	250,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
2	ร่างขนาดทุ้มประดับมุกไฟรอบราง จำนวน 1 ราง	250,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
3	ซื้อวงใหญ่ประดับมุกไฟ พร้อมลูก และไม้ตี จำนวน 1 วง	150,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
4	ซื้อวงเล็กประดับมุกไฟ พร้อมลูก และไม้ตี จำนวน 1 วง	150,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
5	ตะโพนไทย ประดับมุกไฟ จำนวน 1 ใบ	70,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	



การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565  
ของ วิทยาลัยการดนตรี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
6	กล่องหัดระดับมุกไฟ พร้อมไม้ตี และไม้ตีกล่องระดับมุกไฟ จำนวน 1 คู่	350,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
7	กล่องแขกระดับมุกไฟ พร้อมไม้ตี จำนวน 1 คู่	90,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
8	ระนาดเอกเหล็กประดับมุกไฟ พร้อมลูกและไม้ตี จำนวน 1ราง	200,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
9	ระนาดทุ้มเหล็กประดับมุกไฟ พร้อมลูกและไม้ตี จำนวน 1ราง	200,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
10	กระจิ่งโหม่งประดับมุกไฟ ลาย ครุฑยุคนาค พร้อมลูกกลางรักปิด ทองและไม้ตี จำนวน 1 ชุด	250,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
11	ซ็องโหม่งตีกด้าบรรพ์ พร้อม กระจิ่งประดับมุกไฟ จำนวน 1 ชุด	300,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565  
ของ วิทยาลัยการดนตรี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
12	ชุดโหนดตรีและกลองตุ๊กประดับ มุกไฟ จำนวน 1 ชุด	50,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
13	ปี่โน ประดับมุกไฟ ประกอบเขี้ยว สัตว์ จำนวน 1 เล้า	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
14	ปี่ชวา ประดับมุกไฟ ประกอบ เขี้ยวสัตว์ จำนวน 1 เล้า	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
15	ปี่มอญ ประดับมุกไฟ ประกอบ เขี้ยวสัตว์ จำนวน 1 เล้า	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
16	ซอด้วง ทวนมุกไฟ ลงรักปิดทอง พร้อมกล่องใส่ จำนวน 1 คัน	40,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
17	ซออู้ ทวนมุกไฟ ลงรักปิดทอง พร้อมกล่องใส่ จำนวน 1 คัน	50,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
18	ซอสามสาย ทวนมุกไฟ ลงรักปิด ทอง พร้อมกล่องใส่ จำนวน 1 คัน	60,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
19	ซอสามสายหลีบ ทวนมุกไฟ ลงรัก ปิดทอง พร้อมกล่องใส่ จำนวน 1 คัน	50,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
20	ปี่โหนดประดับมุกไฟ จำนวน 1 เล้า	10,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
21	ปี่นอกประดับมุกไฟ จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
22	ปี่นอกต่ำประดับมุกไฟ จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
23	ปี่กลางประดับมุกไฟ จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
24	ปี่โนเสียงบ้านพาทย์โกศล ประดับ มุก จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565

ของ วิทยาลัยการดนตรี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
25	ขิมมีเส้น 7 หย่อง ประดับมุกไฟ จำนวน 1 ตัว	80,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
26	ชุดเครื่องดนตรีในวงเครื่องสาย หลิบประดับมุกไฟ จำนวน 1 ชุด	100,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
27	ขลุ่ยเพียงออประดับมุกไฟ ประกอบเขี้ยวสัตว์ จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
28	ขลุ่ยรองประดับมุกไฟ ประกอบ เขี้ยวสัตว์ จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
29	ขลุ่ยหลิบประดับมุกไฟ ประกอบ เขี้ยวสัตว์ จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
30	ขลุ่ยกรวดประดับมุกไฟ ประกอบ เขี้ยวสัตว์ จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
31	ขลุ่ยอู้ประดับมุกไฟ ประกอบเขี้ยว สัตว์ จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
32	ขลุ่ยคีย์ c ประดับมุกไฟ ประกอบ เขี้ยวสัตว์ จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
33	ขลุ่ยคีย์ Bb ประดับมุกไฟ ประกอบเขี้ยวสัตว์ จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
34	ขลุ่ยคีย์ A ประดับมุกไฟ ประกอบ เขี้ยวสัตว์ จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
35	ขลุ่ยคีย์ G ประดับมุกไฟ ประกอบ เขี้ยวสัตว์ จำนวน 1 เล้า	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
36	ตุ้ใส่เครื่องดนตรีไทย จำนวน 1 ตุ้	80,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
37	อังกะลุง คีย์ c จำนวน 1 ชุด	15,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
38	อังกะลุง คีย์ Bb จำนวน 1 ชุด	15,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565  
ของ วิทยาลัยการดนตรี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
39	รางระนาดเอก มโหรี ลงรักปิดทอง พร้อมผืนและไม้ตี จำนวน 1 ราง	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
40	รางระนาดทุ้มมโหรี ลงรักปิดทอง พร้อมผืนและไม้ตี จำนวน 1 ราง	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
41	ฆ้องกลาง ลงรักปิดทอง พร้อมลูก และไม้ตี จำนวน 1 วง	40,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
42	ฆ้องวงเล็กมโหรี ลงรักปิดทอง พร้อมลูกและไม้ตี จำนวน 1 วง	40,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
43	ระนาดเอกเหล็กมโหรี ลงรักปิดทอง พร้อมผืนและไม้ตี จำนวน 1	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
44	ระนาดทุ้มเหล็กมโหรี ลงรักปิดทอง พร้อมผืนและไม้ตี จำนวน 1 ราง	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
45	โทน รำมะนา ลงรักปิดทอง จำนวน 1 ชุด	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
46	กลองสองหน้า จำนวน 5 ใบ	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
47	ตะโพนไทย จำนวน 5 ใบ	35,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
48	ระนาดเอกเขียนลายร่วมสมัย คีย์ Bb จำนวน 1 ราง	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
49	ระนาดทุ้ม เขียนลายร่วมสมัย คีย์ Bb จำนวน 1 ราง	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
50	ฆ้องวงใหญ่ เขียนลายร่วมสมัย พร้อมลูกฆ้องทุบคีย์ Bb และไม้ตี	40,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
51	ฆ้องวงเล็ก เขียนลายร่วมสมัย พร้อมลูกฆ้องทุบคีย์ Bb และไม้ตี	40,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
52	ระนาดเอกเขียนลายร่วมสมัย คีย์ c จำนวน 1 ราง	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2565

