



(ร่าง) คู่มือสำหรับการพิจารณารายการวัสดุ ครุภัณฑ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สำนักงานจัดหาและจัดการสินทรัพย์

Procurement and Asset Management Office

โทร. 8406,8408

## สารบัญ

หลักการจำแนกประเภทวัสดุ-ครุภัณฑ์ _____	หน้า 3
ตัวอย่างสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุโดยสภาพ _____	หน้า 6
วัสดุสำนักงาน _____	หน้า 6
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ _____	หน้า 7
วัสดุงานบ้านงานครัว _____	หน้า 8
วัสดุยานพาหนะและขนส่ง _____	หน้า 9
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ _____	หน้า 10
วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ _____	หน้า 10
วัสดุเกษตร _____	หน้า 11
วัสดุสนาม _____	หน้า 11
วัสดุการศึกษา _____	หน้า 12
วัสดุสำรวจ _____	หน้า 12
วัสดุก่อสร้าง _____	หน้า 12
วัสดุกีฬา _____	หน้า 13
วัสดุอื่น _____	หน้า 13
วัสดุคอมพิวเตอร์ _____	หน้า 13
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น _____	หน้า 14
วัสดุเครื่องแต่งกาย _____	หน้า 15

ครุภัณฑ์สำนักงาน _____	หน้า 16
ครุภัณฑ์การศึกษา _____	หน้า 20
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง _____	หน้า 25
ครุภัณฑ์การเกษตร _____	หน้า 26
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง _____	หน้า 27
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ _____	หน้า 28
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ _____	หน้า 31
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ _____	หน้า 32
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว _____	หน้า 35
ครุภัณฑ์โรงงาน _____	หน้า 36
ครุภัณฑ์กีฬา _____	หน้า 40
ครุภัณฑ์สำรวจ _____	หน้า 40
ครุภัณฑ์อาวุธ _____	หน้า 41
ครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์ _____	หน้า 41
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ _____	หน้า 42

#### ภาคผนวก

หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0704/ว68 ลงวันที่ 28 เมษายน 2558 _____	หน้า xx
หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0704/ว 37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559 _____	หน้า xx
แนวทางการพิจารณาเพิ่มเติม _____	หน้า xx

# หลักการจำแนกประเภทวัสดุ-ครุภัณฑ์

การจำแนกประเภทวัสดุ ครุภัณฑ์ สามารถใช้เกณฑ์ในการพิจารณาได้ดังนี้

## 1. ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0704/ว68 ลงวันที่ 28 เมษายน 2558

กำหนดหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณสำหรับรายจ่ายงบดำเนินงาน ค่าวัสดุ และงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ไว้ดังนี้

**ค่าวัสดุ** หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพไม่คงทนถาวรหรือตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน สิ้นเปลือง หมดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้นและรวมถึงรายจ่ายดังนี้

- 1) รายจ่ายเพื่อประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงวัสดุ
- 2) รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดไม่เกิน 20,000 บาท
- 3) รายจ่ายเพื่อจัดหาสิ่งของที่ใช้ในการซ่อมแซมบำรุงทรัพย์สินให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- 4) รายจ่ายที่ต้องชำระพร้อมกับค่าวัสดุ เช่น ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น

**ค่าครุภัณฑ์** หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพคงทนถาวรหรือตามปกติมีอายุการใช้งานยืนนาน ไม่สิ้นเปลือง หมดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้นรวมถึง รายจ่ายดังนี้

- 1) รายจ่ายเพื่อประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงครุภัณฑ์
- 2) รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดเกิน 20,000 บาท
- 3) รายจ่ายเพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างของครุภัณฑ์ขนาดใหญ่ เช่น เครื่องบิน เครื่องจักรกล ยานพาหนะ เป็นต้น ซึ่งไม่รวมถึงค่าซ่อมบำรุงปกติหรือค่าซ่อมกลาง
- 4) รายจ่ายเพื่อจ้างที่ปรึกษาในการจัดหาหรือปรับปรุงครุภัณฑ์
- 5) รายจ่ายที่ต้องชำระพร้อมกับค่าครุภัณฑ์ เช่น ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น

**ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง** หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้ซึ่งที่ดิน และหรือสิ่งก่อสร้างรวมถึงสิ่งต่างๆที่ติดตรึงกับที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้างดังต่อไปนี้

- 1) รายจ่ายเพื่อจัดหาที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง
- 2) รายจ่ายเพื่อปรับปรุงที่ดิน รวมถึงรายจ่ายเพื่อดัดแปลง ต่อเติมหรือปรับปรุงสิ่งก่อสร้างซึ่งทำให้ที่ดินสิ่งก่อสร้างนั้นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น
- 3) รายจ่ายเพื่อติดตั้งระบบไฟฟ้าหรือระบบประปา รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆที่เป็นการติดตั้งครั้งแรกในอาคาร ทั้งที่เป็นการดำเนินการพร้อมกันหรือภายหลังการก่อสร้างอาคาร รวมถึงการติดตั้งครั้งแรกในสถานที่ราชการ
- 4) รายจ่ายเพื่อจ้างออกแบบ จ้างควบคุมงานที่จ่ายให้เอกชนหรือนิติบุคคล
- 5) รายจ่ายเพื่อจ้างที่ปรึกษาในการจัดหาหรือปรับปรุงที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง
- 6) รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง เช่น ค่าเวนคืนที่ดิน ค่าชดเชยกรรมสิทธิ์ที่ดิน ค่าชดเชยผลอาสิน เป็นต้น

## 2. ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0704/ว 37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ได้กำหนดแนวทางการพิจารณาสิ่งของที่จัดเป็น วัสดุโดยสภาพและครุภัณฑ์โดยสภาพ ไว้ดังนี้

1) สิ่งของที่จัดเป็นวัสดุ ให้แบ่งการพิจารณาออกเป็น 3 ประเภทดังนี้

1.1) ประเภทวัสดุคงทน ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทน แต่ตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน หรือ เมื่อนำไปใช้แล้วเกิดความชำรุดเสียหายไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือ ซ่อมแซมแล้วไม่คุ้มค่า

1.2) ประเภทวัสดุสิ้นเปลือง ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะเมื่อใช้งานแล้วย่อมสิ้นเปลืองหมดไปแปรสภาพ หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้นหรือไม่คงสภาพเดิม

1.3) ประเภทวัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่ ได้แก่ สิ่งของที่ใช้เป็นอุปกรณ์ ประกอบหรืออะไหล่ สำหรับการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินให้กลับคืนสภาพดังเดิมที่มีลักษณะเป็นการซ่อมบำรุงปกติหรือค่าซ่อมกลาง

2) ครุภัณฑ์ ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนถาวร มีอายุการใช้งานยืนนาน เมื่อชำรุดเสียหายแล้วสามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม

## 3. แนวทางการพิจารณาเพิ่มเติมของมหาวิทยาลัย

เมื่อมหาวิทยาลัยฯ มีการจัดซื้อครุภัณฑ์ หรือสิ่งของที่มีลักษณะคงทนถาวร มีอายุการใช้งานยืนนาน และไม่เป็นรายการตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามข้อ 1 และ ข้อ 2 ให้สามารถจัดซื้อเป็นค่าวัสดุได้ หากนำมาใช้ในกรณีดังนี้

1) เพื่อนำมาใช้ในการเรียนการสอน การจัดทำโครงการ (Project) ของนักศึกษา ซึ่งต้องมีการถอดชิ้นส่วน ประกอบหรือดัดแปลงหรือมีการเปลี่ยนสภาพไปจากเดิม

2) การจัดซื้อสิ่งของมาเพื่อนำมาประกอบหรือสร้างชิ้นงานต้นแบบเพื่อการทดลองหรือวิจัย

