

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

การจำแนกประเภทรายจ่าย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้จัดหา และผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติงานได้สะดวก มีความเข้าใจตรงกัน
2. เพื่อให้การเบิกจ่าย การบันทึกบัญชี รายงานได้ชัดเจน

ประเภทรายจ่าย

1. ค่าใช้จ่ายดำเนินการ
2. ค่าใช้จ่ายลงทุน เพื่อดำเนินการตามภารกิจปกติ
3. ค่าใช้จ่ายลงทุนหรือร่วมลงทุน เพื่อการจัดหาประโยชน์
4. รายจ่ายอื่น ๆ ที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

(1) ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- ได้แก่ - เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว เงินประจำตำแหน่ง เงินสวัสดิการช่วยเหลือพนักงาน ข้าราชการและลูกจ้าง ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร
- ค่าตอบแทน หมายความว่า เงินที่จ่ายตอบแทนให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ได้แก่ ค่าสอนพิเศษ ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ ค่าล่วงเวลา พนักงาน เงินสมนาคุณวิทยากร ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ

“ค่าใช้จ่าย” หมายความว่า รายจ่ายเพื่อให้ได้มาของการบริการต่าง ๆ เพื่อภารกิจของมหาวิทยาลัย (ยกเว้นบริการสาธารณูปโภค สื่อสารและโทรคมนาคม) รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรอง และพิธีการ ค่าธรรมเนียม รายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายอื่น ๆ

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ เช่น

- (1) ค่าปັกเสาพาดสายภายนอกสถานที่เพื่อให้มหาวิทยาลัยได้ใช้บริการไฟฟ้า รวมถึง ค่าติดตั้งหม้อแปลง เครื่องวัด และอุปกรณ์ไฟฟ้าซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของการไฟฟ้า

(2) ค่าจ้างเหมาเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มเติม รวมถึง การปรับปรุงระบบไฟฟ้า การเพิ่มกำลังไฟฟ้า การขยายเขตไฟฟ้า การบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

(3) ค่าวางท่อประปาภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อให้มหาวิทยาลัยได้ใช้บริการน้ำประปา รวมถึงค่าติดตั้งมาตรวัดน้ำและอุปกรณ์ประปา ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของการประปา

(4) ค่าจ้างเหมาเดินท่อประปาและติดตั้งอุปกรณ์ประปาเพิ่มเติม รวมถึงการปรับปรุงระบบประปา การบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบประปาและอุปกรณ์

(5) ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งโทรศัพท์

(6) ค่าเช่าทรัพย์สิน รวมถึงเงินที่ต้องจ่ายพร้อมกับการเช่าทรัพย์สิน เช่น ค่าเช่ารถยนต์ ค่าเช่าอาคารสิ่งปลูกสร้าง ค่าเช่าที่ดิน ค่าเช่ารับล่วงหน้า ยกเว้นค่าเช่าบ้านและค่าเช่าตู้ไปรษณีย์

(7) ค่าภาษี เช่น ค่าภาษีโรงเรือน เป็นต้น

(8) ค่าธรรมเนียม ยกเว้น ค่าธรรมเนียมการโอนเงินผ่าน ธนาคาร

(9) ค่าเบี้ยประกัน

(10) ค่าจ้างเหมาบริการเพื่อให้ผู้รับจ้างทำการอย่างหนึ่งอย่างใด ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง แต่มิใช่เป็นการประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุง ครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

(11) ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สิน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ กรณีเป็นการจ้างเหมาทั้งค่าสิ่งของและค่าแรงงาน ให้จ่ายจากค่าใช้จ่าย ส่วนกรณีที่มหาวิทยาลัยเป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินเองให้ปฏิบัติ ดังนี้

1. ค่าจ้างเหมาแรงงานของบุคคลภายนอกให้จ่ายจากค่าใช้จ่าย
2. ค่าสิ่งของที่มหาวิทยาลัยซื้อมาใช้ในการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินให้จ่ายจาก

