



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง เกณฑ์และอัตราการตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย
จากเงินกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง)

1. งบประมาณโครงการ

ให้แยกประเภทเป็นหมวดอย่างชัดเจน คือ หมวดค่าจ้าง (เฉพาะผู้ช่วยวิจัย), หมวดค่าใช้สอย, หมวดค่าวัสดุ

2. อัตราค่าใช้จ่าย

2.1 หมวดค่าจ้าง

2.1.1 การจ้างผู้ช่วยวิจัย ต้องแนบภาระงาน (Job Description) ของผู้ช่วยวิจัยที่จ้าง

2.1.1.1 ควรให้ความสำคัญกับการจ้างนักศึกษา โดยเฉพาะนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

2.1.1.2 ให้ผู้วิจัยเสนอรายละเอียดงานโดยคิดเป็น man/month หรือ man/day เพื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์
สามารถประเมินความเหมาะสมของงบประมาณได้ว่าควรจ้างกี่เดือน กี่วัน เป็นต้น

2.1.1.3 การจ้างผู้ช่วยวิจัยที่มีไข่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สนับสนุนให้จ้างเฉพาะผู้ช่วยวิจัยวุฒิไม่สูงกว่าปริญญาตรี

2.1.1.4 อัตราค่าจ้าง

2.1.1.4.1 ค่าจ้างนักศึกษาทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ในโครงการที่เสนอขอทุน

- นักศึกษาปริญญาเอก อัตราค่าจ้างไม่เกินเดือนละ 8,000 บาท

- นักศึกษาปริญญาโท อัตราค่าจ้างไม่เกินเดือนละ 6,500 บาท

2.1.1.4.2 ค่าจ้างนักศึกษาที่ไม่ได้ทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ในโครงการวิจัยที่เสนอขอทุน

- นักศึกษาปริญญาโท อัตราค่าจ้างไม่เกินเดือนละ 4,167 บาท

- นักศึกษาปริญญาตรี อัตราค่าจ้างวันละ 200 บาท แต่ไม่เกิน 2,000 บาท/เดือน

(ปฏิบัติงานเต็มวันไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมงไม่รวมเวลาหยุดพัก)

2.1.1.4.3 ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยที่ปฏิบัติงานเต็มเวลา (ใหม่)

- วุฒิปริญญาตรี ไม่เกินเดือนละ 15,000 บาท

- วุฒิ ปวส. ไม่เกินเดือนละ 11,500 บาท

- วุฒิ ปวท., ปกศ.สูง ไม่เกินเดือนละ 10,840 บาท

- วุฒิ ปวช. ไม่เกินเดือนละ 9,400 บาท

2.2 หมวดค่าตอบแทน : คณะฯ ไม่ให้การสนับสนุนค่าตอบแทนและค่าล่วงเวลาราชการของนักวิจัยและที่ปรึกษาโครงการวิจัย

2.3 หมวดค่าใช้จ่าย

2.3.1 ค่าจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (เป็นค่าจัดพิมพ์รายงาน, ค่าถ่ายสำเนารายงาน, ค่าเข้าปก-เย็บเล่ม รายงาน) ไม่เกิน 3,000 บาท

2.3.2 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ในการเก็บข้อมูลและดำเนินการวิจัย สนับสนุนตามระเบียบกระทรวงการคลังที่กำหนด

2.3.3 ค่ากำจัดของเสีย ขอให้ดำเนินการดังนี้

1. ขอให้โครงการวิจัยทุกโครงการที่มีการใช้สารเคมีและกำจัดของเสีย ต้องตั้งค่ากำจัดของเสียไว้ในข้อเสนอโครงการวิจัยก่อนการยื่นเสนอขอรับทุนวิจัยจากทุกแหล่งทุนวิจัย (งบประมาณแผ่นดิน /แหล่งทุนภายนอก /รายได้มหาวิทยาลัย /เงินกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์) โดยตั้งค่ากำจัดของเสียในหมวดค่าใช้จ่าย 3% ของหมวดงบประมาณรวมค่าใช้จ่ายและค่าวัสดุ (ไม่รวมหมวดค่าตอบแทน ค่าครุภัณฑ์ ค่า Overhead และค่า Contract Research)
2. เมื่อหัวหน้าโครงการวิจัยได้รับเงินงวดวิจัยตามข้อที่ 1 แล้ว ขอให้นำส่งเงินให้กับการเงินคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อออกใบเสร็จรับเงินให้กับโครงการวิจัย โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ นำเงินเข้าเป็นรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งนี้สำหรับการตั้งค่าบริหารจัดการทุนอุดหนุนการวิจัย (Overhead) และค่าธรรมเนียมการให้บริการวิจัยและพัฒนา (Contract Research) ขอให้หัวหน้าโครงการวิจัยดำเนินการตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่กำหนด โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ นำเข้าเป็นรายได้เงินกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์
3. โครงการวิจัยที่ได้ดำเนินการตามข้อ 2 ต้องแนบสำเนาใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดของเสียมาพร้อมกับการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (เอกสารครบถ้วน) คณะฯ จะดำเนินการจัดส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ไปยังแหล่งทุนต่อไป ทั้งนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์จะดำเนินการเฉพาะโครงการวิจัยที่ดำเนินการจัดส่งเอกสารครบถ้วนแล้วเท่านั้น
4. กรณีที่โครงการวิจัยไม่มีการตั้งหมวดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการกำจัดของเสีย 3% ของหมวดงบประมาณรวมค่าใช้จ่ายและค่าวัสดุ (ไม่รวมหมวดค่าตอบแทน ค่าครุภัณฑ์ ค่า Overhead และค่า Contract Research) ขอให้หัวหน้าโครงการวิจัยจัดทำบันทึกข้อความยืนยัน “โครงการวิจัยไม่มีของเสียที่เกิดจากโครงการวิจัยจริง” ตามประเภทของเสียอันตราย 15 ประเภท ตามที่ ม. กำหนด (ตามเอกสารแนบ 1) เพื่อพิจารณาระดับคณะฯ ต่อไป