## ตัวอย่างสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุโดยสภาพ

ประเภท	รายละเอียด		
	วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
วัสดุสำนักงาน	**เครื่องคิดเลขขนาดเล็ก	**กระดาษ	
	**เครื่องเจาะกระดาษขนาดเล็ก	**หมึก	
	**ที่เย็บกระดาษขนาดเล็ก	**ดินสอ	
	**กรรไกร	**ปากกา	
	**แปรงลบกระดานดำ	**ยางลบ	
	**เก้าอี้พลาสติก	**น้ำยาลบคำผิด	
	**ไม้บรรทัดเหล็ก	**เทปกาว	
	**หนังสือ	**ซองเอกสาร	
	**หนังสือ	**ลวดเย็บกระดาษ	
	**กรอบรูป	**กาว	
	ขาตั้ง (กระดานดำ)	**ชอล์ค	
	ตรายาง	**สมุด	
	ธงชาติ	**ฟูก้น	
	แท่นตัดเทป	**น้ำหมึกปริ้นท์	
	ตุลีนชักพลาสติก	**ตลับผงหมึก	
	ชั้นพลาสติก	หมึกเติมแท่นประทับ	
	โต๊ะพับ/โต๊ะญี่ปุ่น	ไม้บรรทัด	
	พรม พรมเช็ดเท้า (ขนาดเล็ก)	เข็มหมุด	
	ถังดับเพลิง	เทปพีวีซีใส (สกอตช์เทป)	
	แผงไม้ปิดข้างชั้นหนังสือ	แฟ้ม	
	เสากั้นทางเดิน	แบบพิมพ์	
	กระดานดำ/กระดานไวท์บอร์ด (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	กระดาษคาร์บอน	
	เลเซอร์พอยเตอร์/ตัวชี้กระดาน	กระดาษไข	
	กล่อง/ตู้จดหมาย	กระดาษต่อเนื่อง	
	เครื่องหยด/จ่ายสเปรย์	น้ำยาลบกระดาษไข	
	รถเข็นแบบพับ/รถเข็นซื้อปิ้ง (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	ผ้าสาหล	
	กระเป๋าแบบต่างๆ	คลิปหนีบกระดาษ	
	ตู้เก็บกุญแจ (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	ลวดเสียบ	
	พัดลมระบายอากาศ/ดูดอากาศ (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	สิ่งพิมพ์ที่ได้จากการซื้อ/จ้าง พิมพ์	

หมายเหตุ รายการวัสดุที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท	รายละเอียด		
	วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
วัสดุสำนักงาน	ที่วางหนังสือพิมพ์	ของใช้ในการบรรจุหีบห่อ	
	กล่องเหล็กเก็บเงิน	น้ำมัน ไข ซีลิ่ง	
	เครื่องพิมพ์ป้าย/เครื่องพิมพ์ฉลาก (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	ที่ถูพื้น	
	บอร์ดติดประกาศ (ขนาดเล็ก) (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	ตะแกรงลวดวางเอกสาร/ ถาดวางเอกสาร	
	แท่นตัดกระดาษ/ เครื่องตัดกระดาษ (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	กุญแจ	
	เครื่องตีเบอร์	ซองใส่แผ่นซีดี กระเป๋าใส่	
	ปากกาวาดภาพ 3 มิติ	แผ่นซีดี	
	ป้ายต่างๆ (ราคาไม่เกิน 10,000 บาท)	แผ่นรองเมาส์	
	เครื่องตัดโฟม (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	เครื่องเหลาดินสอ	
	แฟง/ฉากกั้นห้อง (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท/ชิ้น)	เทปปั๊มอักษร	
	พระพุทธรูป พระบรมรูป (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	ถ่านไฟฉาย	
	นาฬิกาตั้ง นาฬิกาแขวน (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	สีชนิดต่างๆ	
	พระบรมฉายาลักษณ์	มีดคัตเตอร์	
	ภาพเขียน แผนที่ (ราคาไม่เกิน 10,000 บาท)	ใบมีดคัตเตอร์	
	ป้ายไฟบอกทาง	แท่นประทับ	
	ใส่กรองเครื่องฟอกอากาศ	คลิปปอร์ด	
		เชือกขาว	
		ส้นห่วงพลาสติก	
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	มาตรฐานสำหรับตรวจวงจรไฟฟ้า	**เทปพันสายไฟ	**ดอกลำโพง
	ลำโพง (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	**สายไฟฟ้า	แผงวงจร
	หูฟัง	**หลอดไฟฟ้า/หลอดไฟ	ผังแสดงวงจรต่างๆ
	ล่อเก็บสายไฟ	**ฟิวส์	แผงบังคับทางไฟ
	แบตเตอรี่สำรอง (ขนาดพกพา)	เข็มขัดรัดสายไฟฟ้า	
	กระบอกไฟฉาย	เทปพันสายไฟ	

หมายเหตุ รายการวัสดุที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงานงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท	รายละเอียด		
	วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	ไฟฉายสปอตไลท์	ปลั๊กไฟฟ้า	
	คอมไฟฟ้าพร้อมขาหรือก้าน (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	สวิตช์ไฟฟ้า	
	ไมโครโฟนชนิดต่างๆ (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	หลอดวิทยุ ทรานซิสเตอร์ และ ชิ้นส่วนวิทยุ	
	ขาตั้งไมโครโฟน	ลูกถ้วยสายอากาศ	
	เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	รีซีสเตอร์	
	เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ	มูฟวี่งคอยล์	
	เครื่องสัญญาณเตือนภัย	คอนแดนเซอร์	
	แผงบังคับทางไฟ	ขาหลอดฟลูออเรสเซนต์	
	หัวแรงไฟฟ้า	เบรกเกอร์	
	เครื่องวัดความต้านทานไฟฟ้า (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	สายอากาศหรือเสาอากาศสำหรับ วิทยุ,	
	เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)		
	คีมย้ำหางปลา		
	ไดร์เป่าผม		
วัสดุงานบ้านงานครัว	**หม้อ	**ผงชักพอก	
	**กระทะ	**สบู	
	**กะละมัง	**น้ำยาดับกลิ่น	
	**ตะหลิว	**แก๊สทุ้งต้ม	
	**มีด	แปรง	
	**ถัง	ไม้กวาด	
	**ถาด	เข่ง	
	**แก้วน้ำ	มั่ง	
	จานรอง	ผ้าปูที่นอน	
	ถ้วยชาม	ปลอกหมอน	
	ช้อนส้อม	หมอน	
	เตาแก๊สพกพา (แบบกระเป๋า)	ผ้าห่ม	
	โองน้ำ	ไม้ชนไก่	
	เครื่องชั่งแบบสปริง/แบบดิจิตอล (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	ผ้าปูโต๊ะ	
	ตาชั่ง (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	น้ำจืดที่ซื้อจากเอกชน	

หมายเหตุ รายการวัสดุที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559



ประเภท	รายละเอียด		
	วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
วัสดุงานบ้านงานครัว	พื้นนอน	ถุงขยะ	
	กระโถน		
	เตาไฟฟ้า (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)		
	เตาน้ำมัน		
	เตารีด/เตารีดไอน้ำ (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)		
	เครื่องบด เครื่องปั่นอาหาร		
	เครื่องตีไข่ไฟฟ้า		
	เครื่องปั่นนมปั่น		
	กระทะไฟฟ้า		
	หม้อไฟฟ้า		
	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า		
	กระติกน้ำร้อน		
	กระติกน้ำแข็ง		
	ถังแก๊ส		
	ราวตากผ้า		
	หม้ออบลมร้อน		
	หม้อชงกาแฟ (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)		
	เครื่องชงกาแฟ (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)		
	ไมโครเวฟ (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)		
วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	แม่แรง	**ยางรถยนต์	**เบาะรถยนต์
	กุญแจปากตาย	**น้ำมันเบรก	**เครื่องยนต์
	กุญแจเลื่อน	**น้ำมันเชื้อเพลิง	**ชุดเกียร์รถยนต์
	คีมล็อก	สายไมล์	**เบรก
	ล็อกเกียร์	เพลลา	**ครัช
	ล็อกคลัตช์	ตลับลูกปืน	**พวงมาลัย
	ล็อกพวงมาลัย	หัวเทียน	**สายพานใบพัด
	สัญญาณไฟฉุกเฉิน	ฟิล์มกรองแสง	**หม้อน้ำ
	กรวยจราจร	น้ำกลั่น	**หัวเทียน
			**แบตเตอรี่
			**จานจ่าย
			**ล้อ
			**ถังน้ำมัน
			**ไฟหน้า