ค่าวัสดุ

รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ เช่น

- (1) ค่ารับรอง หมายถึง รายจ่ายในการเลี้ยงรับรองของมหาวิทยาลัย
- (2) ค่ารับรองประเภทเครื่องดื่ม
- (3) ค่าใช้จ่ายในพิธีทางศาสนา

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายอื่น ๆ เช่น

(1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ในประเทศ) เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ เป็นต้น

- (2) ค่าเบี้ยเลี้ยงทหาร หรือตำรวจ

- (3) ค่าเบี้ยเลี้ยงพยาน หรือผู้ต้องหา
- (4) ค่าของขวัญ ของรางวัล หรือเงินรางวัล
- (5) ค่าพวงมาลัย ช่อดอกไม้ กระเช้าดอกไม้ หรือพวงมาลา
- (6) ค่าชดเชยค่าเสียหาย ค่าสินไหมทดแทน กรณีเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากการปฏิบัติงาน
- (7) เงินรางวัลตำรวจคุ้มครองทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย
- (8) เงินรางวัลเจ้าหน้าที่
- (9) เงินประกันสังคม (ในฐานะนายจ้าง)
- (10) ค่าตอบแทนผู้เสียหายในคดีอาญา
- (11) ค่าตอบแทนและค่าใช้จ่ายแก่จำเลยในคดีอาญา
- (12) ค่าตอบแทนและค่าใช้จ่ายแก่พยาน

“ค่าวัสดุ” หมายความว่า

- (1) ใช้จ่ายเพื่อจัดหาสิ่งของซึ่งโดยสภาพเมื่อใช้แล้วย่อมสิ้นเปลือง หมดไป แปรสภาพ หรือไม่คงสภาพเดิมอีกต่อไป หรือ
- (2) ใช้จ่ายเพื่อจัดหาสิ่งของที่มีลักษณะคงทนถาวรและมีอายุการใช้งานในระยะเวลา ไม่เกิน 1 ปี หรือ
- (3) ใช้จ่ายเพื่อจัดหาสิ่งของที่มีลักษณะคงทนถาวรและมีอายุการใช้งานในระยะเวลา 1 ปีขึ้นไป แต่มีราคาหน่วยหนึ่งหรือชุดหนึ่งไม่เกิน 5,000 บาท รวมถึงค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระพร้อมกัน เช่น ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น หรือ
- (4) ใช้จ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดไม่เกิน 20,000 บาท
- (5) ใช้จ่ายเพื่อประกอบดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงครุภัณฑ์ที่มีวงเงินไม่เกิน 5,000 บาท ที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง ที่มีวงเงินไม่เกิน 50,000 บาท
- (6) ใช้จ่ายเพื่อประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่มีวงเงินไม่เกิน 5,000 บาท
- (7) ใช้จ่ายเพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

ตัวอย่างสิ่งของที่เป็นวัสดุโดยสภาพ

วัสดุสำนักงาน

1. กระดาษ
2. หมึก
3. ดินสอ
4. ปากกา
5. ไม้บรรทัด
6. ยางลบ
7. คลิป
8. เป็๊ก
9. เจ็มหมุด
10. เทปพีวีซีใส (สกอตซ์เทป)
11. กระดาษคาร์บอน
12. กระดาษไข
13. น้ำยาลบกระดาษไข
14. ลวดเย็บกระดาษ
15. กาว
16. แฟ้ม
17. สมุดบัญชี
18. แบบพิมพ์
19. ซอด้ก
20. ผ้าสำลี
21. แปรงลบกระดานดำ
22. ขาตั้ง (กระดานดำ)
23. ทรายาง
24. ซอง
25. ธงชาติ
26. สิ่งพิมพ์ที่ได้จากการซื้อหรือจ้างพิมพ์
27. ของใช้ในการบรรจุหีบห่อ
28. น้ำมัน ไข จี๊ส

29. ที่ฉนวน
30. ตะแกรงวางเอกสาร
31. น้ำดื่ม
32. กุญแจ
33. **ตู้ลิ้นชักพลาสติกสำหรับใส่เอกสาร**
34. **ตู้ลิ้นชักพลาสติกเอนกประสงค์**
35. **ชั้นพลาสติกวางเอกสาร**
36. **ถาดเอกสาร**

วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

1. ฟิวส์
2. เข็มขัดรัดสายไฟฟ้า
3. เทปพันสายไฟฟ้า
4. สายไฟฟ้า
5. ปลั๊กไฟฟ้า
6. สวิตช์ไฟฟ้า
7. หลอดไฟฟ้า
8. หลอดวิทยุ ทรานซิสเตอร์ และชิ้นส่วนวิทยุ
9. ลูกถ้วยสายอากาศ
10. รีซีสเตอร์
11. มูฟวี่งคอยล์
12. คอนเดนเซอร์
13. ขาหลอดฟลูออเรสเซนต์
14. เบรกเกอร์
15. ไคร์เป่าลม

วัสดุงานบ้านงานครัว

1. แปรง
2. ไม้กวาด
3. เข่ง
4. มุ้ง
5. ผ้าปูที่นอน

6. ปลอกหมอน
7. หมอน
8. ผ้าห่ม
9. ผ้าปูโต๊ะ
10. ถ้วยชาม
11. ซ้อนส้อม
12. แก้วน้ำจานรอง
13. กระจกเงา
14. น้ำจืดที่ซื้อจากเอกชน

วัสดุก่อสร้าง

1. ไม้ต่างๆ
2. น้ำมันทาไม้
3. ทินเนอร์
4. สี
5. แปรงทาสี
6. ปูนซีเมนต์
7. ปูนขาว
8. ทราช
9. อิฐหรือซีเมนต์บล็อก
10. กระเบื้อง
11. สังกะสี
12. ตะปู
13. ค้อน
14. คีม
15. ชะแลง
16. จอบ
17. เสียม
18. สิว
19. ขวาน
20. สว่าน
21. เลื่อย

22. กบไสไม้
23. เหล็กเส้น
24. เครื่องวัดขนาดเล็ก เช่น ตลับเมตร ลูกคี่ง
25. ท่อน้ำบาดาล
26. ท่อน้ำและอุปกรณ์ประปา
27. ท่อต่างๆ
28. โถส้วม
29. อ่างล้างมือ
30. ราวพาดผ้า

วัสดุยานพาหนะและขนส่ง

1. แบตเตอรี่
2. ยางนอก
3. ยางใน
4. สายไมล์
5. เพลา
6. ตลับลูกปืน
7. น้ำมันเบรก
8. อานจักรยาน
9. หัวเทียน
10. ไชควง
11. นอตและสกรู
12. กระจกมองข้างรถยนต์
13. หม้อน้ำรถยนต์
14. กันชนรถยนต์
15. เบาะรถยนต์
16. พิล์มกรองแสง
17. เข็มขัดนิรภัย
18. น้ำกลั่น

วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น

1. น้ำมันดีเซล

2. น้ำมันก๊าด
3. น้ำมันเบนซิน
4. น้ำมันเตา
5. ถ่าน
6. แก๊สหุงต้ม
7. น้ำมันจารบี
8. น้ำมันเครื่อง

วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

1. แอลกอฮอล์
2. ออกซิเจน
3. น้ำยาต่างๆ
4. เลือด
5. สายยาง
6. ลูกยาง
7. หลอดแก้ว
8. เวชภัณฑ์
9. ฟิล์มเอกซเรย์
10. เคมีภัณฑ์ (รวมกำมะถัน กรด ต่าง)
11. ลวดเชื่อมเงิน
12. ถุงมือ
13. กระดาษกรอง
14. จุกต่างๆ
15. สัตว์เลี้ยงเพื่อการทดลองวิทยาศาสตร์
16. สำลี และผ้าพันแผล
17. หลอดเอกซเรย์
18. ชุดเครื่องมือผ่าตัด

วัสดุการเกษตร

1. สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์
2. อาหารสัตว์
3. พันธุ์พืช