2.4 ค่าวัสดุ

2.4.1 ค่าวัสดุการทำวิจัย สนับสนุนตามความเหมาะสม ทั้งนี้มูลค่าไม่เกิน 5,000 บาท/หน่วย/ชิ้น เพื่อไม่ให้เป็นครุภัณฑ์ สามารถดูรายละเอียดการจำแนกประเภทวัสดุและประเภทครุภัณฑ์ (ตามเอกสารแนบ 2)

2.4.2 ค่าวัสดุสำนักงาน สนับสนุนตามความเหมาะสม ไม่เกิน 2,000 บาท/โครงการ

3. ไม่สนับสนุนรายการครุภัณฑ์ ยกเว้นการปรับปรุงประสิทธิภาพครุภัณฑ์ที่มีอยู่เพื่อให้การดำเนินการวิจัยมีประสิทธิภาพ และให้มีค่าชี้แจงประกอบด้วย ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 10% ของงบประมาณทั้งโครงการ โดยต้องมีการตรวจรับลงทะเบียนเป็นครุภัณฑ์ของคณะ/หน่วยงาน สำหรับกรณีโครงการวิจัยตั้งงบรายการครุภัณฑ์เกินเกณฑ์ที่คณะฯ กำหนด ขอให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการวิจัย ในการพิจารณาถือเป็นที่สุด
4. ไม่สนับสนุนให้ตั้งงบประมาณในรายการต่อไปนี้
หมวดค่าเดินทางเข้าร่วมประชุม/สัมมนาทางวิชาการ, ค่าบริหารโครงการ, งบสำรองจ่าย, งบเบ็ดเตล็ด, ค่าใช้จ่ายอื่นๆ, ค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์ผลงานในวารสาร (page charge), ค่า reprint, ค่าสมนาคุณนักวิจัย, ค่าตอบแทนนักวิจัย, งบที่ปรึกษาโครงการวิจัย, ค่าวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์
5. การใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับ สามารถถัวเฉลี่ยระหว่างหมวดได้ไม่เกิน 20% ของหมวดที่ต้องการเพิ่ม

6. งบประมาณแต่ละหมวด ควรมีรายละเอียด เหตุผล ความชัดเจน และสอดคล้องกับการดำเนินการ เช่น
 - 6.1 ค่าสัตว์ทดลอง จะต้องระบุที่ใช้สัตว์ทดลองกี่ตัว ราคา/ตัว
 - 6.2 ค่าสารเคมี ระบุชื่อสารเคมีและราคา
 - 6.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง/เดินทางเพื่อดำเนินการวิจัย, เก็บตัวอย่าง ระบุจำนวนวัน, คน อัตราที่จ่าย จำนวนครั้ง
7. โครงการวิจัยต้องดำเนินการตาม “แนวปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณนักวิจัยและมาตรฐานการวิจัย” ครอบคลุม จรรยาบรรณนักวิจัย มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ มาตรฐานการวิจัยในสัตว์ทดลอง มาตรฐานการวิจัยความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย มาตรฐานการวิจัยความปลอดภัยทางชีวภาพ และ พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช

ประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 มกราคม พ.ศ.2564



(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิต เถลิษยานนท์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง แนวปฏิบัติการตั้งค่ากำจัดของเสียของข้อเสนอโครงการวิจัย

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้บริหารจัดการเกี่ยวกับการกำจัดของเสียของห้องปฏิบัติการของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามโครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPREL) โดยเบิกจ่าย จากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงมีแนวปฏิบัติการตั้งค่ากำจัดของเสียของ ข้อเสนอโครงการวิจัยจากทุกแหล่งทุนวิจัย (งบประมาณแผ่นดิน/แหล่งทุนภายนอก/รายได้มหาวิทยาลัย/รายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์) นอกเหนือจากการตั้งค่าบริการจัดการทุนอุดหนุนการวิจัย (Overhead) และค่าธรรมเนียมการให้บริการวิจัยและพัฒนา (Contract Research) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ขอให้โครงการวิจัยทุกโครงการที่มีการใช้สารเคมีและกำจัดของเสีย ต้องตั้งค่ากำจัดของเสียไว้ในข้อเสนอโครงการวิจัยก่อน การยื่นเสนอขอรับทุนวิจัยจากทุกแหล่งทุนวิจัย (งบประมาณแผ่นดิน /แหล่งทุนภายนอก /รายได้มหาวิทยาลัย /รายได้คณะ วิศวกรรมศาสตร์) โดยตั้งค่ากำจัดของเสียในหมวดค่าใช้สอย 3% ของหมวดงบประมาณรวมค่าใช้สอยและค่าวัสดุ (ไม่รวม หมวดค่าตอบแทน ค่าครุภัณฑ์ ค่า Overhead และค่า Contract Research)
2. เมื่อหัวหน้าโครงการวิจัยได้รับเงินงวดวิจัยตามข้อที่ 1 แล้ว ขอให้นำส่งเงินให้กับการเงินคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อออก ใบเสร็จรับเงินให้กับโครงการวิจัย โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ นำเงินเข้าเป็นรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งนี้สำหรับการตั้ง ค่าบริหารจัดการทุนอุดหนุนการวิจัย (Overhead) และค่าธรรมเนียมการให้บริการวิจัยและพัฒนา (Contract Research) ขอให้หัวหน้าโครงการวิจัยดำเนินการตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่กำหนด โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ นำเข้าเป็นรายได้ กองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์
3. โครงการวิจัยที่ได้ดำเนินการตามข้อ 2 ต้องแนบสำเนาใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดของเสียมาพร้อมกับการส่งรายงานการวิจัยฉบับ สมบูรณ์ (เอกสารครบถ้วน) คณะฯ จะดำเนินการจัดส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ไปยังแหล่งทุนต่อไป ทั้งนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์จะดำเนินการเฉพาะโครงการวิจัยที่ดำเนินการจัดส่งเอกสารครบถ้วนแล้วเท่านั้น
4. กรณีที่โครงการวิจัยไม่มีการตั้งหมวดค่าใช้สอยเกี่ยวกับการกำจัดของเสีย 3% ของหมวดงบประมาณรวมค่าใช้สอยและ ค่าวัสดุ(ไม่รวมหมวดค่าตอบแทน ค่าครุภัณฑ์ ค่า Overhead และค่า Contract Research) ขอให้หัวหน้าโครงการวิจัย จัดทำบันทึกข้อความยืนยัน “โครงการวิจัยไม่มีของเสียที่เกิดจากโครงการวิจัยจริง” ตามประเภทของเสียอันตราย 15 ประเภท ตามที่ ม. กำหนด (ตามเอกสารแนบ 1) เพื่อพิจารณาระดับคณะฯ ต่อไป