ของ วิทยาลัยการดนตรี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
53	ระนาดทุ้ม เขียนลายร่วมสมัย คีย์ c จำนวน 1 ราง	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
54	ฆ้องวงใหญ่ เขียนลายร่วมสมัย พร้อมลูกฆ้องทุบคีย์ c และไม้ตี	40,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
55	ฆ้องวงเล็ก เขียนลายร่วมสมัย พร้อมลูกฆ้องทุบคีย์ c และไม้ตี	40,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
56	ซิมคางหมู 14 หย่องสำหรับวงดนตรีร่วมสมัย จำนวน 10 ตัว	40,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
57	ระนาดเอกเหล็กเขียนลายร่วมสมัย คีย์ c จำนวน 1 ราง	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
58	ระนาดทุ้มเหล็กเขียนลายร่วมสมัย คีย์ c จำนวน 1 ราง	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
59	ระนาดเอกเหล็กเขียนลายร่วมสมัย คีย์ Bb จำนวน 1 ราง	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
60	ระนาดทุ้มเหล็กเขียนลายร่วมสมัย คีย์ Bb จำนวน 1 ราง	30,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
61	อุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรมทางดนตรีศึกษา จำนวน 1 ชุด	10,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
62	ที่ปักขอสายสำหรับนั่งบรรเลง ลมรักปิดทอง จำนวน 2 ชุด	6,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
63	กลองโทโกะ และกลองสำหรับการแสดงร่วมสมัย จำนวน 1 ชุด	80,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
64	พิณเขมรแบบโบราณ จำนวน 1 ตัว	15,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
65	โต๊ะวางเครื่องดนตรีไทยสำหรับออกงาน จำนวน 1 ชุด	40,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565  
ของ วิทยาลัยการดนตรี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
66	ห้องหุ่ยคีย์ c สำหรับการแสดง ร่วมสมัย จำนวน 1 ชุด	100,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
67	ห้องหุ่ยคีย์ Bb สำหรับการแสดง ร่วมสมัย จำนวน 1 ชุด	100,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
68	ชุดเครื่องดนตรีวงเถิดเทิง กลอง ยาว จำนวน 1 ชุด	20,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
<b>หมวดครุภัณฑ์ ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง</b>								
69	ปรับปรุงอาคาร 27 ชั้น 4 จำนวน 1 งาน	4,000,000	1.....	1.....	1.....	1.....	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	ลงนามภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....	2.....		
			3.....	3.....	3.....	3.....		

หมายเหตุ : คณะกรรมการ พิจารณาผล (เปิดซอง) ห้ามซ้ำ กับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565

ของ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
	<b>หมวดครุภัณฑ์ การศึกษา</b>							
1	ตู้ข้อมูลหมึกดำ (ชนิดตั้งพื้น) จำนวน 1 ตู้	650,000	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
2	ตู้ข้อมูลหมึกดำ (ชนิดตั้งโต๊ะ) จำนวน 1 ตู้	720,000	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
3	เครื่องทำแห้งแบบแช่แข็ง จำนวน 1 เครื่อง	650,000	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
4	เครื่องวัดสีในอาหารเหลว จำนวน 1 เครื่อง	60,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
5	เครื่องวัดค่าความหนืดในอาหารเหลว จำนวน 1 เครื่อง	175,000	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
6	เครื่องหาปริมาณความชื้น จำนวน 1 เครื่อง	70,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	
7	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ จำนวน 1 อ่าง	42,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64	

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2565

ของ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
8	เครื่องวัด Hand refractometer (เครื่องวัดความเค็มชนิดพกพา) จำนวน 1 เครื่อง	9,400	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
9	เครื่องวัด Hand refractometer (เครื่องวัดแอลกอฮอล์ชนิดพกพา) จำนวน 1 เครื่อง	9,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
10	เครื่อง Retort แบบ Bacth (สำหรับสเตอริไลส์อาหารโดยใช้แก๊ส) จำนวน 1 เครื่อง	80,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
11	เครื่อง Pasteurized แบบ Bacth (สำหรับพาสเจอร์ไรส์อาหารโดยใช้แก๊ส) จำนวน 1 เครื่อง	200,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
12	เครื่องระเหยแบบหมุนภายใต้สภาวะสุญญากาศแบบแนวเอียง จำนวน 1 เครื่อง	400,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
13	ชุดปฏิบัติการเครื่องกลไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด	3,000,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	ลงนามภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
14	ชุดปฏิบัติการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด	1,400,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			



การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565  
ของ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
15	ชุดปฏิบัติการวางจรไฟฟ้า จำนวน 20 ชุด	2,000,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
16	ชุดปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 20 ชุด	2,000,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			

หมายเหตุ : คณะกรรมการ พิจารณาผล (เปิดซอง) ห้ามซ้ำ กับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2565

ของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
	<b>หมวดครุภัณฑ์ การศึกษา</b>							
1	เครื่องสเปกโทรโฟโตมิเตอร์ (Spectrophotometer) จำนวน 1 เครื่อง	436,000.00	1..... 2..... 3.....	-	1..... 2..... 3.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
2	ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบเขย่า จำนวน 1 ตู้	191,800	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
3	เครื่องตีบดละเอียด จำนวน 1 เครื่อง	184,500	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
4	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อความดันสูง จำนวน 1 เครื่อง	235,400	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
5	เครื่องกลั่นน้ำ จำนวน 1 เครื่อง	75,400	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
6	อ่างควบคุมอุณหภูมิ จำนวน 1 อ่าง	45,300	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
7	เครื่องวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จำนวน 1 เครื่อง	550,000	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
8	เครื่องวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจน จำนวน 1 เครื่อง	600,000	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	1..... 2..... 3.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565

ของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
9	เครื่องวิเคราะห์ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ จำนวน 1 เครื่อง	550,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
10	เครื่องควบคุมการปรับเทียบด้วยก๊าซ มาตรฐาน จำนวน 1 เครื่อง	700,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
11	เครื่องผลิตอากาศบริสุทธิ์ จำนวน 1 เครื่อง	300,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
12	ก๊าซมาตรฐานสำหรับเครื่องตรวจวัด ก๊าซ จำนวน 1 ชุด	180,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
13	ชิ้นวางชุดตรวจวิเคราะห์ก๊าซพร้อม ติดตั้งระบบสอบเทียบ จำนวน 1 ชุด	50,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
14	ตู้สถานีตรวจวัดอากาศแบบเคลื่อนที่ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ตู้	160,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565  
ของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
15	ชุดเครื่องมือตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พร้อมเสาและแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด	95,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
16	เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณไนโตรเจนโปรตีนในอาหาร จำนวน 1 เครื่อง	599,200	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
17	เครื่องสกัดปริมาณไขมันในอาหาร จำนวน 1 เครื่อง	622,700	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
18	เครื่องสกัดหาปริมาณเส้นใยในอาหาร จำนวน 1 เครื่อง	454,800	1.....	1.....	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
19	เตาเผาอุณหภูมิสูง จำนวน 1 ชุด	192,600	1.....	1.....	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
20	ชุดวิเคราะห์หาปริมาณความชื้นในอาหาร จำนวน 1 ชุด	730,700	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding)	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565

ของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
21	เครื่องระเหยสารภายใต้ความดันสูง จำนวน 1 เครื่อง	480,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
22	เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง จำนวน 1 เครื่อง	150,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
23	เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง จำนวน 1 เครื่อง	32,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
24	เครื่องหั่นย่อยสมุนไพรสำหรับ ของแข็ง จำนวน 1 เครื่อง	500,500	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
25	เครื่องหั่นย่อยสมุนไพรแบบกึ่งก้าน จำนวน 1 เครื่อง	500,500	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
26	เครื่องหั่นสมุนไพรเนกประสงค์ จำนวน 1 เครื่อง	400,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565

ของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
27	เครื่องล้างสมุนไพรมอบแห้ง จำนวน 1 เครื่อง	584,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
28	ชุดเครื่องล้างสมุนไพรมอบแห้ง จำนวน 1 ชุด	590,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
29	ถังปั่นสลัดน้ำ จำนวน 1 ถัง	325,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
30	เครื่องอบแห้งแบบถาดวาง จำนวน 1 เครื่อง	350,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
31	เครื่องอบแห้งแบบถาดหมุน จำนวน 1 เครื่อง	550,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
32	เครื่องปั่นละเอียด จำนวน 1 เครื่อง	50,000	-	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565  
ของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
33	เครื่องบดแห้ง จำนวน 1 เครื่อง	650,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
34	อุปกรณ์ประกอบชุดเครื่องจักร สำหรับกระบวนการล้าง และลด ขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง จำนวน 1 ชุด	500,000	1.....	-	1.....	-	เฉพาะเจาะจง	เบิกจ่ายภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....		2.....			
			3.....		3.....			
35	เครื่องอ่านปฏิกิริยาบนไมโครเพลท ชนิดมัลติโมด จำนวน 1 เครื่อง	2,200,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	ลงนามภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
36	ระบบกั้นระดับโมเลกุลเพื่อแยกสาร มูลค่าสูง จำนวน 1 ชุด	2,500,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	ลงนามภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			
37	เครื่องแยกเก็บสารสกัดจากผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ จำนวน 1 เครื่อง	2,800,000	1.....	1.....	1.....	-	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	ลงนามภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....			
			3.....	3.....	3.....			

หมายเหตุ : คณะกรรมการ พิจารณาผล (เปิดซอง) ห้ามซ้ำ กับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565  
ของ คณะวิทยาการจัดการ

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
	<b>หมวดครุภัณฑ์ ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง</b>							
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Digital Communication จำนวน 1 งาน	3,259,700.00	1.....	1.....	1.....	1.....	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	ลงนามภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....	2.....		
			3.....	3.....	3.....	3.....		

หมายเหตุ : คณะกรรมการ พิจารณาผล (เปิดซอง) ห้ามซ้ำ กับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



การดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ งบลงทุนประจำปีงบประมาณ 2565  
ของ งานบริหารจัดการรายได้

ลำดับ	รายการ	วงเงิน งบประมาณ	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ				วิธีการจัดหา	กำหนดการ เบิกจ่าย
			กำหนดราคากลาง	พิจารณาผล(เปิดซอง)	ตรวจรับพัสดุ	คุมงาน		
	<b>หมวดครุภัณฑ์ ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง</b>							
1	ปรับปรุงศูนย์อาหาร อาคาร 22 ชั้น 1 จำนวน 1 งาน	6,000,000.00	1.....	1.....	1.....	1.....	ประกวดราคา (e-bidding) หรือวิธีคัดเลือก	ลงนามภายใน 31/ธ.ค./64
			2.....	2.....	2.....	2.....		
			3.....	3.....	3.....	3.....		

หมายเหตุ : คณะกรรมการ พิจารณาผล (เปิดซอง) ห้ามซ้ำ กับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

รายชื่อเจ้าหน้าที่กองอาคารที่มีความรู้ทางด้านช่าง สังกัด กองอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สายงาน	แต่งตั้งคณะกรรมการ			
				กำหนดราคากลาง	เปิดซอง	ผู้ควบคุมงาน	ตรวจรับพัสดุ
1	นายประสิทธิ์ ทองสิน	วิศวกรไฟฟ้า	เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าของอาคาร	✓	✓	✓	✓
2	นายสุขสันต์ แสงมาศ	วิศวกรเครื่องกล	เกี่ยวกับระบบลิฟต์และเครื่องปรับอากาศ	✓	✓	✓	✓
3	นายทวิศักดิ์ แสงมาศ	สถาปนิก	เกี่ยวกับแบบก่อสร้างทางด้านสถาปัตยกรรม	✓	✓	✓	✓
4	นางสาวลลิตา เพชรนุ้ย	สถาปนิก	เกี่ยวกับแบบก่อสร้างทางด้านสถาปัตยกรรม	✓	✓	✓	✓
5	นายรักเกียรติ วงศ์กลาง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	เกี่ยวกับแบบก่อสร้างทางด้านสถาปัตยกรรม	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : กรรมการของกองอาคารฯ จะเข้าไปเป็นส่วนร่วม และให้มีกรรมการของหน่วยงานที่ขอด้วย ส่วนกรรมการและเลขานุการของกรรมการชุดต่าง ๆ ใช้บุคลากรของหน่วยงานผู้ขอ

งานปรับปรุงสิ่งก่อสร้างที่มีงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบปรับอากาศ

- 1.จะต้องมีแบบรายละเอียดงานระบบที่แสดงรายละเอียดของงานระบบแสดงถึงจุดติดตั้ง จุดเชื่อมต่อระบบเก่ากับระบบใหม่อย่างชัดเจน
- 2.งานตกแต่งด้านสถาปัตยกรรมจะต้องมีแบบและรายละเอียดที่สามารถตรวจสอบได้มีแบบรูป ขนาดกว้าง ยาว สูง แบบขยาย และรูปตัด แสดงให้เห็นวัสดุที่ใช้

## รายชื่อผู้ที่สามารถเป็นกรรมการ ชุดต่างๆได้

### หน่วยงาน กองอาคารสถานที่ฯ

- |                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1. นายสุวิทย์ มุดทะเล     | ตำแหน่ง ผอ.กองอาคารสถานที่ฯ        |
| 2. นายทวีศักดิ์ แสงมาศ    | ตำแหน่ง สถาปนิกที่ 1               |
| 3. นางสาวลลิตา เพชรน้อย   | ตำแหน่ง สถาปนิกที่ 2 (วิชาชีพ)     |
| 4. นายประสิทธิ์ ทองสิน    | ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า                |
| 5. นายสุขสันต์ แสงมาศ     | ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกล            |
| 6. นายรักเกียรติ วงศ์กลาง | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| 7. นายสมภพ ยงกุล          | ตำแหน่ง ช่างเทคนิค                 |
| 8. นายบุญส่ง โพธิ์กระสัง  | ตำแหน่ง ช่างเทคนิค                 |

### อาจารย์

- ๖๔ -

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1. ผศ ดร. กฤติธฤต ทองสิน           | คณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| 2. อาจารย์ จักฤษณ์ พนาลี           | อาจารย์ประจำ                                   |
| 3. อาจารย์ พิเชษฐ มีมะแม           | อาจารย์ประจำ                                   |
| 4. อาจารย์ ดร. สุรศักดิ์ เครือหงษ์ | ผู้ช่วยอธิการบดี ฝ่ายอาคารสถานที่              |



ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับ	ขั้นตอนดำเนินการ	ระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ	วงเงินงบประมาณ			
			เกิน 5 แสนแต่ไม่เกิน 5 ล้าน (1)	เกิน 5 ล้านแต่ไม่เกิน 10 ล้าน (2)	เกิน 10 ล้านแต่ไม่เกิน 50 ล้าน (3)	เกิน 50 ล้านขึ้นไป (4)
<b>หน่วยงานดำเนินการ</b>						
1	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของหน่วยงาน ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	1 วัน	1 ก.ย. 64	1 ก.ย. 64	1 ก.ย. 64	1 ก.ย. 64
2	เสนอหัวหน้าส่วนราชการอนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	1 วัน	2 ก.ย. 64	2 ก.ย. 64	2 ก.ย. 64	2 ก.ย. 64
3	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณารายละเอียดพัสดุที่จัดหา	5 วัน	9 ก.ย. 64	9 ก.ย. 64	9 ก.ย. 64	9 ก.ย. 64
4	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายงานผลการพิจารณาการกำหนดราคากลางต่อหัวหน้าส่วนราชการ	1 วัน	10 ก.ย. 64	10 ก.ย. 64	10 ก.ย. 64	10 ก.ย. 64
5	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของหน่วยงาน ดำเนินการจัดทำใบขอซื้อ/จ้าง/ ในระบบ ERP พร้อมทั้งกำหนดชื่อคณะกรรมการเปิดซอง/ตรวจรับพัสดุ/ผู้ควบคุมงาน เสนอให้กองนโยบายและแผนตัดเงิน และเสนอหัวหน้าส่วนราชการอนุมัติ	3 วัน	15 ก.ย. 64	15 ก.ย. 64	15 ก.ย. 64	15 ก.ย. 64
6	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดำเนินการจัดทำบันทึกรายงานขอซื้อ/จ้าง พร้อมเหตุผลส่งให้งานพัสดุดำเนินการประกวดราคา e-bidding ในระบบ e-GP	1 วัน	16 ก.ย. 64	16 ก.ย. 64	16 ก.ย. 64	16 ก.ย. 64
<b>(งานพัสดุ) ดำเนินการให้</b>						
7	รับเรื่องจากหน่วยงาน และตรวจสอบความถูกต้อง	1 วัน	17 ก.ย. 64	17 ก.ย. 64	17 ก.ย. 64	17 ก.ย. 64
8	ดำเนินการสร้างโครงการประกวดราคา e-bidding ในระบบ e-GP	2 วัน	21 ก.ย. 64	21 ก.ย. 64	21 ก.ย. 64	21 ก.ย. 64
9	จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเปิดซอง/ตรวจรับพัสดุ/ผู้ควบคุมงาน เสนอหัวหน้าส่วนราชการลงนาม					
10	การประกาศร่างเอกสารประกวดราคาในระบบ e-GP พร้อมเสนอหัวหน้าส่วนราชการลงนามประกาศร่าง กรณีวงเงินเกิน 5 แสน แต่ไม่เกิน 5 ล้าน (ประกาศร่างหรือไม่ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ) กรณีประกาศไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ ถ้าไม่ประกาศดำเนินการขั้นต่อไป กรณีวงเงินเกิน 5 ล้าน (ให้ประกาศร่างเอกสารประกวดราคาในระบบ e-GP ติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ) กรณีมีผู้แสดงความคิดเห็นและหน่วยงานปรับปรุงร่างประกาศและเอกสารประกวดราคา (ให้ประกาศอีกครั้งติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ) ถ้าไม่ปรับปรุงให้ดำเนินการขั้นต่อไป	3 วันทำการ	24 ก.ย. 64	24 ก.ย. 64	24 ก.ย. 64	24 ก.ย. 64
<b>การประกาศเชิญชวน และการจำหน่ายเอกสารประกวดราคา</b>						
11	วงเงินเกิน 5 แสน แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท (ตามระเบียบฯให้กำหนดไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ)	5 วันทำการ (1)	1 ต.ค. 64	8 ต.ค. 64	12 ต.ค. 64	26 ต.ค. 64
	วงเงินเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้าน (ตามระเบียบฯให้กำหนดไม่น้อยกว่า 10 วันทำการ)	10 วันทำการ (2)				
	วงเงินเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 50 ล้าน (ตามระเบียบฯให้กำหนดไม่น้อยกว่า 12 วันทำการ)	12 วันทำการ (3)				
	วงเงินเกิน 50 ล้านบาท ขึ้นไป (ตามระเบียบฯให้กำหนดไม่น้อยกว่า 20 วันทำการ)	20 วันทำการ (4)				
12	ผู้ค้า/ผู้รับจ้าง เสนอราคา ในระบบ e-GP	1 วันทำการ	4 ต.ค. 64	11 ต.ค. 64	14 ต.ค. 64	27 ต.ค. 64
13	เจ้าหน้าที่จัดพิมพ์เอกสารการเสนอราคา และเชิญคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติ	5 วัน	11 ต.ค. 64	19 ต.ค. 64	21 ต.ค. 64	3 พ.ย. 64
14	จัดทำประกาศผู้ชนะการเสนอราคา/ระยะเวลาการอุทธรณ์	7 วันทำการ	21 ต.ค. 64	29 ต.ค. 64	2 พ.ย. 64	12 พ.ย. 64
15	จัดทำหนังสือแจ้งผู้ชนะการเสนอราคา มาจัดทำสัญญา	7 วันทำการ	2 พ.ย. 64	9 พ.ย. 64	11 พ.ย. 64	23 พ.ย. 64
16	จัดทำสัญญา (กรณีงานจ้าง ต้องให้ผู้รับจ้าง นำไปตีตราสารก่อนลงนามในสัญญา)	1 วัน	3 พ.ย. 64	10 พ.ย. 64	12 พ.ย. 64	24 พ.ย. 64
17	ส่งมอบ ตามสัญญา					
18	เบิกจ่าย					

รวมระยะเวลาดำเนินการ

38

48

50

58

ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการวิธีคัดเลือก

ลำดับ	ขั้นตอนดำเนินการ	ระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ	วงเงินงบประมาณ เกิน 5 แสนขึ้นไป
<b>หน่วยงานดำเนินการ</b>			
1	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของหน่วยงาน ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	1 วัน	1 ก.ย. 64
2	เสนอหัวหน้าส่วนราชการอนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	1 วัน	2 ก.ย. 64
3	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณารายละเอียดพัสดุที่จัดหา	5 วัน	9 ก.ย. 64
4	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายงานผลการพิจารณาการกำหนดราคากลางต่อหัวหน้าส่วนราชการ	1 วัน	10 ก.ย. 64
5	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของหน่วยงาน ดำเนินการจัดทำใบขอซื้อ/จ้าง/ ในระบบ ERP พร้อมทั้งกำหนดชื่อคณะกรรมการเปิดซอง/ตรวจรับพัสดุ/ผู้ควบคุมงาน เสนอให้กองนโยบายและแผนตัดเงิน และเสนอหัวหน้าส่วนราชการอนุมัติ	3 วัน	15 ก.ย. 64
6	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดำเนินการจัดทำบันทึกรายงานขอซื้อ/จ้าง พร้อมเหตุผลส่งให้งานพัสดุดำเนินการประกวดราคา e-bidding ในระบบ e-GP	1 วัน	16 ก.ย. 64
<b>รวมระยะเวลาที่หน่วยงานดำเนินการ</b>		<b>12</b>	
<b>(งานพัสดุ) ดำเนินการให้</b>			
7	รับเรื่องจากหน่วยงาน และตรวจสอบความถูกต้อง	1 วัน	17 ก.ย. 64
8	ดำเนินการสร้างโครงการโดยวิธีคัดเลือก ในระบบ e-GP	2 วัน	21 ก.ย. 64
9	จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเปิดซอง/ตรวจรับพัสดุ/ผู้ควบคุมงาน เสนอหัวหน้าส่วนราชการลงนาม		
10	จัดทำหนังสือเชิญชวนไปยังผู้ประกอบการ เสนอหัวหน้าส่วนราชการลงนาม	1-2 วัน	24 ก.ย. 64
11	จัดส่งหนังสือเชิญชวนไปยังผู้ประกอบการ โดยการจัดส่งทางไปรษณีย์	1 วัน	
12	ผู้ประกอบการจัดเตรียมเอกสารตามที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญชวน (ตามระเบียบข้อ 74 และ ข้อ 68)	7 วัน	5 ต.ค. 64
<b>ในวันกำหนดรับซอง</b>			
12	เจ้าหน้าที่รับซองพร้อมทั้งส่งมอบให้คณะกรรมการพิจารณาผลการพิจารณา (ตามระเบียบข้อ 74 และข้อ 55)	1 วัน	6 ต.ค. 64
13	เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานผลการพิจารณาเสนอหัวหน้าส่วนราชการ	1 วัน	7 ต.ค. 64
14	จัดทำประกาศผู้ชนะการเสนอราคา/ระยะเวลาการอุทธรณ์ (ตามระเบียบ ข้อ 42)	7 วันทำการ	19 ต.ค. 64
15	จัดทำหนังสือแจ้งผู้ชนะการเสนอราคา มาจัดทำสัญญา	7 วันทำการ	29 ต.ค. 64
16	จัดทำสัญญา (กรณีงานจ้าง ต้องให้ผู้รับจ้าง นำไปตีตราสารก่อนลงนามในสัญญา)	1 วัน	1 พ.ย. 64
17	ส่งมอบ ตามสัญญา		
18	เบิกจ่าย		