4. ปู่ย
5. พันธุ์สัตว์ปีกและสัตว์น้ำ
6. น้ำเชื้อพันธุ์สัตว์
7. วัสดุเพาะชำ
8. อุปกรณ์ในการขยายพันธุ์พืช เช่น ไบโอมิด เชือก
9. ฝาใบหรือฝาพลาสติก

วัสดุโฆษณาและเผยแพร่

1. กระดาษเขียนโปสเตอร์
2. ฟูกันและสี
3. ฟิล์ม
4. ฟิล์มสไลด์
5. แถบบันทึกเสียงหรือภาพ (ภาพยนตร์, วีดีโอ, แผ่นซีดี) ที่บันทึกแล้วและยังไม่บันทึก
6. รูปสีหรือข้อความที่ได้จากการล้างอัดขยาย
7. ภาพถ่ายดาวเทียม

วัสดุเครื่องแต่งกายโดยสภาพ

1. เครื่องแบบ
2. เสื้อ กางเกง ฝา
3. เครื่องหมายศและสังกัด
4. ถุงเท้า
5. รองเท้า
6. เข็มขัด
7. หมวก
8. ฝาผูกคอ
9. เครื่องแต่งกายชุดฝึกโยน-ละคร

วัสดุกีฬา

1. ห่วงยาง
2. ลูกฟุตบอล
3. ลูกบิงปอง
4. ไม้ตีบิงปอง

วัสดุคอมพิวเตอร์

1. แผ่นหรืองานบันทึกข้อมูล (Diskette, Floppy Disk, Removable Disk, Compact Disc, Digital Video Disc)
2. เทปบันทึกข้อมูล (Reel Magnetic Tape, Cassette Tape, Cartridge Tape)
3. หัวพิมพ์หรือแถบพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์
4. ตลับผงหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์
5. แผ่นกรองแสง
6. กระจายต่อเนื่อง
7. สายเคเบิล
8. แผงแป้นอักขระ หรือแป้นพิมพ์ (Key Board)
9. เมนบอร์ด (Main Board)
10. เมมโมรี่ชิป (Memory Chip) เช่น RAM
11. คัตชีทฟีดเดอร์ (Cut Sheet Feeder)
12. เมาส์ (Mouse)
13. พรินเตอร์สวิตชิงบ็อกซ์ (Printer Switching Box)
14. เครื่องกระจายสัญญาณ (Hub)
15. แผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Card) เช่น Ethernet Card, Land Card, Anti Virus Card,
Sound Card เป็นต้น
16. เครื่องอ่านและบันทึกข้อมูลแบบต่างๆ เช่น แบบดิสเกตต์ (Diskette) แบบฮาร์ดดิสต์ (Hard Disk) แบบซีดีรอม (CD-ROM) แบบออปติคัล (Optical) เป็นต้น
17. เครื่องอ่านข้อมูล แบบซีดีรอม (CD-ROM)
18. Trump Drive (เครื่องบันทึกข้อมูล)

ตัวอย่างสิ่งที่มีลักษณะคงทนถาวร และมีอายุการใช้งานในระยะเวลาประมาณ 1 ปี
ขึ้นไป แต่มีราคาหน่วยหนึ่งหรือชุดหนึ่งไม่เกิน 5,000 บาท ให้จัดเป็นวัสดุ

วัสดุสำนักงาน

1. โทรศัพท์
2. โต๊ะพับ/โต๊ะญี่ปุ่น
3. เครื่องคิดเลข
4. เก้าอี้พลาสติก
5. กุญแจ
6. แผ่นป้ายชื่อสำนักงาน/หน่วยงาน
7. ป้ายต่าง ๆ
8. แผ่นจรรยาจร
9. มู่ลี่, ม่านปรับแสง
10. พรม
11. นาฬิกา
12. เครื่องตัดโฟม
13. เครื่องตัดกระดาษ
14. เครื่องเย็บกระดาษ
15. ภาพเขียน, แผนที่
16. เครื่องดับเพลิง
17. พระบรมฉายาลักษณ์
18. แผงปิดประกาศ
19. กระจาดานดำ
20. กระจาดานไวท์บอร์ด
21. กระจาดานอิเล็กทรอนิกส์
22. หีบเหล็กเก็บเงิน
23. พระพุทธรูป
24. พระบรมรูปจำลอง
25. แผงกั้นห้อง (Partition)
26. กระจาเป้า
27. รถเข็นแบบพับ