ประกาศฉบับนี้ใช้ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2564 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

(รองศาสตราจารย์ ดร.รณิต เกลี่ยมานนท์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเภทของเสียอันตราย 15 ประเภท

- ประเภท A - ของเสียพิเศษ (Special waste) ได้แก่ ของเสียติดเชื้อ* ของเสียกัมมันตภาพรังสี และของเสียจากการถ่ายภาพให้เก็บในภาชนะเฉพาะ และเศษเครื่องแก้วแตกใช้งานไม่ได้แล้ว
- ประเภท B - ของเสียที่ประกอบด้วยสารไซยาไนด์ (Cyanide-containing waste) เช่น Cyanide complex compounds และ Cyanide compounds เช่น NaCN KCN, HCN.....
- ประเภท C - ของเสียที่ประกอบด้วยสาร oxidant (Oxidizing waste) เช่น hydrogen peroxide, permanganate, persulfuric acid และ hypochlorite....
- ประเภท D - ของเสียที่ประกอบด้วยปรอท เท่านั้น (Mercury-containing waste) เช่น metallic mercury inorganic mercury และ organic mercury เช่น alkyl mercury...
- ประเภท E - ของเสียที่ประกอบด้วยโครเมต (Chromate waste) ได้แก่ K₂Cr₂O₇, COD waste** (containing hexavalent chromium compound)
- ประเภท F - ของเสียที่ประกอบด้วยโลหะหนักอื่นๆ เช่น metals metals compounds หรือสารผสมของ Ni Cu Pb Cr As Zn Ag
- ประเภท G - ของเสียประเภทกรด (Acidic waste) ได้แก่ inorganic waste เช่น H₂SO₄ HNO₃ H₃PO₄ HF ทั้งนี้ต้องมีเนื้อกรดมากกว่า 5%
- ประเภท H - ของเสียประเภทด่าง (Alkaline waste) ได้แก่ inorganic waste เช่น NaOH, KOH, NH₄OH ทั้งนี้ต้องมีเนื้อด่างมากกว่า 5%
- ประเภท I - ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum products) เช่น waste oil containing petroleum เช่น Kerosene, heavy oil, machine oil, น้ำมันหล่อลื่น, น้ำมันเชื้อเพลิง ต่างๆ
- ประเภท J - ของเสียประเภทไฮโดรคาร์บอน ประกอบด้วย C H O เท่านั้น*** (Hydrocarbon containing only C H O) เช่น hydrogen carbonate, alcohol (Methanol, Ethanol), ester (Ethyl acetate), ketone (Acetone), aldehyde (Benzaldehyde), glycol (PEG) และ weak acid (เช่น acetic acid)
- ประเภท K - ของเสียประเภทไฮโดรคาร์บอน ประกอบด้วย N S P*** (Hydrocarbon containing only N S P) ได้แก่ pyridine, aniline, amine, amide ชนิดต่างๆ, picoline formamide, nitrile ชนิดต่างๆ เช่น Acetonitrile, mercaptan, alkyl sulfide, thiouric acid, ABS, Sulfur containing aryl compound, nitrobenzene, toluene, alkyl thiols, methylsulfuric acid, thiobendazole, Ethidium bromide
- ประเภท L - ของเสียอินทรีย์ประเภท Halogenated Hydrocarbon*** (Halogenated Hydrocarbon waste) ได้แก่ organic liquid waste containing Halogen เช่น orthodichlorobenzene, PCB, chlorinated phenols, chloroform, Dichloromethane, carbon tetrachloride, chloroethylene ชนิดต่างๆ
- ประเภท M - ขวดสารเคมีประเภทแก้ว
- ประเภท N - ขวดสารเคมีประเภทพลาสติก
- ประเภท X - Unknown

บทที่ 2

การจำแนกประเภท

1. การจำแนกประเภทวัสดุ

1.1 วัสดุ คือ สินทรัพย์ที่มีลักษณะ ดังนี้

- มีมูลค่าไม่สูงมีลักษณะไม่คงทนถาวร
- มีความเสี่ยงต่อการสูญหายง่าย ยากต่อการควบคุม
- เมื่อเกิดการเสียหาย ยากต่อการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมสูง ไม่คุ้มค่าเมื่อเทียบกับประโยชน์ที่จะได้รับ

1.2 ตัวอย่างรายการวัสดุโดยสภาพ

1.2.1 วัสดุสำนักงาน

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| - กระดาษ | - หมึกเติมตลับขาด |
| - ดินสอ | - ปากกา |
| - ไม้บรรทัด | - ยางลบ |
| - คลิปดำ ลวดเสียบกระดาษ | - เป็ก(หมุดติดบอร์ด) |
| - เข็มหมุด | - เทปพีวีซีใส (สกอตซ์เทป) |
| - กระดาษคาร์บอน | - กระดาษไข |
| - น้ำยาลบกระดาษไข | - ลวดเย็บกระดาษ |
| - กาวน้ำ กาวแท่ง | - แฟ้ม |
| - สมุดบัญชี | - สมุดประวัติข้าราชการ |
| - แบบพิมพ์ | - ซอล์ค |
| - ผ้าสำลี | - แปรงลบกระดานดำ |
| - ตรายาง | - ซองขนาดต่างๆ |
| - ธงชาติ ธงผ้าขนาดต่างๆ | - สิ่งพิมพ์จากการซื้อหรือจ้าง |
| - ของใช้ในการบรรจุหีบห่อ | - น้ำมัน ไข ซีเมนต์ |
| - ขาดั่ง (กระดานดำ, ที่วีลฯ) | - ที่ถูพื้น |
| - ตระแกรงวางเอกสาร | - น้ำดื่ม |
| - เทปผ้า เทปแลคซี้น | - น้ำยาลบคำผิด |
| - ถ่านไฟฉายอัลคาไลน์ | |