รวมระยะเวลาดำเนินการทั้งหมด

42



รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามงบรายจ่าย (ทุกแผนงาน)

เรียงรายการตามเล่มพ.ร.บ. งบประมาณ 2565

ผลผลิต / หมวดรายจ่าย / รายการ	งบประมาณ		หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ชื่อครุภัณฑ์
<b>ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์</b>	<b>62,109,100</b>	<b>บาท</b>		
<b>1. งบลงทุน</b>	<b>62,109,100</b>	<b>บาท</b>		
<b>1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	<b>62,109,100</b>	<b>บาท</b>		
<b>1.1.1 ค่าครุภัณฑ์</b>	<b>16,349,400</b>	<b>บาท</b>		
1.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน	3,035,000	บาท		
(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาทรวม 19 รายการ (รวม 586 หน่วย)	3,035,000	บาท		
(1.1) ชุดขาแขวนห้องประชุมออนไลน์ ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 10 ชุด	65,000	บาท	กองกลาง (งานเทคโนโลยีฯ)	4.ระบบภาพและเสียงห้องประชุมออนไลน์ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.2) เก้าอี้พลาสติกโครงเหล็กชุบโครเมียม 250 ตัว	425,000	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.3) โต๊ะขาพับเนกประสงค์ 150 ตัว	300,000	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.4) เเวที่สำเร็จรูปพร้อมบันได 2 ข้าง 1 ชุด	13,000	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.5) โปเตียม 10 ชุด	150,000	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.6) โซฟา 5 ที่นั่ง 1 ชุด	16,300	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.7) โต๊ะกลาง 1 ตัว	3,500	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.8) เก้าอี้พักคอย 5 ที่นั่ง 50 ชุด	550,000	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.9) โต๊ะสนาม 4 ที่นั่ง โฟเบอร์กลาสโครงเหล็ก 30 ตัว	510,000	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.10) โต๊ะประชุมขนาด 6 ที่นั่ง 5 ตัว	61,000	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.11) เก้าอี้ประชุมแบบล้อเลื่อนเบาะหุ้มหนัง 30 ตัว	135,000	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.12) โต๊ะทำงานสำนักงาน 10 ตัว	50,000	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.13) เก้าอี้ทำงาน 10 ตัว	40,000	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.14) ตู้เอกสาร 12 ตู้	64,800	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.15) โต๊ะทำงาน 1 ตัว	5,900	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.16) เก้าอี้ 1 ตัว	4,700	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.17) ตู้เอกสารทรงเตี้ย 12 ตู้	40,800	บาท	กองอาคารสถานที่	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.18) ม่านม้วน อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 ชุด	300,000	บาท	กองอาคารสถานที่	5.ม่านม้วน อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.19) พิล์มกรองแสง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 ชุด	300,000	บาท	กองอาคารสถานที่	6.ฟิล์มกรองแสง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน



รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามงบรายจ่าย (ทุกแผนงาน)

เรียงรายการตามเล่มพ.ร.บ. งบประมาณ 2565

ผลผลิต / หมวดรายจ่าย / รายการ	งบประมาณ		หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ชื่อครุภัณฑ์
1.1.1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	1,625,000	บาท		
(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 1 รายการ (รวม 5 หน่วย)	125,000	บาท		
(1.1) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ห้องประชุมออนไลน์ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 5 เครื่อง	125,000	บาท	กองกลาง (งานเทคโนโลยีฯ)	4.ระบบภาพและเสียงห้องประชุมออนไลน์ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(2) ระบบกล้องวงจรปิด 1 ระบบ	1,500,000	บาท	กองอาคารสถานที่ฯ	8.ระบบกล้องวงจรปิด 1 ระบบ
1.1.1.3 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	2,793,000	บาท		
(1) ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาทรวม 6 รายการ (รวม 75 หน่วย)	2,793,000	บาท		
(1.1) โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 65 นิ้ว 15 เครื่อง	415,500	บาท	กองกลาง (งานเทคโนโลยีฯ)	3.ระบบภาพและเสียง ห้องประชุมใหญ่ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น (5 เครื่อง) 4.ระบบภาพและเสียงห้องประชุมออนไลน์ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น (10 เครื่อง)
(1.2) กล้องวิดีโอห้องประชุมออนไลน์ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 5 กล้อง	675,000	บาท	กองกลาง (งานเทคโนโลยีฯ)	4.ระบบภาพและเสียงห้องประชุมออนไลน์ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.3) เครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียงออนไลน์ห้องประชุมออนไลน์ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 5 เครื่อง	51,500	บาท	กองกลาง (งานเทคโนโลยีฯ)	4.ระบบภาพและเสียงห้องประชุมออนไลน์ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.4) เครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สายห้องประชุมออนไลน์ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 5 เครื่อง	145,000	บาท	กองกลาง (งานเทคโนโลยีฯ)	4.ระบบภาพและเสียงห้องประชุมออนไลน์ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.5) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens 30 เครื่อง	1,008,000	บาท	กองกลาง (งานเทคโนโลยีฯ)	1.เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens 30 เครื่อง
(1.6) เครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียงไร้สาย 15 เครื่อง	498,000	บาท	กองกลาง (งานเทคโนโลยีฯ)	2.เครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียงไร้สาย 15 เครื่อง
1.1.1.4 ครุภัณฑ์การศึกษา	8,896,400	บาท		
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาทรวม 84 รายการ (รวม 883 หน่วย)	8,896,400	บาท		
(1.1) เครื่องเลือกและสลับสัญญาณภาพ HDMI 5 เครื่อง	475,000	บาท	กองกลาง (งานเทคโนโลยีฯ)	4.ระบบภาพและเสียงห้องประชุมออนไลน์ขนาดกลาง อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.2) แก้อัปเดตซอฟต์แวร์ฮาร์ดแวร์เครื่องพิมพ์โครเมียม 200ตัว	430,000	บาท	กองอาคารสถานที่ฯ	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.3) โต๊ะอาจารย์หน้าห้องเรียน 40 ตัว	172,000	บาท	กองอาคารสถานที่ฯ	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.4) เก้าอี้อาจารย์หน้าห้องเรียน 40 ตัว	128,000	บาท	กองอาคารสถานที่ฯ	7.ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 12 ชั้น 1 งาน
(1.5) รางระแนงเอกประดับมุกไฟอบราง 1 ราง	250,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด

รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามงบรายจ่าย (ทุกแผนงาน)

เรียงรายการตามเล่มพ.ร.บ. งบประมาณ 2565

ผลผลิต / หมวดรายจ่าย / รายการ	งบประมาณ		หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ชื่อครุภัณฑ์
(1.6) รางระนาดทุ้มประดับมุกไฟรอปรบาง 1 ราง	250,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.7) ฆ้องวงใหญ่ประดับมุกไฟ พร้อมลูก และไม้ตี 1 วง	150,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.8) ฆ้องวงเล็กประดับมุกไฟ พร้อมลูก และไม้ตี 1 วง	150,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.9) ตะโพนไทย ประดับมุกไฟ 1 ใบ	70,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.10) กลองทัดประดับมุกไฟ พร้อมไม้ตี และไม้ทัดกลองประดับมุกไฟ 1 คู่	350,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.11) กลองแขกประดับมุกไฟ พร้อมไม้ตี 1 คู่	90,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.12) ระนาดเอกเหล็กประดับมุกไฟ พร้อมลูกและไม้ตี 1 ราง	200,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.13) ระนาดทุ้มเหล็กประดับมุกไฟ พร้อมลูกและไม้ตี 1 ราง	200,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.14) กระจังใหม่ประดับมุกไฟ ลายครุฑ ยุคนาค พร้อมลูกกลึงรักปิดทองและไม้ตี 1	250,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.15) ฆ้องโหม่งตีกดัมบรรพ์ พร้อมกระจัง ประดับมุกไฟ 1 ชุด	300,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.16) ชุดโขนชาตรีและกลองตุ๊กประดับมุกไฟ 1 ชุด	50,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.17) ปี่ใน ประดับมุกไฟ ประกอบเขี้ยว สัตว์ 1 เล้า	30,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.18) ปี่ชวา ประดับมุกไฟ ประกอบเขี้ยว สัตว์ 1 เล้า	30,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.19) ปี่มอญ ประดับมุกไฟ ประกอบเขี้ยว สัตว์ และลำโพงปี่มอญ 1 เล้า	30,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.20) ซอด้วง ทวนมุกไฟ ลงรักปิดทอง พร้อมกล่องใส่ 1 คั่น	40,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.21) ซออู้ ทวนมุกไฟ ลงรักปิดทอง พร้อมกล่องใส่ 1 คั่น	50,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.22) ซอสามสาย ทวนมุกไฟ ลงรักปิดทอง พร้อมกล่องใส่ 1 คั่น	60,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.23) ซอสามสายทูลิบ ทวนมุกไฟ ลงรัก ปิดทอง พร้อมกล่องใส่ 1 คั่น	50,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.24) ปี่ไฉนประดับมุกไฟ 1 เล้า	10,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.25) ปี่นอกประดับมุกไฟ 1 เล้า	20,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.26) ปี่นอกต่ำประดับมุกไฟ 1 เล้า	20,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.27) ปี่กลางประดับมุกไฟ 1 เล้า	20,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.28) ปี่ในเสียงบ้านพาทย์โกศล ประดับมุก 1 เล้า	20,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด
(1.29) ซิมผีเสื้อ 7 หย่อง ประดับมุกไฟ 1 ตัว	80,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	9.ชุดเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย 1 ชุด



รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามงบรายจ่าย (ทุกแผนงาน)

เรียงรายการตามเล่มพ.ร.บ. งบประมาณ 2565

ผลผลิต / หมวดรายจ่าย / รายการ	งบประมาณ		หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ชื่อครุภัณฑ์
(1.54) ซ็องวงใหญ่ เขียนลายร่วมสมัย พร้อมลูกซ็องทุบคีย์ Bb และไม้ตี 1 วง	40,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.55) ซ็องวงเล็ก เขียนลายร่วมสมัย พร้อมลูกซ็องทุบคีย์ Bb และไม้ตี 1 วง	40,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.56) ระนาดเอกเขียนลายร่วมสมัย คีย์ c 1 ราง	30,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.57) ระนาดทุ้ม เขียนลายร่วมสมัย คีย์ c 1 ราง	30,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.58) ซ็องวงใหญ่ เขียนลายร่วมสมัย พร้อมลูกซ็องทุบคีย์ c และไม้ตี 1 วง	40,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.59) ซ็องวงเล็ก เขียนลายร่วมสมัย พร้อมลูกซ็องทุบคีย์ c และไม้ตี 1 วง	40,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.60) ซิมคาทงหมู่ 14 ห้องสำหรับวงดนตรีร่วมสมัย 10 ตัว	400,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.61) ระนาดเอกเหล็กเขียนลายร่วมสมัย คีย์ c 1 ราง	30,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.62) ระนาดทุ้มเหล็กเขียนลายร่วมสมัย คีย์ c 1 ราง	30,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.63) ระนาดเอกเหล็กเขียนลายร่วมสมัย คีย์ Bb 1 ราง	30,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.64) ระนาดทุ้มเหล็กเขียนลายร่วมสมัย คีย์ Bb 1 ราง	30,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.65) อุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรมทางดนตรีศึกษา 1 ชุด	10,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.66) ที่ปักขอสสามสายสำหรับนั่งบรรเลง ลมรักปิดทอง 2 ชุด	6,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.67) กลองโทะโกะ และกลองสำหรับคารแสดงร่วมสมัย 1 ชุด	80,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.68) พิณเขมรแบบโบราณ 1 ตัว	15,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.69) โตะวางเครื่องดนตรีไทยสำหรับออกงาน 1 ชุด	40,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.70) ซ็องหุ่ยคีย์ c สำหรับการแสดงร่วมสมัย 1 ชุด	100,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.71) ซ็องหุ่ยคีย์ Bb สำหรับการแสดงร่วมสมัย 1 ชุด	100,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.72) ชุดเครื่องดนตรีวงเกิดเทิง กลองยาว 1 ชุด	20,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (ดนตรีไทย)	10.ชุดเครื่องดนตรีไทยร่วมสมัยและเครื่องดนตรี นานาชาติ 1 ชุด
(1.73) ตู้แช่อุณหภูมิต่ำ (ชนิดตั้งพื้น) 1 ตู้	650,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ประกอบการอาหาร)	11.ชุดฝึกทักษะทางด้านการประกอบอาหาร 1 ชุด
(1.74) ตู้แช่อุณหภูมิต่ำ (ชนิดตั้งโต๊ะ) 1 ตู้	720,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ประกอบการอาหาร)	11.ชุดฝึกทักษะทางด้านการประกอบอาหาร 1 ชุด
(1.75) เครื่องทำแห้งแบบแช่แข็ง 1 เครื่อง	650,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ประกอบการอาหาร)	11.ชุดฝึกทักษะทางด้านการประกอบอาหาร 1 ชุด
(1.76) เครื่องวัดสีในอาหารเหลว 1 เครื่อง	60,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ประกอบการอาหาร)	11.ชุดฝึกทักษะทางด้านการประกอบอาหาร 1 ชุด
(1.77) เครื่องวัดค่าความหนืดในอาหารเหลว 1 เครื่อง	175,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ประกอบการอาหาร)	11.ชุดฝึกทักษะทางด้านการประกอบอาหาร 1 ชุด

รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามงบรายจ่าย (ทุกแผนงาน)

เรียงรายการตามเล่มพ.ร.บ. งบประมาณ 2565

ผลผลิต / หมวดรายจ่าย / รายการ	งบประมาณ		หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ชื่อครุภัณฑ์
(1.78) เครื่องหาปริมาณความชื้น 1 เครื่อง	70,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ประกอบการอาหาร)	11.ชุดฝึกทักษะทางการประกอบอาหาร 1 ชุด
(1.79) อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ 1 อ่าง	42,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ประกอบการอาหาร)	11.ชุดฝึกทักษะทางการประกอบอาหาร 1 ชุด
(1.80) เครื่องวัด Hand refractometer (เครื่องวัดความเค็มชนิดพกพา) 1 เครื่อง	9,400	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ประกอบการอาหาร)	11.ชุดฝึกทักษะทางการประกอบอาหาร 1 ชุด
(1.81) เครื่องวัด Hand refractometer (เครื่องวัดแอลกอฮอล์ชนิดพกพา) 1 เครื่อง	9,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ประกอบการอาหาร)	11.ชุดฝึกทักษะทางการประกอบอาหาร 1 ชุด
(1.82) เครื่อง Retort แบบ Bacth (สำหรับสเตอริไลส์อาหารโดยใช้แก๊ส) 1 เครื่อง	80,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ประกอบการอาหาร)	11.ชุดฝึกทักษะทางการประกอบอาหาร 1 ชุด

รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามงบรายจ่าย (ทุกแผนงาน)

เรียงรายการตามเล่มพ.ร.บ. งบประมาณ 2565

ผลผลิต / หมวดรายจ่าย / รายการ	งบประมาณ		หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ชื่อครุภัณฑ์
(1.83) เครื่อง Pasteurized แบบ Bacth (สำหรับพาสเจอร์ไรส์อาหารโดยใช้แก๊ส) 1 เครื่อง	200,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ประกอบการอาหาร)	11.ชุดฝึกทักษะทางการประกอบอาหาร 1 ชุด
(1.84) เครื่องระเหยแบบหมุนภายใต้สภาวะสุญญากาศแบบแนวเอียง 1 เครื่อง	400,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ประกอบการอาหาร)	11.ชุดฝึกทักษะทางการประกอบอาหาร 1 ชุด
<b>1.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	<b>45,759,700</b>	<b>บาท</b>		
1.1.2.1 ค่าก่อสร้างอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ	24,000,000	บาท		
(1) ก่อสร้างสนามกีฬาพร้อมอัฒจันทร์ 1 งาน	24,000,000	บาท	กองอาคารสถานที่ฯ	
1.1.2.2 ค่าปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ	21,759,700	บาท		
(1) ค่าปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบที่มีราคาต่อหน่วย ต่ำกว่า 10 ล้านบาท รวม 4 รายการ (รวม 4 หน่วย)	21,759,700	บาท		
(1.1) ปรับปรุงอาคาร 27 ชั้น 4 1 งาน	4,000,000	บาท	วิทยาลัยการดนตรี (สำนักงานคณะ)	
(1.2) ปรับปรุงอาคาร 6 ชั้น 14 1 งาน	8,500,000	บาท	กองอาคารสถานที่ฯ	
(1.3) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Digital Communication 1 งาน	3,259,700	บาท	คณะวิทยาการจัดการ (ประชาสัมพันธ์และการสื่อสารฯ)	
(1.4) ปรับปรุงศูนย์อาหาร อาคาร 22 ชั้น 1 1 งาน	6,000,000	บาท	สำนักงานอธิการบดี (งานบริหารจัดการรายได้)	

รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามงบรายจ่าย (ทุกแผนงาน)

เรียงรายการตามเล่มพ.ร.บ. งบประมาณ 2565

ผลผลิต / หมวดรายจ่าย / รายการ	งบประมาณ		หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ชื่อครุภัณฑ์
<b>ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>15,353,400</b>	<b>บาท</b>		
1. งบลงทุน	15,353,400	บาท		
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	15,353,400	บาท		
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	15,353,400	บาท		
1.1.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	15,353,400	บาท		
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 22 รายการ (รวม 60 หน่วย)	10,953,400	บาท		
(1.1) เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ (Spectrophotometer) 1 เครื่อง	436,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	1.ชุดปฏิบัติการตรวจสอบและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ 1 ชุด
(1.2) ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบเขย่า 1 ตู้	191,800	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	1.ชุดปฏิบัติการตรวจสอบและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ 1 ชุด
(1.3) เครื่องตีบดละเอียด 1 เครื่อง	184,500	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	1.ชุดปฏิบัติการตรวจสอบและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ 1 ชุด
(1.4) เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อความดันสูง 1 เครื่อง	235,400	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	1.ชุดปฏิบัติการตรวจสอบและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ 1 ชุด
(1.5) เครื่องกลั่นน้ำ 1 เครื่อง	75,400	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	1.ชุดปฏิบัติการตรวจสอบและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ 1 ชุด
(1.6) อ่างควบคุมอุณหภูมิ 1 อ่าง	45,300	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	1.ชุดปฏิบัติการตรวจสอบและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ 1 ชุด
(1.7) เครื่องวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 เครื่อง	550,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	2.เครื่องตรวจวัดแก๊ส 1 ชุด
(1.8) เครื่องวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจน 1 เครื่อง	600,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	2.เครื่องตรวจวัดแก๊ส 1 ชุด
(1.9) เครื่องวิเคราะห์ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 1 เครื่อง	550,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	2.เครื่องตรวจวัดแก๊ส 1 ชุด
(1.10) เครื่องควบคุมการปรับเทียบด้วยก๊าซมาตรฐาน 1 เครื่อง	700,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	2.เครื่องตรวจวัดแก๊ส 1 ชุด
(1.11) เครื่องผลิตอากาศบริสุทธิ์ 1 เครื่อง	300,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	2.เครื่องตรวจวัดแก๊ส 1 ชุด
(1.12) ก๊าซมาตรฐานสำหรับเครื่องตรวจวัดก๊าซ 1 ชุด	180,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	2.เครื่องตรวจวัดแก๊ส 1 ชุด
(1.13) ชั้นวางชุดตรวจวิเคราะห์ก๊าซพร้อมติดตั้งระบบสอบเทียบ 1 ชุด	50,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	2.เครื่องตรวจวัดแก๊ส 1 ชุด
(1.14) ตู้สถานีตรวจวัดอากาศแบบเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ 1 ตู้	160,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	2.เครื่องตรวจวัดแก๊ส 1 ชุด
(1.15) ชุดเครื่องมือตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พร้อมเสาและแบตเตอรี่ 1 ชุด	95,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	2.เครื่องตรวจวัดแก๊ส 1 ชุด
(1.16) ชุดปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า 20 ชุด	2,000,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ (ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์)	3.ชุดปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐานตามมาตรฐานสภาวิศวกร 1 ชุด

รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามงบรายจ่าย (ทุกแผนงาน)  
เรียงรายการตามเล่มพ.ร.บ. งบประมาณ 2565

ผลผลิต / หมวดรายจ่าย / รายการ	งบประมาณ		หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ชื่อครุภัณฑ์
(1.17) ชุดปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ 20 ชุด	2,000,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ (ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์)	3.ชุดปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐานตาม มาตรฐานสภาวิศวกร 1 ชุด
(1.18) เครื่องวิเคราะห์หาปริมาณไนโตรเจน โปรตีนในอาหาร 1 เครื่อง	599,200	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร)	4.ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพทาง เคมี 1 ชุด
(1.19) เครื่องสกัดปริมาณไขมันในอาหาร 1 เครื่อง	622,700	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร)	4.ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพทาง เคมี 1 ชุด
(1.20) เครื่องสกัดหาปริมาณเส้นใยใน อาหาร 1 เครื่อง	454,800	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร)	4.ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพทาง เคมี 1 ชุด
(1.21) เต้าเผาอุณหภูมิสูง 1 ชุด	192,600	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร)	4.ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพทาง เคมี 1 ชุด
(1.22) ชุดวิเคราะห์หาปริมาณความชื้นใน อาหาร 1 ชุด	730,700	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร)	4.ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพทาง เคมี 1 ชุด
(2) ชุดปฏิบัติการเครื่องกลไฟฟ้า 2 ชุด	3,000,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ (ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์)	3.ชุดปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐานตาม มาตรฐานสภาวิศวกร 1 ชุด
(3) ชุดปฏิบัติการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า 1 ชุด	1,400,000	บาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ (ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์)	3.ชุดปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐานตาม มาตรฐานสภาวิศวกร 1 ชุด
<b>ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ</b>	<b>13,162,000</b>	<b>บาท</b>		
<b>1. งบลงทุน</b>	<b>13,162,000</b>	<b>บาท</b>		
<b>1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	<b>13,162,000</b>	<b>บาท</b>		
<b>1.1.1 ค่าครุภัณฑ์</b>	<b>13,162,000</b>	<b>บาท</b>		
<b>1.1.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา</b>	<b>13,162,000</b>	<b>บาท</b>		
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 14 รายการ (รวม 14 หน่วย)	5,662,000	บาท		
(1.1) เครื่องระเหยสารภายใต้ความดันสูง 1 เครื่อง	480,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (ศูนย์วิจัย)	1.ชุดปฏิบัติการสกัดสารสำคัญความบริสุทธิ์สูงจาก สมุนไพร กัญชงและกัญชา 1 ชุด
(1.2) เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง 1 เครื่อง	150,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (ศูนย์วิจัย)	1.ชุดปฏิบัติการสกัดสารสำคัญความบริสุทธิ์สูงจาก สมุนไพร กัญชงและกัญชา 1 ชุด
(1.3) เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง 1 เครื่อง	32,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (ศูนย์วิจัย)	1.ชุดปฏิบัติการสกัดสารสำคัญความบริสุทธิ์สูงจาก สมุนไพร กัญชงและกัญชา 1 ชุด
(1.4) เครื่องหั่นย่อยสมุนไพรสำหรับ ของแข็ง 1 เครื่อง	500,500	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (การแพทย์แผนไทย)	3.ชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการล้าง และลด ขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง และทำแห้ง 1 ชุด
(1.5) เครื่องหั่นย่อยสมุนไพรแบบกึ่งก้าน 1 เครื่อง	500,500	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (การแพทย์แผนไทย)	3.ชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการล้าง และลด ขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง และทำแห้ง 1 ชุด
(1.6) เครื่องหั่นสมุนไพรอนุประสงค์ 1 เครื่อง	400,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (การแพทย์แผนไทย)	3.ชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการล้าง และลด ขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง และทำแห้ง 1 ชุด
(1.7) เครื่องล้างสมุนไพรแบบถังหมุน 1 เครื่อง	584,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (การแพทย์แผนไทย)	3.ชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการล้าง และลด ขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง และทำแห้ง 1 ชุด
(1.8) ชุดเครื่องล้างสมุนไพรแบบสายพาน 1 ชุด	590,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (การแพทย์แผนไทย)	3.ชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการล้าง และลด ขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง และทำแห้ง 1 ชุด



รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามงบรายจ่าย (ทุกแผนงาน)

เรียงรายการตามเล่มพ.ร.บ. งบประมาณ 2565

ผลผลิต / หมวดรายจ่าย / รายการ	งบประมาณ		หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ชื่อครุภัณฑ์
(1.9) ถังปั่นสไลด์น้ำ 1 ถัง	325,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (การแพทย์แผนไทย)	3.ชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการล้าง และลดขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง และทำแห้ง 1 ชุด
(1.10) เครื่องอบแห้งแบบถาดวาง 1 เครื่อง	350,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (การแพทย์แผนไทย)	3.ชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการล้าง และลดขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง และทำแห้ง 1 ชุด
(1.11) เครื่องอบแห้งแบบถาดหมุน 1 เครื่อง	550,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (การแพทย์แผนไทย)	3.ชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการล้าง และลดขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง และทำแห้ง 1 ชุด
(1.12) เครื่องปั่นละเอียด 1 เครื่อง	50,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (การแพทย์แผนไทย)	3.ชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการล้าง และลดขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง และทำแห้ง 1 ชุด
(1.13) เครื่องบดแห้ง 1 เครื่อง	650,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (การแพทย์แผนไทย)	3.ชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการล้าง และลดขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง และทำแห้ง 1 ชุด
(1.14) อุปกรณ์ประกอบชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการล้าง และลดขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง 1 ชุด	500,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (การแพทย์แผนไทย)	3.ชุดเครื่องจักรสำหรับกระบวนการล้าง และลดขนาดสมุนไพรที่มีความแข็ง และทำแห้ง 1 ชุด
(2) เครื่องอ่านปฏิกิริยาบนไมโครเพลทชนิดมัลติโมด 1 เครื่อง	2,200,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ฯ (เทคนิคการแพทย์)	2.เครื่องอ่านปฏิกิริยาบนไมโครเพลทชนิดมัลติโมด 1 เครื่อง
(3) ระบบกลั่นระดับโมเลกุลเพื่อแยกสารมูลค่าสูง 1 ชุด	2,500,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ (ศูนย์วิจัยกัญชาและกัญชงเพื่อการแพทย์)	1.ชุดปฏิบัติการสกัดสารสำคัญความบริสุทธิ์สูงจากสมุนไพร กัญชงและกัญชา 1 ชุด
(4) เครื่องแยกเก็บสารสกัดจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ 1 เครื่อง	2,800,000	บาท	คณะวิทยาศาสตร์ (ศูนย์วิจัยกัญชาและกัญชงเพื่อการแพทย์)	1.ชุดปฏิบัติการสกัดสารสำคัญความบริสุทธิ์สูงจากสมุนไพร กัญชงและกัญชา 1 ชุด