28. ผู้เก็บบุญแจก
29. ผู้เก็บจดหมาย
30. พัฒนาระบายอากาศ/ พัฒนาลมดูดอากาศ
31. ที่วางหนังสือพิมพ์
32. วิทยุติดตามตัว
33. เครื่องหยดสบู่
34. เครื่องเป่ามือ
35. แผงไม้ปิดข้างชั้นหนังสือ
36. เสากันทางเดิน
37. วิทยุสื่อสาร
38. อุปกรณ์ชี้กระดาน/*Laser Pointer*

วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

1. สายอากาศหรือเสาอากาศสำหรับวิทยุ, เครื่องรับโทรทัศน์, งานรับสัญญาณดาวเทียม
2. โคมไฟฟ้า พร้อมขาหรือก้าน
3. หม้อแปลงไฟฟ้า (Step-up, Step-down)
4. ลำโพง
5. ไมโครโฟน
6. ขาดังไมโครโฟน
7. ผังแสดงวงจรต่างๆ
8. แผงบังคับทางไฟ
9. ไฟฉายสปอร์ตไลท์
10. หัวแรงไฟฟ้า
11. เครื่องวัดความต้านทานไฟฟ้า
12. เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า
13. เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า
14. มาตรฐานสำหรับตรวจวงจรไฟฟ้า
15. เครื่องประจุไฟ
16. เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ
17. เครื่องสัญญาณเตือนภัย
18. เครื่องจับสัญญาณดาวเทียม

19. เครื่องแปลงสัญญาณภาพวีดิโพรเจกเตอร์

20. *ตู้ Rack*

21. ชุดหูฟัง

วัสดุงานบ้านงานครัว

1. ตาชั่ง
2. ถาด
3. โถงน้ำ
4. ที่นอน
5. มีด
6. กระโถน
7. เต้าไฟฟ้า
8. เตาน้ำมัน
9. เตารีด
10. เครื่องบดอาหาร
11. เครื่องตีไข่ไฟฟ้า
12. เครื่องปั่นขนมปัง
13. กระทะไฟฟ้า
14. หม้อไฟฟ้า รวมถึงหม้อหุงข้าวไฟฟ้า
15. กระทิกน้ำร้อน
16. กระทิกน้ำแข็ง
17. ถังแก๊ส
18. *ผ้าฆ่า*
19. *หม้อ*
20. *เครื่องชงกาแฟ*

วัสดุยานพาหนะและขนส่ง

1. แม่แรง
2. กุญแจปากตาย
3. กุญแจเลื่อน
4. คีมล๊อค

5. ลี้อคเกียร์
6. ลี้อคคัลต์ซ์
7. ลี้อคพวงมัลย์
8. ลี้อคญานไฟฟูกเงิน

วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์

1. ที่วางกรวยแก้ว
2. กระบอกตวง
3. เบ้าหลอม
4. หูฟัง (Stethoscope)
5. เปลหามคนไข้
6. คีมถอนฟัน
7. เครื่องวัดน้ำฝน
8. ถังเก็บเชื้อเพลิง
9. เครื่องนี้้ง
10. เครื่องมือวิทยาศาสตร์การแพทย์
11. เครื่องชั่งน้ำหนัก

วัสดุโฆษณาและเผยแพร่

1. ขาดังกลี้อง
2. ขาดังเขียนภาพ
3. กลี้องและระวีงใส่ฟิล์มภาพยนตร์
4. เครื่องกรอเทป
5. เลนส์ซูม
6. กระเป่าใส่กลี้องถ่ายรูป

วัสดุการเกษตร

1. หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ
2. สปริงเกลอร์ (Sprinkler)
3. จอบหมุน
4. จานพรวน
5. ผานไถกระทะ
6. เครื่องหยอดหรือหว่านเมล็ดพันธุ์