1.2.2 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

- พิวส์
- เทปพันสายไฟ
- ปลั๊กไฟฟ้า
- หลอดไฟฟ้า
- รีซีสเตอร์
- คอนเดนเซอร์
- เบรกเกอร์
- เข็มขัดรัดสายไฟฟ้า
- สายไฟฟ้า
- สวิตช์ไฟฟ้า
- ลูกถ้วยสายอากาศ
- มูฟวี่งคอยล์
- ขาหลอดฟลูออเรสเซนต์
- หลอดวิทยุ ทราบายซิสเตอร์และชิ้นส่วนวิทยุ

1.2.3 วัสดุงานบ้านงานครัว

- แปรง
- เชิง
- ผ้าปูที่นอน
- หมอน
- ผ้าปูโต๊ะ
- ซ้อนส้อม
- กระจกเงา
- ถังขยะ
- ไม้กวาด
- มุ้ง
- ปลอกหมอน
- ผ้าห่ม
- ถ้วยชาม
- แก้วน้ำจากรอง
- น้ำจืดที่ซื้อจากเอกชน
- ราวพาดผ้า

1.2.4 วัสดุก่อสร้าง

- ไม้ต่างๆ
- ทินเนอร์
- แปรงทาสี
- ปูนขาว
- อิฐหรือซีเมนต์บล็อก
- สังกะสี
- ค้อน
- ชะแลง
- เสียม
- ขวาน
- เลื่อย
- เหล็กเส้น
- ท่อน้ำบาดาล
- น้ำมันทาไม้
- สี
- ปูนซีเมนต์
- ทราบาย
- กระเบื้อง
- ตะปู
- คีม
- จอบ
- สิว
- สว่าน
- กบไสไม้
- อ่างล้างมือ
- ท่อน้ำและอุปกรณ์ประปา

- ท่อต่างๆ
- เครื่องวัดขนาดเล็ก เช่น ตลับเมตร ลูกดิ่ง

- โถส้วม

1.2.5 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง

- แบตเตอรี่
- ยางใน
- เพลลา
- น้ำมันเบรก
- หัวเทียน
- น็อตและสกรู
- หม้อน้ำรถยนต์
- เบาะรถยนต์
- เช็มขัดนิรภัย
- ยางนอก
- สายไมล์
- ตลับลูกปืน
- อานจักรยาน
- ไชควง
- กระจกมองข้างรถยนต์
- กันชนรถยนต์
- พิล์มกรองแสง
- อะไหล่รถยนต์ทุกชนิด

1.2.6 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น

- น้ำมันดีเซล
- น้ำมันเบนซิน
- ถ่าน
- น้ำมันจารบี
- น้ำมันก๊าด
- น้ำมันเตา
- แก๊สหุงต้ม
- น้ำมันเครื่อง

1.2.7 วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

- แอลกอฮอล์
- น้ำยาต่างๆ
- สายยาง
- หลอดแก้ว
- เคมีภัณฑ์ (กำมะถัน กรด ต่าง)
- ลวดเชื่อมเงิน
- กระดาษกรอง
- สำลี และผ้าพันแผล
- ชุดเครื่องมือผ่าตัด
- สัตว์เลี้ยงเพื่อการทดลองวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์(กบ หนู แมลงสาบ ต๊กแก)
- ออกซิเจน
- เลือด
- ลูกยาง
- เวชภัณฑ์
- พิล์มเอกซเรย์
- ถุงมือ
- จุกต่างๆ
- หลอดเอกซเรย์

1.2.8 วัสดุการเกษตร

- อาหารสัตว์
- ปุ๋ย
- น้ำเชื้อพันธุ์สัตว์
- ผ้าใบหรือผ้าพลาสติก
- สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์
- พันธุ์พืช
- พันธุ์สัตว์ปีกและสัตว์น้ำ
- วัสดุเพาะชำ
- แห อวน กระจัง
- อุปกรณ์ในการขยายพันธุ์พืช

1.2.9 วัสดุโฆษณาและเผยแพร่

- กระดาษเขียนโปสเตอร์
- ฟิล์ม
- ภาพถ่ายดาวเทียม
- รูปสีหรือขาวดำที่ได้จากการล้างอัดขยาย
- แถบบันทึกเสียงหรือภาพ (ภาพยนตร์, วีดีโอเทป, แผ่นซีดี) ที่บันทึกแล้วและยังไม่ได้บันทึก
- พู่กันและสี
- ฟิล์มสไลด์

1.2.10 วัสดุเครื่องแต่งกาย

- เครื่องแบบ
- เครื่องหมายยศและสังกัด
- รองเท้า
- หมวก
- เครื่องแต่งกายชุดฝึกโยน-ละคร
- เสื้อ กางเกง ผ้า
- ถุงเท้า
- เข็มขัด
- ผ้าผูกคอ

1.2.11 วัสดุกีฬา

- ห่วงยาง
- ลูกปิงปอง
- วัสดุกีฬาอื่นๆ ที่เข้าข่าย
- ลูกฟุตบอล
- ไม้ตีปิงปอง

1.2.12 วัสดุคอมพิวเตอร์

- แผ่นกรองแสง
- สายเคเบิล
- เมนบอร์ด (Main Board)
- แผ่นซีดี
- คัตชีทฟีดเดอร์ (Cut Sheet Feeder)
- หัวพิมพ์หรือแถบพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์
- กระดาษต่อเนื่อง
- เมาส์ (Mouse)
- ปากกาเขียนแผ่นซีดี
- เมมโมรี่ชิป (Memory Chip) เช่น RAM
- ตลับผงหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์

- แผ่นหรือจานบันทึกข้อมูล (Diskette, Floppy Disk, Removable Disk, Compact Disc, Digital Video Disc)
- เทปบันทึกข้อมูล (Reel Magnetic Tape, Cassette Tape, Cartridge Tape)
- แผงแป้นอักขระหรือแป้นพิมพ์ (Key Board)
- ปริ้นเตอร์สวิตช์บ็อกซ์ (Printer Switching Box)
- เครื่องกระจายสัญญาณ (Hub)(ที่มีราคาไม่เกิน 2,500 บาท)
- แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Card) เช่น Ethernet Card, Lan Card, Anti Virus Card, Sound Card เป็นต้น
- เครื่องอ่านและบันทึกข้อมูลแบบต่าง ๆ เช่น แบบดิสเก็ตต์ (Diskette) แบบฮาร์ดดิสต์ (Hard Disk) แบบซีดีรอม (CD-ROM) แบบออปติคัล (Optical) เป็นต้น
- เครื่องอ่านข้อมูล แบบซีดีรอม (CD-ROM)