หมายเหตุ รายการวัสดุที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท	รายละเอียด		
	วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
วัสดุยานพาหนะและขนส่ง			**ไฟเบรก
			อานจักรยาน
			กระจกงมองข้างรถยนต์
			กันชนรถยนต์
			เข็มขัดนิรภัย
			เกย์คอมเพรสเซอร์
			กระบอกไฮดรอลิค
			กระบอกสูบ
			เกย์ตั้งศูนย์
			กระบอกลม
			ตลับลูกปืน
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	ชาตังกล้อง	ฟิล์ม, ฟิล์มสไลด์	
	ชาตังเขียนภาพ	แถบบันทึกเสียงหรือภาพ (ภาพยนตร์, วีดีโอ, แผ่นซีดี)	
	กล้องและระวีงใส่ฟิล์มภาพยนตร์	รูปสี่หรือขาวดำที่ได้จากการล้างอัด ขยาย	
	เครื่องกรอเทป	ภาพถ่ายดาวเทียม	
	เลนส์ซูม	แมนโมรีการ์ด	
	กระเป๋ใส่กล้องถ่ายรูป		
	โครงเหล็กติดป้าย		
	ฉากถ่ายภาพ green screen		
	ไฟวง		
วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	ที่วางกรวยแก้ว	**สำลี และผ้าพันแผล	
	กระบอกตวง	**เวชภัณฑ์	
	เบ้าหลอม	**แอลกอฮอล์	
	หูฟัง (Stethoscope)	**ฟิล์มเอกซเรย์	
	เปลหามคนไข้	**เคมีภัณฑ์ (รวมกำมะถัน กรด ต่าง)	
	คีมถอนฟัน	ออกซิเจน	
	เครื่องวัดน้ำฝน	น้ำยาต่างๆ	
	เครื่องนี้้ง	เลือด	
	เครื่องมือวิทยาศาสตร์การแพทย์	สายยาง	
	เครื่องชั่งน้ำหนัก (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	ลูกยาง	

หมายเหตุ รายการวัสดุที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงานงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท	รายละเอียด		
	วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	ถังเก็บเชื้อเพลิง	หลอดแก้ว/ขวดแก้วทดลอง	
	เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกาย (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)	ปรอทวัดไข้	
		ลวดเชื่อมเงิน	
		ถุงมือ	
		จุกต่างๆ	
		สัตว์เลี้ยงเพื่อการทดลอง	
		กระดาดทรง	
		หลอดเอกซเรย์	
		ชุดเครื่องมือผ่าตัด	
วัสดุการเกษตร	**จอบ/จอบชนิดต่างๆ	**ยาป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์	
	**เคียว	**อาหารสัตว์	
	** ขวาน	**พืชและสัตว์	
	** เสียม	**ปุ๋ย	
	กระถาง กระบะต้นไม้ เช่น ดินเผา เซรามิค พลาสติก ไม้	พันธุ์พืช	
	หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ	พันธุ์สัตว์ปีกและสัตว์น้ำ	
	สปริงเกอร์ (Sprinkler)	น้ำเชื้อพันธุ์สัตว์	
	ผานไถกระทะ	วัสดุสำหรับเพาะชำ	
	คราดชีพรวนดินระหว่างแถว	อุปกรณ์ขยายพันธุ์พืช เช่น - ใบมีด - เชือก	
	เครื่องดักแมลง	ผ้าใบหรือผ้าพลาสติก ตาข่ายกรองแสง/สแลน ดินปลูกต้นไม้	
	ตะแกรงร่อน		
	อวน (สำเร็จรูป)		
	กระชัง		
วัสดุสนาม	เต็นท์นอน/เต็นท์สนาม		
	ถุงนอน		
	เข็มทิศ		
	เปล		
	เตียงสนาม		

หมายเหตุ รายการวัสดุที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท	รายละเอียด		
	วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
วัสดุการศึกษา	หุ่น		
	แบบจำลองภูมิประเทศ		
	กระดานเลื่อนพลาสติก		
	เบาะยืดหยุ่น		
	เบาะมวยปล้ำ		
	เบาะยูโด		
	เวอร์เนีย (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)		
	รถยนต์บังคับ		
	ตัวต่อเลโก้ (LEGO)		
	สื่อการเรียนการสอนทำด้วยพลาสติก		
	จอยสติ๊ก (Joystick)		
วัสดุสำรวจ	เครื่องมือแกะสลัก		
	เครื่องมือดัดสายโทรศัพท์		
	โซ่ลาน		
	ไม้สตัฟ		
	บันได		
วัสดุก่อสร้าง	**ไม้ต่างๆ	**น้ำมันทาไม้	**ท่อน้ำและอุปกรณ์ประปา
	**ก้อน	**หินเนอร์	**ท่อต่างๆ
	**ไขควง	**สี	ท่อน้ำบาดาล
	**คีม	**ปูนซีเมนต์	
	**ชะแลง	**ทราย	
	**สิ่ว	**อิฐหรือซีเมนต์บล็อก	
	**เลื่อย	**กระเบื้อง	
	**กบไสไม้	**สังกะสี	
	**ประแจ	**ตะปู	
	**เทปวัดระยะ	**เหล็กเส้น	
	ส่วาน	**น็อตและสกรู	
	ตลับเมตร	แปรงทาสี	
	ลูกดิ่ง	ปูนขาว	
	โกสั่วม ชักโครก		
	อ่างล้างมือ /อ่างอาบน้ำ		
	เหล็กนั่งร้าน		

หมายเหตุ รายการวัสดุที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท	รายละเอียด		
	วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
วัสดุก่อสร้าง	กล่องเครื่องมือช่าง		
	ถังเก็บน้ำ/ถังบำบัดน้ำเสีย		
	แม่เหล็กยก		
วัสดุกีฬา	ดัมเบล	ห่วงยาง	
	ไม้เทนนิส	ลูกฟุตบอล	
	เสาชิงตาข่าย	ลูกปิงปอง	
	เสาประตูฟุตบอล	ไม้ตีปิงปอง	
	ห่วงบาสเก็ตบอลเหล็ก	ลูกเทนนิส	
	นาฬิกาจับเวลา	ลูกแบดมินตัน	
	ลูกทุมน้ำหนัก	ลูกบาสเกตบอล	
	ไม้แบดมินตัน	ลูกวอลเลย์บอล	
	ดาบสองมือ	ตาข่าย	
		นกหวีด	
		นวม	
		เชือกกระโดด	
		ตะกร้อ	
		ตะกร้าแชร์บอล	
วัสดุอื่น	มิเตอร์น้ำ - ไฟ		
	สมอเรือ		
	ตะแกรงกันสวะ		
	ตะแกรงระบายน้ำ		
	หัวเชื่อมแก๊ส		
	หัววาล์วปิด - เปิดแก๊ส/ก๊าซ		
วัสดุคอมพิวเตอร์	**แผ่นหรือจานบันทึกข้อมูล	เทปบันทึกข้อมูล เช่น - Reel Magnetic Tape - Cassette Tape - Cartridge Tape	** หน่วยประมวลผล (CPU)
	การ์ดบันทึกข้อมูล (Memory card)	** ดิสก์ฟลอปปี	** ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์
	อุปกรณ์/เครื่องแปลงสัญญาณภาพ/HDMI	แผ่นกรองแสง	** ซีดีรอมไดรฟ์
	พรินต์เซิร์ฟเวอร์ (Print Server)	สายเคเบิล	** แฟกซ์เจอร์
	เครื่องกระจายสัญญาณ (Hub)	** น้ำหมึกเครื่องปริ้นเตอร์	เมนบอร์ด (Main Board)

หมายเหตุ รายการวัสดุที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท	รายละเอียด		
	วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
วัสดุคอมพิวเตอร์	Tablet Easy pen	อุปกรณ์บันทึกข้อมูล เช่น Diskette, Floppy Disk, Removable Disk, Compact Disc, Digital Video Disc, Flash Drive	เมมโมรี่ชิป (Memory Chip)
	เครื่องกระจายสัญญาณ (Wireless Access point) (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)		คัตชีทฟีดเดอร์ (Cut Sheet Feeder)
	อุปกรณ์ปรับตั้งสีจอ/เครื่อง Calibrate หน้าจอ (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)		เมาส์ (Mouse)
	กล้องเว็บแคม (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)		หัวพิมพ์หรือแถบพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์
	ตัวกระจายสัญญาณ บลูทูธ (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)		แป้นพิมพ์ (Key Board)
	Router Wifi (ราคาไม่เกิน 5,000 บาท)		การ์ด ต่างๆ เช่น Ethernet Card, Lan Card, Anti Virus Card, Sound Card ฯลฯ
			พรินเตอร์สวิตชิงบ็อกซ์ (Printer Switching Box)
	-		บอร์ดไมโครคอนโทรเลอร์ (raspberry pi)
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		**น้ำมันเบรก	
		**ยางรถยนต์	
		**น้ำมันเชื้อเพลิง	
		น้ำมันดีเซล	
		น้ำมันก๊าด	
		น้ำมันเบนซิน	
		น้ำมันเตา	
		ถ่าน	
		แก๊สหุงต้ม	
		น้ำมันจารบี	
		น้ำมันเครื่อง	