- 7.เครื่องทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์
- 8.เครื่องกระเทาะเมล็ดพืช
- 9.คราดซี่พรวนดินระหว่างแถว
- 10.เครื่องดักแมลง
- 11.ตะแกรงร่อนเบนโทส
- 12.อวน (สำเร็จรูป)
- 13.กระชัง
- 14. กะบะใส่ต้นไม้**
- 15. กระถางดินเผา**

วัสดุสนาม

- 1.เต็นท์
- 2.ถุงนอน
- 3.เข็มทิศ
- 4.เปล
- 5.เตียงสนาม

วัสดุการศึกษา

- 1.หุ่น
- 2.แบบจำลองภูมิประเทศ
- 3.สื่อการเรียนการสอนทำด้วยพลาสติก
- 4.กระดานเลื่อนพลาสติก
- 5.เบาะยึดหุ่น
- 6.เบาะมวยปล้ำ
- 7.เบาะยูโด

วัสดุสำรวจ

- 1.บันไดอลูมิเนียม
- 2.เครื่องมือแกะสลัก
- 3.เครื่องมือดึงสายโทรศัพท์

วัสดุก่อสร้าง

1. แผงเหล็กกันจราจร
2. โครงเหล็กคิปปาย
3. ไม้กระดกกันรถ
4. นั่งร้าน
5. บันได
6. ถังเก็บน้ำ

วัสดุกีฬา

1. คัมเบล
2. ไม้เทนนิส
3. เสาชิงตาข่าย
4. เสาประตูฟุตบอล

วัสดุอื่น ๆ

1. มิเตอร์น้ำ - ไฟ
2. สมอเรือ
3. ตะแกรงกันสวะ
4. หัวเชื่อมแก๊ส
5. หัววาล์วปิด - เปิดแก๊ส

(2) ค่าใช้จ่ายลงทุน

ค่าใช้จ่ายลงทุนเพื่อดำเนินการตามภารกิจปกติ ได้แก่ รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการลงทุน ได้แก่ รายจ่ายที่จ่ายในลักษณะค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายจากงบรายจ่ายอื่นใดในลักษณะรายจ่ายดังกล่าว

“ค่าครุภัณฑ์” หมายถึง รายจ่ายดังต่อไปนี้

(1) รายจ่ายเพื่อจัดหาสิ่งของที่มีลักษณะคงทนถาวร และมีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดเกินกว่า 5,000 บาท รวมถึงค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระพร้อมกัน เช่น ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง

เป็นต้น

(2) รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดเกินกว่า 20,000 บาท

(3) รายจ่ายเพื่อประกอบ **ดัดแปลง ต่อเติมหรือปรับปรุงครุภัณฑ์ รวมทั้งครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ที่มีวงเงินกว่า 5,000 บาท**

(4) รายจ่ายเพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างของครุภัณฑ์ขนาดใหญ่ เช่น เครื่องบิน เครื่องจักรกลยานพาหนะ เป็นต้น **ซึ่งไม่รวมถึงค่าซ่อมบำรุงปกติหรือค่าซ่อมกลาง**

(5) รายจ่ายเพื่อจ้างที่ปรึกษาเพื่อการจัดหาหรือปรับปรุงครุภัณฑ์

ตัวอย่างสิ่งของที่มีลักษณะคงทนถาวร และมีอายุการใช้งานในระยะเวลาประมาณ 1 ปี ขึ้นไป แต่มีราคาหน่วยหนึ่งหรือชุดหนึ่งไม่เกิน 5,000 บาท ให้จัดเป็นวัสดุ ที่ต้องบันทึก ในกองทุนสินทรัพย์ถาวร แต่ถ้ามีราคาหน่วยหนึ่งหรือชุดหนึ่งเกิน 5,000 บาท ให้จัดเป็น ครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์สำนักงาน