2. การจำแนกประเภทครุภัณฑ์

2.1 ครุภัณฑ์ คือ สินทรัพย์ที่มีลักษณะ ดังนี้

- มีมูลค่าตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป (มูลค่ารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เช่น ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าภาษี เป็นต้น)
- มีลักษณะคงทน อายุการใช้งานเกินกว่า 1 ปี

2.2 ตัวอย่างรายการครุภัณฑ์โดยสภาพ

2.2.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน

- เครื่องพิมพ์ดีด
- เครื่องโทรสาร
- เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัล
- เครื่องทำลายเอกสาร
- เครื่องบันทึกเงินสด
- เครื่องปรับอากาศ
- เครื่องฟอกอากาศ
- เครื่องปรุกระดาดไซ
- ถังเก็บน้ำ
- รถเข็นเอกสาร
- โต๊ะ เช่น โต๊ะทำงาน โต๊ะพิมพ์ดีด โต๊ะประชุม โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ โต๊ะวางเครื่องพิมพ์ โต๊ะเขียนแบบ โต๊ะอเนกประสงค์ โต๊ะอาหาร โต๊ะหมู่บูชา ชุดรับแขก ฯลฯ
- แก้ว เช่น แก้วทำงาน แก้วฟังกาบรรยาย แก้วเขียนแบบ แก้วผู้มาติดต่อ แก้วสำหรับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ แก้วพักคอย ฯลฯ
- ตู้ เช่น ตู้ไม้ ตู้เหล็ก ตู้กระดาษ ตู้เก็บแผนที่ ตู้นิรภัย ตู้เก็บแบบฟอร์ม ตู้เสื้อผ้า ตู้ล็อกเกอร์ ฯลฯ
- เครื่องโทรศัพท์
- เครื่องถ่ายเอกสาร
- เครื่องอัดสำเนา
- เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม
- เครื่องนับธนบัตร
- พัดลม พัดลมระบายอากาศ
- ลิฟท์
- เครื่องขัดพื้น
- แทนวาง/อ่านหนังสือพิมพ์
- กระดานไวท์บอร์ด(ในสำนักงาน)

2.2.2 ครุภัณฑ์การศึกษา

- โต๊ะนักเรียน
- กระดานไวท์บอร์ด(สำหรับห้องเรียน)
- จักรเย็บผ้า เช่น จักรธรรมดา จักรทำลวดลาย จักรพินริม จักรอุตสาหกรรม
- ครุภัณฑ์สำหรับการทดลองในห้องปฏิบัติการ (Lab) ทุกชนิดรวมถึงสัตว์ทดลองที่มีขนาดใหญ่
- เครื่องเขียนตัวอักษร
- ทีวีสำหรับการเรียนการสอน

2.2.3 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

- รถยนต์ (รถยนต์นั่ง รถยนต์โดยสาร)
- รถจักรยานยนต์
- เครื่องบิน
- รถไฟฟ้า
- เรือ (เรือยนต์ เรือใบ เรือติดท้าย เรือเร็ว เรือฟาง)
- รถบรรทุก (รถบรรทุกน้ำ น้ำมัน ชยะ)
- รถจักรยาน
- แม่แรงยกอากาศยาน

2.2.4 ครุภัณฑ์การเกษตร

- ปศุสัตว์ เช่น ช้าง ม้า วัว ควาย
- เครื่องพ่นยา
- เครื่องตัดวัชพืช
- เครื่องยกร่อง
- เครื่องผสมยาคลุกเมล็ดพันธุ์
- เครื่องรดน้ำ
- เครื่องสีฟัด
- เครื่องคราดหญ้า
- เครื่องสูบน้ำ
- เครื่องขังน้ำหนักรับการเกษตร
- ตู้เก็บเมล็ดพันธุ์
- เครื่องผสมยาคลุกเมล็ดพันธุ์
- เครื่องรดน้ำ
- รถไถ รถฟาร์มแทรกเตอร์
- เครื่องเก็บเกี่ยวข้าวโพด
- เครื่องหว่านปุ๋ย
- เครื่องนวดธัญพืช
- เครื่องนับเมล็ดพืช
- เครื่องสีข้าวโพด
- เครื่องเกลี่ยหญ้า
- เครื่องบดและผสมอาหารสัตว์
- เครื่องขยายเมล็ดปลา
- บั๊มน้ำ
- เครื่องนวดธัญพืช
- เครื่องนับเมล็ดพืช
- เครื่องตัดหญ้า

2.2.5 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง

- เครื่องกระทุ้งดิน
- เครื่องเจาะหิน
- สว่านเจาะแผ่นเหล็ก
- เครื่องพ่นสี
- เครื่องผสมคอนกรีต
- เครื่องสั่นคอนกรีต
- เครื่องมือทดลองความลาดเท
- เครื่องโม้หิน
- เครื่องตีเส้น
- เครื่องอัดลม
- เครื่องกลึง
- เครื่องเจาะเหล็ก
- เครื่องเชื่อมโลหะ
- เครื่องผสมยางแอสฟัลท์
- เครื่องมือทดลองคอนกรีต
- เครื่องตบดิน
- เครื่องมือไสไม้ไฟฟ้า
- เครื่องตอกเข็ม
- เครื่องอัดจารบี
- เครื่องตัดกระเบื้อง

- เลื่อยไฟฟ้า
- รถอื่นๆ (เช่น รถยกของ รถปั้นจั่น รถลากเครื่องปั้น รถเทรลเลอร์ รถดับเพลิง รถเตาต้มยาง รถพ่นยาง รถตัดดิน รถบด รถบดล้อเหล็ก รถบดล้อเหล็กเรียบ รถบดดินแกละ รถบดอัดขยะ รถตัดกล้วย รถเข็น รถขุดดินตะขาบ รถแทรกเตอร์ดินตะขาบ รถอัดเม็ด รถเกลี่ยดิน รถตัดหน้าชุดหลัง รถกวาดถนน)