หมายเหตุ รายการวัสดุที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท	รายละเอียด		
	วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
วัสดุเครื่องแต่งกาย	เครื่องแบบ		
	เสื้อ กางเกง ผ้า		
	เครื่องหมายยศและสังกัด		
	ถุงเท้า		
	รองเท้า		
	เข็มขัด		
	หมวก		
	ผ้าพันคอ		
	เครื่องแต่งกายชุดฝึกโจน-ละคร		

หมายเหตุ รายการวัสดุที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

## ตัวอย่างสิ่งของที่จัดเป็นครุภัณฑ์โดยสภาพ

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์สำนักงาน	**โต๊ะ		
	**โต๊ะทำงาน		
	**โต๊ะรับแขก		
	**โต๊ะหมู่บูชา		
	โต๊ะพิมพ์ดีด		
	โต๊ะประชุม		
	โต๊ะวางเครื่อง คอมพิวเตอร์/เครื่องพิมพ์		
	โต๊ะเขียนแบบ		
	โต๊ะอเนกประสงค์		
	โต๊ะอาหาร		
	โต๊ะอ่านหนังสือ		
	โต๊ะสนาม		
	โต๊ะหินอ่อน		
	โต๊ะคั่นคว่ำ		
	โต๊ะวางหุ่นจำลอง		
	โต๊ะน้ำ		
	โต๊ะเครื่องแป้ง		
	**เก้าอี้		
	เก้าอี้ฟังคำบรรยาย/เก้าอี้ เลคเชอร์		
	เก้าอี้เขียนแบบ		
	เก้าอี้ผู้มาติดต่อ/ เก้าอี้ รับแขก		
	เก้าอี้สนาม/ม้านั่งสนาม		
	ม้านั่งยาว		
	เก้าอี้จัดเลี้ยง		
	เก้าอี้บาร์		
	เก้าอี้นั่งแบบแถว		
	เก้าอี้สตูล		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ตู้		
	**ตู้เก็บของ		
	**ตู้เก็บเอกสาร		



ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์สำนักงาน	**ตู้নির্য		
	**ตู้โซว		
	ตู้ไม้		
	ตู้เหล็ก		
	ตู้ดรรชนี		
	ตู้เก็บแผนที่		
	ตู้เสื้อผ้า		
	ตู้เก็บแบบฟอร์ม		
	ตู้ล็อกเกอร์		
	ตู้ติดประกาศ		
	ตู้หนังสือ		
	ตู้เก็บแบบพิมพ์เขียว		
	ตู้เก็บบัตร		
	ตู้เก็บอุปกรณ์		
	ตู้แขวนผนัง / ตู้เคาน์เตอร์		
	ตู้บานเลื่อนกระจก		
	ตู้บานเลื่อนทึบ		
	ตู้เก็บกุญแจ		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ตู้โทรศัพท์/ตู้สาขา/ตู้กระจายสาย		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ชั้น		มีลักษณะคงทนและไม่ใช้วัสดุที่เป็นพลาสติก, ตะแกรงลวด ฯลฯ
	ชั้นเก็บเอกสาร		
	ชั้นวางรองเท้า		
	ชั้นวางของ/อุปกรณ์/เอกสาร		
	เคาน์เตอร์		เคาน์เตอร์สำเร็จรูป ไม่ใช่แบบ Built In หรือมากับการปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง
	ชุดรับแขก/โซฟารับแขก		
	**รถเข็น		
	รถเข็นของ		
	รถเข็นหนังสือ		
	รถเข็นบันไดอลูมิเนียมพับเก็บได้		
	รถเข็นเก็บจาน		
	รถเข็นซื้อปิ้ง		
	รถเข็นสำหรับงานทำความสะอาด		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงานงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์สำนักงาน	รถเข็นถัง		
	**กระดานดำ		
	กระดานไวท์บอร์ด		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	กระดานไวท์บอร์ดแบบมีล้อเลื่อน		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	กระดานอิเล็กทรอนิกส์	Electronic Board	
	กระดานฟลิปชาร์ต	Flip Chart	ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	บอร์ด/บอร์ดติดประกาศ		
	บอร์ดเสียอักษร		
	บอร์ดติดประกาศตู้กระจกมีล้อเลื่อน		
	บูธ/โพเดียม		
	แท่นอ่านหนังสือ		
	เวที/เวทีสำเร็จรูป		
	เครื่องคิดเลข		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	**เครื่องชุมสายโทรศัพท์		
	**เครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน		
	**เครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่		
	เครื่องโทรสาร		
	เครื่องตอบรับอัตโนมัติ		
	เครื่องโทรพิมพ์		
	พัดลมแบบตั้งพื้น/ตั้งโต๊ะ		
	พัดลมติดผนัง/พัดลมโคม		
	พัดลมเพดาน		
	พัดลมอุตสาหกรรม		
	พัดลมน้ำ/พัดลมไอน้ำ		
	พัดลมระบายอากาศ		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	**เครื่องดูดฝุ่น		
	**เครื่องขัดพื้น		
	**เครื่องพิมพ์ดีด		
	เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า		
	เครื่องพิมพ์ตัวอักษร/ เครื่องพิมพ์ฉลาก		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องพิมพ์บัตร		
	เครื่องพิมพ์สำเนาแบบ ดิจิทัล		
	เครื่องพิมพ์เขียว		
	**เครื่องอัดสำเนา		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงานงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์สำนักงาน	**เครื่องถ่ายเอกสาร		
	เครื่องปรุกระดาษไข		
	**เครื่องทำลายเอกสาร		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องเรียงสำเนา		
	เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่มแบบมือโยก/แบบไฟฟ้า		
	เครื่องทำปก		
	เครื่องเย็บเล่มขนาดใหญ่		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องตัดกระดาษ		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องตัดสติ๊กเกอร์		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องเคลือบพลาสติก		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	**เครื่องกรองอากาศ		
	เครื่องปรับอากาศ		
	เครื่องฟอกอากาศ		
	เครื่องนับเหรียญ		
	เครื่องนับและแยกเหรียญ		
	เครื่องนับธนบัตร		
	เครื่องตรวจสอบธนบัตร		
	เครื่องบันทึกเงินสด		
	ลิฟท์		
	ถังเก็บน้ำ		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ถังบำบัดน้ำเสีย		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ถังบรรจุขยะแบบคอนเทนเนอร์		
	เครื่องทำความสะอาดห้องน้ำ		
	ถังขยะสแตนเลส		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ตะแกรงเหล็กใส่ขยะ		
	กล้องวงจรปิด (CCTV)		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	โทรทัศน์วงจรปิด		
	เครื่องควบคุมการเข้าออก		
	เครื่องอ่านบัตร		
	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ		
	เครื่องรูดบัตร		
	เครื่องตอกบัตร		
	เครื่องกดบัตรคิว		
	เครื่องบันทึกเวลา		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงานงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์สำนักงาน	ชื้อม้านั่งเหล็ก		
	ระบบประชุมทางไกล	Video Conference	
	เครื่องบันทึกเสียง		
	วิทยุสื่อสาร/วิทยุติดตามตัว		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องเป่ามือ		
	นาฬิกาแบบตั้ง/แบบแขวน		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ป้ายชื่อสำนักงาน (ขนาดใหญ่)		ราคาตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไป
	ป้ายโฆษณา/ประชาสัมพันธ์/ ป้ายต่าง ๆ(ขนาดใหญ่)		ราคาตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไป
	ป้ายจราจร/ป้ายบอกทาง (ขนาดใหญ่)		ราคาตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไป
	ป้ายไฟอักษรวิ่ง/ ป้ายเรียก ลำดับ		
	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง		
	มู่ลี่, ม่านปรับแสง		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องตัดโฟม		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ภาพเขียน, แผนที่		ราคาตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไป
	พระบรมฉายาลักษณ์		ราคาตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไป
	พระพุทธรูป		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	พระบรมรูปจำลอง		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
ครุภัณฑ์การศึกษา	จักรเย็บผ้า**		
	จักรธรรมดา		
	จักรทำลวดลาย		
	จักรพั่นริม		
	จักรอุตสาหกรรม		
	โต๊ะเรียน/โต๊ะผู้บรรยายและ เรียน		
	โต๊ะปฏิบัติการ		
	โต๊ะอ่างซิงค์		
	โต๊ะเครื่องมือ		
	โต๊ะทดลอง		
	ตู้แช่		
	ตู้แช่แข็ง		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงานงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์การศึกษา	ตู้เย็นเก็บผลิตภัณฑ์		
	ตู้ควบคุมความชื้น		
	ตู้อบเชื้อ / ตู้บ่มเพาะเชื้อ	Incubator	
	ตู้อบลมร้อน	Oven	
	ตู้ควบคุมความเย็น		
	ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น		
	ตู้ดูดความชื้น		
	ตู้ควบคุมอุณหภูมิ		
	ตู้อบเชื้อ		
	ตู้อบ		
	ตู้อบฆ่าเชื้อด้วยความร้อน		
	ตู้อบเมล็ดพันธุ์		
	ตู้เก็บสารเคมี		
	ตู้เขย่าควบคุมอุณหภูมิ		
	ตู้เก็บความชื้น		
	ตู้คอนเทนเนอร์		
	เครื่องวัด		
	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง	PH Meter	
	เครื่องวัดก๊าซ		
	เครื่องวัดและบันทึกค่าก๊าซ		
	เครื่องวัดอัตราการไหล	Flow Meter	
	เครื่องวัดปริมาณการไหล		
	เครื่องวัดแสง		
	เครื่องวัดความเข้มแสง		
	เครื่องวัดการดูดกลืนแสง		
	เครื่องวัดปริมาณความส่องสว่าง		
	เครื่องวัดอุณหภูมิ		
	เครื่องวัดความชื้น		
	เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้น		
	เครื่องวัดความชื้นโดยใช้อินฟาเรด		
	เครื่องวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิ		
	เครื่องวัดความต้านทาน		
	เครื่องวัดความเร็ว		
	เครื่องวัดความเร็วรอบ		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์การศึกษา	เครื่องวัดปริมาณฝุ่น		
	เครื่องวัดความดัน		
	เครื่องวัดเสียง		
	เครื่องวัดความเข้มข้นของ สารละลาย		
	เครื่องวัดความเค็มของ กล้ามเนื้อ		
	เครื่องวัดการเสียรูป		
	เครื่องวัดตำแหน่ง		
	เครื่องวัดการสึกหรอ		
	เครื่องวัดความทนทาน		
	เครื่องวัดความถ่วงจำเพาะ		
	เครื่องวัดสี		
	เครื่องวัดความเร็วของรถยนต์		
	เครื่องวัดความหนืด		
	เครื่องวัดคุณภาพอากาศ		
	เครื่องวัดรังสี		
	เครื่องวัดองค์ประกอบก๊าซ		
	เครื่องวัดไฟฟ้าแบบคล่องสาย		
	เครื่องวัดไฟฟ้าและฮาร์โมนิกส์		
	เครื่องวัดเนื้อสัมผัสอาหาร		
	เครื่องวัดและบันทึกความดัน		
	เครื่องมือวัดพลังงาน แสงอาทิตย์		
	เครื่องวัดคอนกรีต		
	เครื่องเก็บข้อมูล		
	เครื่องเก็บข้อมูลอัตโนมัติ		
	เครื่องเก็บข้อมูลทางแสง		
	เครื่องเก็บข้อมูลอุณหภูมิและ ความชื้น		
	เครื่องเก็บตัวอย่างดิน		
	เครื่องเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์		
	เครื่องเก็บดินตามระดับ ความลึก		
	เครื่องกวดแรงดันสูง		
	เครื่องดูถ่ายสารเคมีอัตโนมัติ		