2.2.6 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- เครื่องขยายเสียง
- เครื่องเล่นแผ่นเสียง
- เครื่องวัดความถี่คลื่นวิทยุ
- เครื่องถอดเทป
- วิทยุ-เทป
- หม้อแปลงไฟฟ้า
- เครื่องบันทึกเสียง
- เครื่องรับส่งวิทยุ
- เครื่องอัดสำเนาเทป
- เครื่องเล่นซีดี
- เครื่องเล่นซีดี

2.2.7 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

- เครื่องอัดและขยายภาพ
- ไฟแวบ
- เครื่องล้างฟิล์ม
- โทรทัศน์
- เครื่องตัดต่อภาพ
- กล้อง เช่น กล้องถ่ายรูป กล้องถ่ายภาพยนตร์ กล้องถ่ายวิดีโอ เป็นต้น
- เครื่องฉาย (เครื่องฉายภาพยนตร์ เครื่องฉายสไลด์ เครื่องฉายภาพทึบแสง เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ)
- เครื่องเทปชิงโครไนต์
- จอรับภาพ
- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์
- เครื่องวิดีโอ
- คอมพิวเตอร์ถ่ายภาพและวิดีโอ

2.2.8 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์

- กล้องจุลทรรศน์ กล้องดูดาว
- เครื่องดูดเสมหะ เครื่องดูดเลือด/หนอง
- หม้อต้มเครื่องมือไฟฟ้า
- ยูนิททำฟัน
- เครื่องช่วยความสว่างของกล้องจุลทรรศน์
- เครื่องดูอากาศ
- เครื่องมือเทียบสีเคมี
- เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน
- เครื่องมือเติมน้ำยา
- เครื่องจีจัมูก เครื่องจีจ็อค
- เครื่องเจาะกระดูก เครื่องเจาะไข
- ตู้อบเต๊ก
- ตู้ส่องดูฟิล์มเอกซเรย์
- เครื่องซังน้ำหนัก (สำหรับคน)
- เครื่องทดสอบความถ่วงจำเพาะของของเหลว
- เครื่องลอกกลวตลายจากภาพถ่าย
- เครื่องตรวจสอบมาตรฐานไฟฟ้า
- เครื่องมือทดลองหาขีดจำกัด

- เครื่องจับความเร็ว
- เครื่องกรองแสง
- เครื่องแปลงสภาพน้ำกระด้างเป็นน้ำอ่อน
- เครื่องกลั่นน้ำ
- เครื่องมือวิเคราะห์ด้วยเปลวไฟ
- เครื่องกวาดด้วยแม่เหล็ก
- เครื่องขบนิ้ว
- เครื่องกรอฟัน
- เครื่องให้ออกซิเจน
- เครื่องดูฟิล์มเอกซเรย์
- ฉากกันแสงเอกซเรย์
- เครื่องให้ยาสลบ
- โคมไฟผ่าตัด
- เครื่องกรองเชื้อไวรัส
- เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน
- เตียง (เช่น เตียงฟาว์เลอร์ เตียงตรวจโรค เตียงตรวจภายใน เตียงเด็ก เตียงทำคลอด)
- รถเข็น (เช่น รถเข็นชนิดนั่ง รถเข็นชนิดนอน รถเข็นทำแผล รถเข็นถ่ายแฉะ รถเข็นอาหาร รถเข็นผ้าเปื้อน)
- เครื่องวัด (เช่น เครื่องวัดกำลังอัด เครื่องวัดความถี่ เครื่องวัดความสูง เครื่องวัดอุณหภูมิโลหะ เหลว เครื่องวัดแสง เครื่องวัดรังสี เครื่องวัดพลังแสงแดด เครื่องวัดความกดอากาศ เครื่องวัดอุณหภูมิ น้ำ เครื่องวัดความเป็นกรด เครื่องวัดความชื้นในดิน เครื่องวัดความยืดและหดตัวของวัตถุ เครื่องวัดตะกอน เครื่องวัดประสพาท เครื่องวัดความดันโลหิต เครื่องวัดรัศมีการเห็นของลูกตา)
- เครื่องตรวจ (เช่น เครื่องตรวจหัวใจ เครื่องตรวจไขมัน เครื่องตรวจตา เครื่องตรวจเม็ดเลือด เครื่องตรวจหาเนื้อเยื่อมะเร็ง)
- เครื่องอัดลมขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์
- เครื่องทดสอบแสงสว่าง
- เครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำ
- เครื่องระเหยของเหลว
- เครื่องวิเคราะห์แยกขนาดของเม็ดดิน
- โซเดียมแลมพ์
- เครื่องตัดตะกอน
- เครื่องอบแอมโมเนีย
- เครื่องเอกซเรย์
- เครื่องล้างฟิล์มเอกซเรย์
- เครื่องช่วยหายใจ
- เครื่องล้างเข็มฉีดยา
- เครื่องมือช่วยคลอด
- เครื่องมือสำหรับบำบัดอาหารของเชื้อแบคทีเรีย

2.2.9 ครุภัณฑ์อาวุธ

- ปืน
- ปืนพก
- ปืนลูกซอง
- กระบอง/อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกชนิด

2.2.10 ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว

- เครื่องกรองน้ำ
- ตู้เย็น ตู้แช่อาหาร
- เครื่องซักผ้า
- เครื่องดูดควัน
- ตู้ทำน้ำแข็ง
- เครื่องอบผ้า

- เครื่องล้างชาม
- เตารอบ เตาก๊าซ
- ผ้าฆ่าเชื้อพร้อมอุปกรณ์
- เครื่องทำน้ำเย็น
- เตียง (เช่น เตียงไม้ เตียงเหล็ก)
- เครื่องดูดฝุ่น

2.2.11 ครุภัณฑ์โรงงาน

- เครื่องพิมพ์ลายบนแก้ว
- เครื่องพิมพ์แบบ
- เครื่องตีตราและอัดแบบ
- เครื่องเขียนโลหะด้วยไฟฟ้า
- เครื่องชุบผิวโลหะ
- เตารอบ
- เครื่องเจียระไน
- เครื่องตัดโลหะ
- เครื่องตัดเหล็ก
- เครื่องจักรกล
- เครื่องล้างทำความสะอาดเครื่องยนต์
- เครื่องอัดฉีดเครื่องจักร
- เครื่องสำหรับดูดบูชและลูกปืน
- เครื่องดูดลม
- เครื่องคว้าน
- เครื่องทำเฟือง
- เครื่องถอดและต่อโซ่
- ทั้งระดับเหล็ก
- เครื่องกว้าน
- เครื่องย่อยหิน
- เครื่องปัมน้ำมันไฟฟ้า
- มอเตอร์หินเจีย
- เครื่องขัดกระดาษทราย
- เครื่องเป่าลม
- เครื่องมือต่างๆ (เช่น เลื่อยวงเดือนไฟฟ้า เลื่อยฉลุไฟฟ้า ไขควงไฟฟ้า กบไฟฟ้า สว่านไฟฟ้า)
- แท่นพิมพ์
- เครื่องทำเหรียญกษาปณ์
- เครื่องปั๊มตราคุณ
- เครื่องเชื่อมโลหะ
- เตาคัลลอบโลหะ เตาลอมโลหะ
- ตู้อบเครื่องรัก
- เครื่องทอผ้า
- เครื่องปั๊มและตัดโลหะ
- เครื่องพับและม้วนเหล็ก
- เครื่องจักรไอน้ำ
- เครื่องตรวจสอบหัวฉีดเครื่องยนต์
- เครื่องมือถอดสปริงลื่น
- เครื่องตรวจทუნไดนาโม
- แท่นกลึง
- เครื่องทำเกลียว
- เครื่องดูดเฟือง
- เครื่องปรับความถี่และกำลังดัน
- เครื่องกลั่น
- เครื่องโม่หิน
- เครื่องอัดจารบี
- เครื่องหยอดน้ำมัน
- เครื่องเจีย
- เครื่องลอกบัว

2.2.12 ครุภัณฑ์กีฬา

- แทรมโพลีน
- โต้ะเทเบิลเทนนิส
- เหล็กยกน้ำหนัก
- บาร์ต่างระดับ
- ม้าขวาง
- บ็อกซ์สแตนด์
- จักรยานออกกำลังกาย
- บาร์คู้
- ม้าหุ
- อุปกรณ์กีฬาทุกชนิดที่ราคาตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป

2.2.13 ครุภัณฑ์สำรวจ

- กล้องส่องทางไกล
- กล้องระดับ กล้องวัดมุม
- โซ่ลาน
- เครื่องเจาะสำรวจ
- เทปวัดระยะ
- ไม้สตาฟฟ์

2.2.14 ครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์

- ปี่คาลิเน็ต
- แตรทรมโบน
- แตรยูฟอว์เนียม
- แซกโซโฟน
- วิโอล่า
- เบส
- ออร์แกนไฟฟ้า
- ฆ้องวง
- ศรีษะโขนละคร
- แตรทรมเป็ท
- แตรบารีโทน
- แตรบาสซูน
- ไวโอลิน
- เซลโล่
- เปียโน
- ระนาด
- ชิม
- เครื่องแต่งกายชุดแสดงโขน-ละคร

2.2.15 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

- มอนิเตอร์
- เครื่องแปลงรหัสสัญญาณ
- เครื่องปรับระดับกระแสไฟ
- ดิจิไทเซอร์
- เครื่องแยกกระดาษ
- เครื่องอ่านข้อมูล
- เครื่องพิมพ์แบบต่างๆ (เช่น เครื่องพิมพ์หัวเข็ม เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์)
- โปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดเกินกว่า 20,000 บาท (โดยบันทึกบัญชีเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน)
- พล็อตเตอร์
- เครื่องถ่ายทอดสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ขึ้นจอภาพ
- สแกนเนอร์
- เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า
- เครื่องป้อนกระดาษ
- เครื่องอ่านและบันทึกข้อมูล

2.2.16 ครุภัณฑ์สนาม

- เต็นท์สนาม
- ลูกนอน
- เตี้ยงสนาม
- เข็มทิศ
- เปล

3. การจำแนกประเภทครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์

3.1 ครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ คือ สินทรัพย์ที่มีลักษณะ ดังนี้

- มีมูลค่าต่ำกว่า 5,000 บาท (มูลค่ารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เช่น ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าภาษี เป็นต้น)
- มีลักษณะคงทน อายุการใช้งานเกินกว่า 1 ปี
- เสี่ยงต่อการสูญหายได้ง่าย

3.2 ตัวอย่างรายการครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์โดยสภาพ

| ประเภทครุภัณฑ์ ต่ำกว่าเกณฑ์ | รายการ | มูลค่าการได้มา* (ไม่เกิน 5,000 บาท) |
|--|--|--|
| 3.2.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน ต่ำกว่าเกณฑ์ | - โทรศัพท์ โทรสารทุกประเภท | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - วิทยุสื่อสาร | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เครื่องพิมพ์ดีดธรรมดา/ไฟฟ้า | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - โต๊ะทุกประเภท | ตั้งแต่ 1,000 บาทขึ้นไป |
| | - เก้าอี้ทุกประเภท ตู้ทุกประเภท | ตั้งแต่ 500 บาทขึ้นไป |
| | - ชั้นวางหนังสือ | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - ตู้เซฟเก็บรักษาเงิน | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - เครื่องคิดเลขไฟฟ้า | ตั้งแต่ 1,000 บาทขึ้นไป |
| | - กระดานไวท์บอร์ด กระดานไม้ก๊อก กระดาน flip chart | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - เครื่องเจาะกระดาษ / เข้าเล่ม / ตัด กระดาษ / ตัดโฟม / เย็บกระดาษ | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - เครื่องเคลือบบัตร | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - เครื่องทำลายเอกสาร | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - พรม | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - ฉากกั้น | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - พัดลมทุกประเภท | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เครื่องฟอกอากาศ | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - รถเข็น | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - แผ่นป้ายชื่อสำนักงาน/หน่วยงาน | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไปต่อชิ้น |
| | - ผ้าม่าน/ม่านปรับแสง | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไปต่อชิ้น |
| | - พระบรมรูปจำลอง/พระพุทธรูป | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไปต่อชิ้น |
| - เครื่องดับเพลิง | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไปต่อชิ้น | |