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์การศึกษา	เครื่องดูถ่ายสารละลาย/ ปิเปต	Pipett	ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องดูคว้นสารเคมี		
	เครื่องดูความชื้น		
	เครื่องเขย่าควบคุมอุณหภูมิ		
	เครื่องเขย่าเพื่อสกัด		
	เครื่องหาพิกัดดาวเทียม / GPRS		
	เครื่องผสมตัวอย่าง		
	เครื่องผสมสารละลาย		
	เครื่องทดสอบแบตเตอรี่		
	เครื่องทดสอบการกัดขนาด		
	เครื่องทดสอบความต้านทาน ชุดสูง		
	เครื่องทดสอบความแข็งและ อุปกรณ์		
	เครื่องทดสอบประสิทธิภาพ การกวน		
	เครื่องทดสอบฉนวน		
	เครื่องทดสอบแรงกระแทก		
	เครื่องทดสอบแรงสภาวะ อากาศแวดล้อม		
	ชุดทดสอบเซลล์พลังงาน แสงอาทิตย์		
	เครื่องสอบเทียบความดัน		
	อุปกรณ์ทดสอบการจุดระเบิด ของเครื่องยนต์		
	อุปกรณ์ทดสอบการทำงาน เครื่องยนต์		
	เครื่องละลายอาหารเลี้ยงเชื้อ		
	เครื่องปั่นเหวี่ยง	Centifuge	
	เครื่องปั่นแยกสารขนาดเล็ก		
	เครื่องปั๊มสารละลาย แบบต่อเนื่อง	Peristatic Pump	
	เครื่องปั๊มน้ำมัน		
	เครื่องตัดเนื้อเยื่อ		

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์การศึกษา	เครื่องควบคุมความเร็ว มอเตอร์		
	ชุดควบคุมปริมาณการไหล		
	เครื่องกลั่นหาปริมาณโปรตีน		
	เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟี	Gas Chromatography	
	เครื่องอบแห้ง	Spray Dryer	
	เครื่องอบแห้งเมล็ดพันธุ์		
	เครื่องอบแห้งแบบสุญญากาศ		
	เครื่องอบแห้งแบบแช่แข็ง		
	เครื่องบดผสมยาง		
	เครื่องชั่ง		
	เครื่องชั่งระบบดิจิทัล		
	เครื่องชั่งทศนิยม 2 ตำแหน่ง		
	เครื่องชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง		
	เครื่องชั่งทศนิยม 5 ตำแหน่ง		
	เครื่องชั่งระบบถ่วงน้ำหนัก		
	เครื่องทำน้ำกลั่น		
	เครื่องกวนไฟฟ้าชนิดปรับ ความเร็ว		
	เครื่องกวนพร้อมแผ่นให้ความ ร้อน		
	เครื่องกวนตัวอย่างและให้ ความร้อน		
	เครื่องกวนสารชนิดอุ่นร้อนได้		
	เครื่องมือตรวจสอบคุณภาพน้ำ แบบหลายตัวแปร		
	เครื่องมือตรวจสอบค่าแรงกด		
	เครื่องตรวจสอบคุณสมบัติของ แป้ง		
	เครื่องทำแห้งด้วยความเย็น		
	เครื่องทำความสะอาดเมล็ด พันธุ์		
	เครื่องทำความร้อนอากาศ		
	เครื่องทำเกล็ดน้ำแข็ง		
	เครื่องปรับความชื้นสัมพัทธ์ใน ห้องเย็น		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559



ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์การศึกษา	เครื่องวิเคราะห์ฮาร์โมนิกส์กำลัง		
	เครื่องวิเคราะห์และบันทึกค่าชุดทดสอบแสงอาทิตย์เทียมแบบพัลส์		
	เครื่องวิเคราะห์ค่าประสิทธิภาพการเผาไหม้		
	เครื่องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย		
	ชุดวิเคราะห์โปรตีน		
	ชุดเครื่องมือวิเคราะห์ชนิดของสารอินทรีย์		
	เครื่องตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก๊าซ		
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	**รถยนต์นั่ง		
	**รถยนต์โดยสาร		
	**รถยกของ		
	**รถปั่นจั่น		
	**รถบรรทุก		
	รถลากเครื่องบิน		
	รถเทรลเลอร์		
	รถดับเพลิง		
	รถจักรยายนต์		
	รถจักรยาน		
	รถตู้		
	รถบรรทุกขยะ		
	รถกระบะเท้าย		
	รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า		
	รถบรรทุกน้ำ		
	เรือยนต์		
	เรือใบ		
	เรือติดท้าย		
	เรือเร็ว		
	เรือพ่วง		
	เครื่องบิน		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงานงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง	แม่แรงยกอากาศยาน		
	แท่นทดสอบเครื่องยนต์		
	แม่แรงไฮดรอลิก		
	เครื่องเป่าลม		
	เครื่องจ่ายไฟแรงเคลื่อนสูง		
	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน		
ครุภัณฑ์การเกษตร	**รถไถ		
	**รถแทรกเตอร์		
	**เครื่องตัดวัชพืช		
	**เครื่องหว่านปุ๋ย		
	**ตู้เก็บเมล็ดพันธุ์		
	**เครื่องสีข้าวโพด		
	**เครื่องหยอดหรือหว่านเมล็ดพันธุ์		
	ปศุสัตว์ (ช้าง ม้า วัว ควาย)		
	เครื่องพ่นยา		
	เครื่องเก็บเกี่ยวข้าวโพด ข้าวฟ่าง		
	เครื่องยกร่อง		
	เครื่องนวดธัญพืช		
	เครื่องผสมยาคลุมเมล็ดพันธุ์		
	เครื่องนับเมล็ดพืช		
	เครื่องกะเทาะเมล็ดพืช		
	เครื่องรดน้ำ		
	เครื่องสีฟัด		
	เครื่องเกลี่ยหญ้า		
	เครื่องคราดหญ้า		
	เครื่องบดและผสมอาหารสัตว์		
	เครื่องสูบน้ำ		
	เครื่องขยายเกล็ดปลา		
	เครื่องซัง		
	เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายไหล่		
	เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้		
	เครื่องย่อยกิ่งไม้-ใบไม้		
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์การเกษตร	ปั้ม		ยกเว้นปั้มขนาดเล็กหรือที่ ต้องนำมาประกอบกับวัสดุอื่น เพื่อสร้างเครื่องมือ หรือ ทดสอบเครื่องมือ
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	เครื่องกระทุ้งดิน	แอสฟัลท์	
	**เครื่องกลึง		
	**เครื่องเจาะ		
	เครื่องเจาะเหล็ก		
	เครื่องเจาะหิน		
	สว่านไร้สาย		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	สว่านเจาะแผ่นเหล็ก		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	สว่านเจาะกระแทก		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องไสไม้ไฟฟ้า		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เลื่อยไฟฟ้า		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องเชื่อมโลหะ		
	**เครื่องพ่นสี		
	เครื่องผสมยางแอสฟัลท์		
	**เครื่องผสมคอนกรีต		
	เครื่องมือทดลองคอนกรีต		
	เครื่องสั่นคอนกรีต		
	เครื่องตบดิน		
	เครื่องมือทดลองความลาดเท		
	รอกแม่แรง		
	รถเตาต้มยาง		
	รถพ่นยาง		
	รถตักดิน		
	รถบด		
	รถบดล้อเหล็ก		
	รถบดล้อเหล็กเรียบ		
	รถบดดินแกละ		
	รถบดอัดขยะ		
	รถตักล้อยาง		
	รถเข็นปูน/ทราย		
	รถเกรเดอร์		
	รถขุดดินตะขาบ		
	รถอัดฉีด		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	รถตักหน้าขุดหลัง		
	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ		
	รถเกี่ยดิน		
	รถกวาดถนน		
	เครื่องไถดิน		
	เครื่องตอกเข็ม		
	เครื่องตีเส้น		
	เครื่องอัดจารบี		
	เครื่องอัดลม		
	เครื่องตัดกระเบื้อง		
	เครื่องย้อยหิน		
	เครื่องทำอิฐ		
	เครื่องทำอิฐบล็อก		
	ตะแกรงร่อนหิน		
	แม่แรงดันดิน		
	เครื่องยิงท่อ		
	ปั๊มยามสำเร็จรูป		
	เสาธง		
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	เครื่องขยายเสียง		
	เครื่องรับวิทยุ/วิทยุ		
	วิทยุ - เทป		
	**โทรทัศน์ / สมาร์ททีวี		
	เครื่องส่งวิทยุ		
	เครื่องส่งโทรทัศน์		
	เครื่องวัดความถี่คลื่นวิทยุ		
	เครื่องอัดสำเนาเทป		
	เครื่องบันทึกดีวีดี		
	เครื่องบันทึกเสียง		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องบันทึกวีดีโอ/ ซีดี		
	เครื่องบันทึกภาพจากวีดีโอลงซีดี		
	เครื่องเล่นเทปซิงโครไนท์		
	เครื่องเล่นซีดี/ ดีวีดี/ ซีวีดี		
	เครื่องเล่นเทปคลาสเซ็ท		
	เครื่องเล่นวีดีโอ		
	เครื่องเล่นแผ่นเสียง		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	เครื่องถอดเทป		
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	Mixer	
	เครื่องผสมสัญญาณภาพ		
	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง		
	เครื่องปรับแต่งความถี่เสียง		
	เครื่องขยายสัญญาณ		
	เครื่องแปลงสัญญาณ		
	เครื่องแปลงสัญญาณภาพวีดีโอ โปรเจคเตอร์		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	อุปกรณ์ตัดต่อภาพและเสียง		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องตัดต่อและผสมสัญญาณ ภาพ		
	**คอมพิวเตอร์รวมขาหรือก้าน		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ไฟฉายสปอร์ตไลท์		
	**ลำโพง		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ไมโครโฟน, ไมโครโฟนไร้สาย		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องกระจายสัญญาณ		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องกระจายสัญญาณภาพ และเสียง		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ตู้ Rack		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ตู้ควบคุมไฟ/ตู้คอนโทรล/ ตู้โหนด		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องทำภาพกราฟฟิก		
	เครื่องสลับสัญญาณเสียงและ ภาพ		
	เครื่องควบคุมชุดประชุม		
	เครื่องตรวจสอบสัญญาณภาพ และสี		
	เครื่องแบ่งช่วงความถี่ในการ วัดเสียง		
	ตัวควบคุมกล้อง		
	เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า		
	ชุดควบคุมและแหล่งจ่ายไฟ		
	เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า		
	เครื่องจ่ายกระแสไฟตรง		
	เครื่องวัดสัญญาณไฟฟ้า		
	เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าตรง		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าสลับ		
	เครื่องวัดรูปคลื่น สัญญาณไฟฟ้า		
	เครื่องวัดพลังไฟฟ้าแบบ ดิจิตอล		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องวัดค่าพลังงานไฟฟ้า		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องวัดคลื่นสัญญาณไฟฟ้า แบบดิจิตอล		
	เครื่องวัดความต้านทานไฟฟ้า		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องวัดประจุไฟฟ้า		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องตรวจสอบไอซี		
	เครื่องทดสอบความปลอดภัย ทางไฟฟ้า		
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Generator	
	เครื่องกำเนิดสัญญาณไฟฟ้า ความถี่		
	เครื่องกำเนิดสัญญาณไฟฟ้า	Function Generator	
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสวิตต์แวด เดอรักราฟ		
	**เครื่องสำรองไฟ	UPS	
	เครื่องป้องกันไฟตก-เกิน		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	หม้อแปลงไฟฟ้า	Transformer, Step-up, Step- down	
	ชุดจ่ายกำลังไฟฟ้า		
	เครื่องจ่ายไฟ		
	เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า อัตโนมัติ		
	เครื่องตั้งกระแสไฟ		
	เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า อัตโนมัติ		
	เข็มวัดนิรภัย		
	เครื่องย้าทางปลา		
	เครื่องวัดแบตเตอรี่	Battery tester	ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องแสดงสัญญาณภาพ เวคเตอร์		
	ออสซิลโลสโคป	Oscilloscope	
	ดิจิตอลเพาวเวอร์มิเตอร์	Digital Power Meter	

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	ดิจิตอลมัลติมิเตอร์	Digital Multimeter	
	มัลติมิเตอร์	Multimeter	
	ดิจิตอลเทคโฮมิเตอร์	Digital tachometer	ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	แคลมป์มิเตอร์	Clamp Meter	ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องจับสัญญาณดาวเทียม		
	เครื่องวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้า		
	เครื่องทดสอบความเป็นฉนวน		
ครุภัณฑ์โฆษณาและ เผยแพร่	กล้องถ่ายรูป		
	กล้องถ่ายรูปแบบดิจิตอล		
	กล้องถ่ายภาพยนตร์		
	กล้องถ่ายวิดีโอ		
	กล้องถ่ายไมโครฟิล์ม		
	กล้องถ่ายทำสำเนา		
	กล้องถ่ายโทรทัศน์		
	กล้องมองภาพ		
	กล้องสเตอริโอ		
	เครื่องอัดและขยายภาพ		
	เครื่องฉายภาพยนตร์		
	เครื่องฉายสไลด์		
	เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ		
	เครื่องฉายภาพจากสัญญาณ วิดีโอและคอมพิวเตอร์	Projector	
	เครื่องฉายภาพทึบแสง/ เครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพ วัตถุ 3 มิติ	Visualizer	
	เครื่องฉายภาพวิดีโอทัศน์		
	จอร์ับภาพแบบมือดึง		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	จอร์ับภาพแบบมอเตอร์		
	เครื่องเล่นวิดีโอ		
	เครื่องล้างฟิล์ม		
	เครื่องตัดต่อภาพ		
	คอมไฟถ่ายภาพและวิดีโอ		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ไฟแฟลช/แฟลช		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องวัดแสง		
	เครื่องกรองแสง		
	เครื่องจ่ายไฟให้กล้อง		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์โฆษณาและ เผยแพร่	เครื่องปรับความสว่างของ โคมไฟ		
	เครื่องควบคุมเครื่องปรับความ สว่างของโคมไฟ		
	เครื่องตรวจภาพ		
	เครื่องขยายภาพ		
	เครื่องอัดภาพ		
	เครื่องทำให้ฟิล์มแห้ง		
	เครื่องตัดต่อฟิล์ม		
	เครื่องทำให้กระดาษแห้ง		
	อ่างผสมน้ำยาล้างรูป		
	ตู้ถ่ายสกรีน		
	ตู้เก็บฟิล์ม		
	ตู้ส่องฟิล์ม		
	โต๊ะตัดต่อฟิล์มภาพยนตร์		
	โต๊ะสำหรับถ่ายภาพวัสดุ อุปกรณ์		
	โต๊ะแต่งฟิล์ม		
	เครื่องตรวจฟิล์มภาพยนตร์		
	กล่องดูสไลด์		
	แท่นถือป้อนสไลด์		
	ไฟถือป้อนสไลด์		
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และการแพทย์	เตียงเพาเวอร์		
	เตียงตรวจโรค		
	เตียงตรวจภายใน		
	เตียงเด็ก		
	เตียงทำคลอด		
	รถเข็นชนิดนั่ง		
	รถเข็นชนิดนอน		
	รถเข็นทำแผล		
	รถเข็นถาดแจกยา		
	รถเข็นอาหาร		
	รถเข็นผ้าเปื้อน		
	หม้อต้มเครื่องมือไฟฟ้า		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงานงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559



ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์	ตู้อบเด็ก		
	ยูนิตทำฟัน		
	ตู้ส่งดูฟิล์มเอกซเรย์		
	เครื่องขบนิ้ว		
	เครื่องตักตะกอน		
	เครื่องวัดตะกอน		
	เครื่องจิ้งมูก		
	เครื่องจี้คอ		
	เครื่องดูดเสมหะ		
	เครื่องดูดเลือดและหนอง		
	เครื่องเจาะกระดูก		
	เครื่องเจาะไข		
	เครื่องตรวจหาเยื่อมะเร็ง		
	เครื่องกรอฟัน		
	เครื่องอบแอมโมเนีย		
	เครื่องให้ออกซิเจน		
	เครื่องเอกซเรย์		
	เครื่องดูฟิล์มเอกซเรย์		
	เครื่องล้างฟิล์มเอกซเรย์		
	ฉากกันแสงเอกซเรย์		
	เครื่องช่วยหายใจ		
	เครื่องตรวจหัวใจ		
	เครื่องตรวจไขมัน		
	เครื่องตรวจตา		
	เครื่องตรวจเม็ดเลือด	Filtering Apparatus	
	เครื่องให้ยาสลบ		
	เครื่องล้างเข็มฉีดยา		
	เครื่องวัดประสาท		
	เครื่องวัดความดันโลหิต		
	เครื่องวัดรังสีมีการเห็นของลูกตา		
	คอมไฟผ่าตัด		
	เครื่องมือช่วยคลอด		
	เครื่องกรองเชื้อไวรัส		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องมือสำหรับบดอาหารของเชื้อแบคทีเรีย		
	เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน		
	เครื่องตรวจคลื่นหัวใจ	EKG	
	เครื่องตรวจหู	Otoscope	
	เครื่องฟังละอองยา		
	ที่อ่านฟิล์มสแตนเลส		
	เสาสแตนเลสให้น้ำเกลือ		
	เครื่องฆ่าเชื้อโรค		
	เครื่องซีลปิดบรรจุเวชภัณฑ์ในการนึ่งฆ่าเชื้อ		
	รถสแตนเลสใส่อุปกรณ์แพทย์		
	เครื่องวัดอัตราการเต้นของหัวใจ/ชีพจร		
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์	เครื่องชั่งน้ำหนัก		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	กล้องจุลทรรศน์		
	กล้องดูดาว		
	เครื่องช่วยความสว่างของกล้องจุลทรรศน์		
	เครื่องดูดอากาศ		
	เครื่องทดสอบความถ่วงจำเพาะของของเหลว		
	เครื่องมือเทียบสีเคมี		
	เครื่องลอกหลุดลายจากภาพถ่าย		
	เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน		
	เครื่องเป่าลม		
	เครื่องตรวจสอบมาตรไฟฟ้า		
	เครื่องมือเติมน้ำยา		
	เครื่องมือทดสอบหาลิกวิดลิมิท		
	เครื่องจับความเร็ว		
	เครื่องวัดกำลังอัด		
	เครื่องวัดความถี่		
	เครื่องวัดความสูง		
	เครื่องวัดอุณหภูมิโลหะเหลว		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงานงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และการแพทย์	เครื่องอัดลมขับเคลื่อนด้วย เครื่องยนต์		
	เครื่องกรองแสง		
	เครื่องวัดแสง		
	เครื่องทดสอบแสงสว่าง		
	เครื่องวัดรังสี		
	เครื่องวัดพลังแสงแดด		
	เครื่องวัดความกดอากาศ	Barometer	
	เครื่องแปลงสภาพน้ำกระด้าง ให้เป็นน้ำอ่อน		
	เครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำ		
	เครื่องกลั่นน้ำ		
	เครื่องวัดอุณหภูมิน้ำ		
	เครื่องมือวิเคราะห์ด้วย เปลวไฟ		
	เครื่องวัดความเป็นกรด		
	เครื่องระเหยของเหลว		
	เครื่องมือวิเคราะห์แยกขนาดของ เม็ดดิน		
	เครื่องวัดความชื้นในดิน		
	เครื่องกวนด้วยแม่เหล็ก		
	ตู้ทำน้ำแข็ง		
	หม้อเก็บอากาศ		
	เตาแอลกอฮอล์		
	โซเดียมแลมป์		
	เครื่องวัดความยืดและหดตัว ของวัตถุ		
	เครื่องอุ่นสไลด์		
	เครื่องทำน้ำบริสุทธิ์		
	เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกาย		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องจ่ายแอลกอฮอล์		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
ครุภัณฑ์งานบ้าน งานครัว	เครื่องกรองน้ำ		
	เครื่องดูดควัน		
	ตู้เย็น , ตู้แช่อาหาร		
	เครื่องซักผ้า		
	เครื่องอบผ้า		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
	เครื่องล้างชาม		
	เครื่องทำน้ำเย็น/ร้อน		
	เตาอบ		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เตาแก๊ส		
	เตาไฟฟ้า		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
ครุภัณฑ์งานบ้าน งานครัว	เตียงนอน		
	เตาไมโครเวฟ		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ผ้ามาบพร้อมอุปกรณ์		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องผสมอาหาร		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	ตู้ทำน้ำเย็น		
	ตู้ทำน้ำแข็ง		
	หม้อต้มช้อน		
	อ่างล้างจาน/ซิงค์ล้างจาน		
	ตู้เสื้อผ้า		
	รถเข็นอาหาร		
	เครื่องทำน้ำอุ่น		
	ตู้ใส่อุปกรณ์เครื่องครัว		
	เครื่องชงกาแฟ		ราคาตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไป
ครุภัณฑ์โรงงาน	เครื่องพิมพ์ลายบนแก้ว		
	เครื่องพิมพ์แบบ		
	แท่นพิมพ์		
	แท่นพิมพ์เครื่องพิมพ์แบบ		
	แท่นกลึง		
	เครื่องกลึงโลหะ		
	แท่นตัดไฟเบอร์		
	แท่นสว่าน		
	เครื่องทำเหรียญกษาปณ์		
	เครื่องตีตราและอัดแบบ		
	เครื่องปั๊มตราดุน		
	เครื่องปั๊มูน		
	เครื่องปั๊มโลหะ		
	เครื่องปั๊มและตัดโลหะ		
	เครื่องเขียนโลหะด้วยไฟฟ้า		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์โรงงาน	เครื่องเชื่อมโลหะ		
	เครื่องเชื่อมไฟฟ้า		
	เครื่องเชื่อมอาร์กอน		
	เครื่องเชื่อมแก๊ส		
	เครื่องเชื่อมพลาสติกด้วย ลมร้อน		
	บูชเชื่อมไฟฟ้า		
	เครื่องชุบ		
	เครื่องชุบผิวโลหะ		
	เครื่องเคลือบผิวโลหะ		
	เตาเคลือบโลหะ		
	เตาหลอมโลหะ		
	เตาอบ		
	ตู้อบเครื่องรัก		
	เครื่องเจียระไน		
	เครื่องเจียระไนไฟฟ้า		
	เครื่องทอผ้า		
	เครื่องตัดโลหะ		
	เครื่องตัดเหล็ก		
	เครื่องตัดโลหะ		
	เครื่องเจาะเหล็ก		
	สว่านเจาะแผ่นเหล็ก		
	เครื่องพับและม้วนเหล็ก		
	เครื่องพับโลหะแผ่น		
	เครื่องรีดโลหะ		
	เครื่องพ่นโลหะ		
	เครื่องขึ้นรูปโลหะ		
	เครื่องขึ้นรูปพลาสติก		
	เครื่องม้วนโลหะเส้น		
	เครื่องจักรกล		
	เครื่องจักรไอน้ำ		
	เครื่องล้างทำความสะอาดเครื่องยนต์		
	เครื่องตรวจสอบหัวฉีดเครื่องยนต์		
	เครื่องอัดฉีดเครื่องจักร		
	เครื่องมือถอดสปริงลื่น		
	เครื่องสำหรับดูดบูชและลูกปืน		
	เครื่องตรวจหุ่นไดนาโม		
	เครื่องดูดลม		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์โรงงาน	เครื่องหินลับมีด		
	เครื่องกัดร่อง		
	เครื่องกัดร่องน้ำมัน		
	เครื่องกัดเฟือง		
	เครื่องกัดขึ้นรูป		
	เครื่องกัดไม้		
	เครื่องเจาะร่อง		
	เครื่องขัดเรียบ		
	เครื่องขัด		
	เครื่องขัดโลหะ		
	เครื่องขัดกระดาษทราย		
	โต๊ะเครื่องรีด		
	เครื่องดึงเส้น		
	เครื่องตัดท่อ		
	เครื่องตัดไฟเบอร์		
	เครื่องอัดรีด		
	เครื่องมือวัดแรงในการตัดโลหะ		
	เครื่องขึ้นสกรูลม		
	รอก		
	เครื่องกดยาง		
	เครื่องกดอัดขึ้นงาน		
	เครื่องฉีดพลาสติก		
	เครื่องกรองตะกอน		
	เครื่องกรองความกระด้าง		
	เครื่องยนต์		
	เครื่องยกแบบลาก		
	บุรพ่นสี		
	ปั๊ม		
	เครื่องเจาะโลหะ		
	เครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม		
	มอเตอร์เกียร์		
	มอเตอร์ลม		
	มอเตอร์ไฟฟ้า		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	มอเตอร์หินเจียร		
	ปั๊มลม		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์โรงงาน	ถังเก็บเชื้อเพลิง		
	เครื่องคว้าน		
	เครื่องทำเกลียว		
	เครื่องทำเฟือง		
	เครื่องดูดเฟือง		
	เครื่องถอดและต่อโซ่		
	เครื่องปรับความถี่และกำลังดัน		
	ถังระดับเหล็ก		
	เครื่องกลั่น		
	เครื่องกว้าน		
	เครื่องโม่หิน		
	เครื่องย่อยหิน		
	ตะแกรงคัดแร่		
	เครื่องอัดจารบี		
	เครื่องปั้มน้ำมันไฟฟ้า		
	เครื่องหยอดน้ำมัน (Line Oiler)		
	เครื่องเจียหรือตัด		
	เลื่อยวงเดือนไฟฟ้า		
	เลื่อยวงเดือนรัศมี		
	เลื่อยฉลุไฟฟ้า		
	เครื่องเลื่อยโลหะ		
	เลื่อยไฟฟ้า		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เลื่อยจิกซอ		
	เลื่อยแท่น		
	เลื่อยสายพาน		
	เครื่องลอกบัว		
	เครื่องเป่าลม		
	ไขควงไฟฟ้า		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	กบไฟฟ้า		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	สว่านไฟฟ้า		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	แม่แรงยกประปุกเกียร์		
	แม่แรงตะเข้		
	เครื่องกลึงไม้		
	เครื่องไส		
	เครื่องไสขีด		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์โรงงาน	เครื่องไสไฟฟ้า		
	เครื่องตอใบเลื่อย		
	ไขควงสว่าน		
	เครื่องทำบัว		
ครุภัณฑ์กีฬา	บ็อกซ์สแตนด์		
	โต๊ะเทเบิลเทนนิส		
	จักรยานออกกำลังกาย		
	เหล็กยกน้ำหนักเป็นชุด		
	บาร์คู้		
	บาร์ต่างระดับ		
	ม้าหุ		
	ม้าขวาง		
	เก้าอี้ยกน้ำหนัก		
	เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขา		
	เครื่องวิ่งไฟฟ้า		
	ลู่วิ่งไฟฟ้า		
	เหล็กยกข้อแขน		
	คานยกอก		
	คานงอเล่นแขน		
	กรรเชียงบก		
	เครื่องปั่นสะโพก		
	เวทิมวย		
	เครื่องบริหารร่างกาย		
	เครื่องช่วยในการฝึกตีป้องกัน		
	ม้าโยก		
	แป้นบาสเก็ตบอล		
	เครื่องเดินวงรี		
	เครื่องเล่นขา		
	เครื่องเล่นไหล่และหน้าอก		
ครุภัณฑ์สำรวจ	กล้องส่องทางไกล		
	เครื่องเจาะสำรวจ		
	กล้องระดับ		
	กล้องวัดมุม		
	กล้องถ่ายภาพทางอากาศ		
	กล้องถ่ายทำแผนที่		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559



ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์สำรวจ	กล้องวัดแนวก่อสร้าง		
	ล้อวัดระยะ		
	เครื่องคำนวณพื้นที่		
	เครื่องวัดระยะ		
	เครื่องวัดระยะแผนที่ซากุไร		
	เครื่องวัดแนวก่อสร้าง		
ครุภัณฑ์อาวุธ	ปืน		
	ปืนลูกซอง		
	ปืนพก		
ครุภัณฑ์ดนตรีและ นาฏศิลป์	ปี่คาลิเนท		
	แตรทรมเป้ท		
	แตรทรมโบน		
	แตรบารีโทน		
	แตรยูฟอว์เนี่ยม		
	แตรบาสซูน		
	แซกโซโฟน		
	ไวโอลิน		
	วิโอล่า		
	เชลโล่		
	เบส		
	เปียโน		
	ออร์แกนไฟฟ้า		
	ระนาด		
	ฆ้องวง		
	ซิม		
	ศิระชะโชน ละคร		
	เครื่องแต่งกายชุดแสดงโชน ละคร		
	กีตาร์		
	คาลิเนท		
	กลอง		
	กลองแขก		
	ฟลูท		
	ฆ้อง		
	ออร์แกน		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์	ซอต่างๆ		
	จะเข้		
	แอคคอร์เดียน		
	กลองทัด		
	โหม่ง		
	ฉาบ		
	กระเดื่องกลอง **		
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	เครื่องคอมพิวเตอร์	Computer	
	เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา	Notebook	
	เครื่องคอมพิวเตอร์มือถือ	Plam	
	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Server	
	เครื่อง Router	Router	ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	จอมอนิเตอร์	Monitor	
	เครื่องพิมพ์ แบบต่าง ๆ -Dot Matrix , -Laser , -Inkjet -Multifunction	Printer	
	เครื่องพล็อตเตอร์	Plotter	
	เครื่องแปลงรหัสสัญญาณ	Modem	ราคาตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องปรับระดับกระแสไฟ		ราคาตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไป
	สแกนเนอร์	Scanner	
	ดิจิไทเซอร์	Digitizer	
	เครื่องสำรองไฟ	UPS	
	เครื่องทำสำเนาซีดีรอม/ดีวีดี		
	เครื่องเรียงพิมพ์คอมพิวเตอร์		
	เครื่องตรวจกระดาษคำตอบ		
	เครื่องแยกสัญญาณคอมพิวเตอร์		

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ประเภท/หมวด	รายการ	คำค้น	เกณฑ์พิจารณาเพิ่มเติม
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	เครื่องอ่านสัญญาณรหัสแท่ง/ เครื่องอ่านบาร์โค้ด/สแกน บาร์โค้ด		
	เครื่องปรับสี		
	อุปกรณ์ต่อเชื่อมต่อระบบ เครือข่าย	Network Switch	ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องอ่านและบันทึกข้อมูล		
	เครื่อง Storage Expansion		
	เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด **		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่อง/อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ภาพ/ HDMI		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	กล้องเว็บแคม	Webcam	ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป
	เครื่องวัดสัญญาณ Wifi/Lan/Fiber		ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป

หมายเหตุ รายการครุภัณฑ์ที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย \*\* เป็นรายการตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร0704/ว37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559