| ประเภทครุภัณฑ์ ต่ำกว่าเกณฑ์ | รายการ | มูลค่าการได้มา* (ไม่เกิน 5,000 บาท) |
|--|---|--|
| 3.2.2 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าวิทยุ ต่ำกว่าเกณฑ์ | - วิทยุ | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เครื่องบันทึกเสียงการประชุม | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เครื่องเล่นซีดี | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - ลำโพง | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - ไมโครโฟน | ตั้งแต่ 1,000 บาทขึ้นไป |
| | - หัวแร้งไฟฟ้า | ตั้งแต่ 1,000 บาทขึ้นไป |
| | - เครื่องวัดความต้านทานไฟฟ้า | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เครื่องประจุไฟ | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - คอมพิวเตอร์ พร้อมขาหรือก้าน | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - สัญญาณเตือนไฟ | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| 3.2.3 ครุภัณฑ์งานบ้าน งานครัวต่ำกว่า เกณฑ์ | - เต้าแก๊ส เต้าไฟฟ้า | ตั้งแต่ 2,000 บาทขึ้นไป |
| | - เตาไรต์ | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - เครื่องบด เครื่องปั่น เครื่องปั่นขนม ปัง | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - เครื่องดูดฝุ่น | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - กระจกน้ำร้อน กระจกน้ำแข็ง | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - หม้อหุงข้าว กระทะไฟฟ้า | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - ถังน้ำ | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - ไมโครเวฟ | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| - ตู้เย็น | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ | |
| 3.2.4 ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ต่ำ กว่าเกณฑ์ | - เครื่องพิมพ์ | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เครื่องสแกนเนอร์ | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เครื่องเชื่อมต่อสัญญาณ | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - ฮาร์ดดิสแบบพกพา | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - เครื่องสำรองไฟ | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - Air card | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - Flash Drive | ตั้งแต่ 1,000 บาทขึ้นไป |
| | - ปากกา Pointer | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| - Wireless Land | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป | |

| ประเภทครุภัณฑ์ ต่ำกว่าเกณฑ์ | รายการ | มูลค่าการได้มา* (ไม่เกิน 5,000 บาท) |
|---|---|--|
| 3.2.5 ครุภัณฑ์โฆษณา และเผยแพร่ต่ำกว่า เกณฑ์ | - กล้องถ่ายรูปทุกประเภท | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เครื่องเล่นดีวีดี เครื่องเล่นซีดี | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เทปบันทึกเสียง | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - ไมโครโฟน | ตั้งแต่ 1,000 บาทขึ้นไป |
| | - ทีวี | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - แผ่นป้ายโลว์อ็อป | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เครื่องฉายทึบแสง | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เครื่องฉายสไลด์ | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| 3.2.6 ครุภัณฑ์ ยานพาหนะต่ำกว่า เกณฑ์ | - รถจักรยาน | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - ล็อคเกียร์ ล็อคคัลซ์ ล็อคพวงมาลัย | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - แม่แรง | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - คีมล็อค | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| 3.2.7 ครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ต่ำกว่า เกณฑ์ | - เปลหามคนไข้ | ตั้งแต่ 2,000 บาทขึ้นไป |
| | - หูฟัง | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - คีมถอนฟัน | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - เครื่องวัดน้ำฝน | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - เครื่องนึ่ง | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| - วัสดุในการทดลองที่มีอายุการใช้งาน เกิน 1 ปี ไม่แตกหักง่าย (ไม่รวมถึง หลอดแก้วทดลอง) | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป | |
| 3.2.8 ครุภัณฑ์การเกษตร ต่ำกว่าเกณฑ์ | - เครื่องสูบน้ำ | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - เครื่องตัดหญ้า | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| 3.2.9 ครุภัณฑ์การศึกษา ต่ำกว่าเกณฑ์ | - หุ่น | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - สื่อการเรียนการสอนที่ทำจาก พลาสติก | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - แบบจำลอง | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| 3.2.10 ครุภัณฑ์สนามต่ำ กว่าเกณฑ์ | - เต็นท์ ฉุกเฉิน เตียงสนาม | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| | - เปล (ลักษณะเป็นหลัก หรือ ไม้) | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |

| ประเภทครุภัณฑ์ ต่ำกว่าเกณฑ์ | รายการ | มูลค่าการได้มา* (ไม่เกิน 5,000 บาท) |
|---------------------------------------|---|--|
| 3.2.11 ครุภัณฑ์สำรวจต่ำ กว่าเกณฑ์ | - บันไดอลูมิเนียม | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ |
| | - อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง GPRS | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป |
| 3.2.12 ครุภัณฑ์อื่นๆ ต่ำ กว่าเกณฑ์ | - อายุการใช้งานเกิน 1 ปี มีลักษณะ คงทน ไม่แตกหักง่าย | |

* หากมูลค่าที่ได้มาต่ำกว่ามูลค่าขั้นต่ำที่กำหนดไว้ ให้จัดประเภทเป็นวัสดุ

หมายเหตุ

1. รายการสิ่งของที่กำหนดไว้ดังกล่าวข้างต้น เป็นเพียงตัวอย่างรายการสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุคงทนถาวรเท่านั้น ซึ่งในการพิจารณาสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุคงทนถาวรจะต้องพิจารณาได้ว่าสิ่งของนั้นมีลักษณะคงทนถาวร มีอายุการใช้งานในระยะเวลาประมาณ 1 ปีขึ้นไป และให้หมายความรวมถึงสิ่งของที่มีลักษณะทำนองเดียวกันด้วย
2. การจัดประเภทของครุภัณฑ์นั้น เป็นเรื่องของการควบคุมพัสดุ ซึ่งมหาวิทยาลัยอาจพิจารณากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการควบคุมให้เหมาะสมเพื่อประโยชน์แก่การบริหารจัดการทางพัสดุเพิ่มเติมในภายหลังได้ ทั้งนี้การจัดประเภทของครุภัณฑ์ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการทำงานของแต่ละส่วนงานด้วย