1. โต๊ะ
2. โต๊ะทำงาน
3. โต๊ะพิมพ์ดีด
4. โต๊ะประชุม
5. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์
6. โต๊ะวางเครื่องพิมพ์
7. โต๊ะเขียนแบบ
8. โต๊ะอเนกประสงค์
9. โต๊ะอาหาร
10. โต๊ะหมู่บูชา
12. โต๊ะอ่านหนังสือ
13. โต๊ะสนาม
14. โต๊ะหินอ่อน
15. โต๊ะรับแขก/ โซฟา
16. โต๊ะคั่นคว่ำ
17. โต๊ะวางหุ่นจำลอง

18. โตะน้ำ
19. โตะวาง โสตทัศนอุปกรณ์
20. โตะเครื่องแปรง
21. ชุดรับแขก
22. เก้าอี้
23. เก้าอี้ทำงาน
24. เก้าอี้ฟังคำบรรยาย
25. เก้าอี้เขียนแบบ
26. เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์
27. เก้าอี้ผู้มาติดต่อ/ เก้าอี้รับแขก
28. เก้าอี้นั่งพิมพ์ดีด
29. เก้าอี้สเตเดียม
30. เก้าอี้ฝึกงาน
31. เก้าอี้สนาม
32. ม้านั่งยาวไม้เนื้อแข็ง
33. เก้าอี้จัดเลี้ยง
34. เก้าอี้บาร์
35. เก้าอี้นั่งแบบแถว
36. เก้าอี้หมุน
37. เก้าอี้เอนกประสงค์
38. ชั้น
39. ชั้นวางรองเท้า
40. ชั้นวางของ
41. ชั้นวางอุปกรณ์
42. ชั้นวางเพิ่มแขวน
43. ชั้นเก็บเพิ่มเอกสาร
44. ชั้นวางเอกสาร
45. ตู้
46. ตู้ไม้
47. ตู้เหล็ก
48. ตู้ครรชนี
49. ตู้เก็บแผนที่

50. ตู้นิรภัย
51. ตู้เก็บแบบฟอร์ม
52. ตู้เสื้อผ้า
53. ตู้ล็อกเกอร์
54. ตู้ติดประกาศ
55. ตู้โชว์
56. ตู้เก็บเอกสาร
57. ตู้เหล็ก 4 ลื่นชัก
58. ตู้เหล็ก 15 ลื่นชัก
59. ตู้เหล็ก 2 ลื่นชัก
60. ตู้เหล็ก 10 ลื่นชัก
61. ตู้เอกสาร 3 ลื่นชัก
62. ตู้เหล็ก 2 บานเปิด
65. ตู้หนังสือ
66. ตู้เก็บแบบพิมพ์เขียว
67. ตู้เก็บบัตร
68. ตู้เก็บอุปกรณ์
69. ตู้แขวนผนัง / ตู้คานเตอร์
70. ตู้บานเลื่อนกระจก
71. ตู้บานเลื่อนทึบ
72. ตู้เก็บสไลด์
73. ตู้เก็บดิสเก็ต/ซีดี/วีซีดี/ดีวีดี
74. เครื่องพิมพ์คัด/ เครื่องพิมพ์คัดไฟฟ้า
75. เครื่องพิมพ์ตัวอักษร
76. เครื่องพิมพ์บัตร
78. เครื่องโทรสาร
79. เครื่องถ่ายเอกสาร
80. เครื่องอัดสำเนา
81. เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัล
82. เครื่องพิมพ์เขียว
83. เครื่องเรียงสำเนา
84. เครื่องทำลายเอกสาร

85. เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม
86. เครื่องทำปก
87. เครื่องเจาะกระดาษ
88. เครื่องเย็บเล่ม
89. เครื่องตัดกระดาษ
90. เครื่องตัดสติ๊กเกอร์
91. เครื่องเคลือบพลาสติก
92. เครื่องบันทึกเงินสด
93. เครื่องปรับอากาศ
94. เครื่องฟอกอากาศ
95. ระบบปรับอากาศ/ ระบบระบายอากาศ
96. พัดลม
97. พัดลมตั้งโต๊ะ
98. พัดลมตั้งพื้น
99. พัดลมเพดาน
100. พัดลมติดผนัง
102. พัดลมน้ำ/พัดลมไอน้ำ
103. พัดลม โจร
104. พัดลมคูคควัน
105. เครื่องดูดฝุ่น
106. ระบบดูดฝุ่น
107. ลิฟท์
108. รถเข็น
109. รถเข็นของ
110. รถเข็นหนังสือ
111. ถังเก็บน้ำ
112. ถังบำบัดน้ำเสีย
113. ระบบบำบัดน้ำเสีย
114. ถังบรรจุขยะแบบคอนเทนเนอร์
115. เครื่องปรุกระดาษไข
116. เคาน์เตอร์
117. แผ่นอ่านหนังสือ

119. เครื่องขัดพื้น
120. เครื่องหุ้มสายโทรศัพท์
121. ระบบโทรศัพท์
122. ตู้โทรศัพท์หรือตู้สาขาโทรศัพท์
123. ตู้กระจายสาย
124. เครื่องโทรพิมพ์
125. เครื่องนับเหรียญ
126. เครื่องนับธนบัตร
130. กล้องวงจรปิด (CCTV) / ระบบกล้อง CCTV
131. ระบบควบคุมการเข้าออก
132. เครื่องอ่านบัตร
133. เครื่องรูบัตร
134. เครื่องตอกบัตร
135. เครื่องกดบัตรคิว
136. โทรศัพท์วงจรปิด
137. ระบบสัญญาณกันขโมย
138. เครื่องดับเพลิง
139. ระบบดับเพลิง
140. ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
141. ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)
142. ป้ายไฟอักษรวิ่ง/ ป้ายเรียกลำดับ
143. บอร์ด
144. บอร์ดเสียบอักษร
145. บูล
146. โฟเดียม
147. เวที
148. เครื่องบันทึกเวลา
149. เครื่องตอบรับอัตโนมัติ
150. เครื่องทำความสะอาดห้องน้ำ
151. ชุมน้ำมันเหล็ก
152. ตะแกรงเหล็กใส่ขยะ
153. เครื่องสแกนลายนิ้วมือ

154. ระบบ Video Conference/ ระบบประชุมทางไกล

155. เครื่องเขียนตัวอักษร

ครุภัณฑ์การศึกษา

1. จักรธรรมดา
2. จักรทำลาย
3. จักรพับริม
4. จักรอุตสาหกรรม
5. โต๊ะ
6. โต๊ะเรียน/โต๊ะผู้บรรยายและเรียน
7. โต๊ะปฏิบัติการ
8. โต๊ะอ่างซิงค์
9. โต๊ะเครื่องมือ
10. โต๊ะทดลอง
11. ตู้แช่
12. ตู้ควบคุมความชื้น
13. ตู้บ่มเชื้อ / ตู้บ่มเพาะเชื้อ
14. ตู้บ่มเพาะเชื้อ (Incubator)
15. ตู้อบลมร้อน (Oven)
16. ตู้ควบคุมความเย็น
17. ตู้ดูดความชื้น
18. ตู้ควบคุมอุณหภูมิ
19. ตู้ปลอดเชื้อ
20. ตู้อบ
21. ตู้เก็บสารเคมี
22. ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น
23. ตู้บ่มฆ่าเชื้อด้วยความร้อน
24. ตู้บ่มเมล็ดพันธุ์
25. ตู้เขย่าควบคุมอุณหภูมิ
26. ตู้เก็บความชื้น
27. ตู้คอนเทนเนอร์
28. ตู้แช่แข็ง

29. ตู้เย็นเก็บผลิตภัณฑ์
30. เครื่องวัด
31. เครื่องวัดก๊าซ
32. เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง
33. เครื่องวัดอัตราการไหล
34. เครื่องวัดแสง
35. เครื่องวัดความเข้มแสง
36. เครื่องวัดการดูดกลืนแสง
37. เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้น
38. เครื่องวัดความต้านทาน
39. เครื่องวัดความเร็ว
40. เครื่องวัดอุณหภูมิ
41. เครื่องวัดความชื้น
42. เครื่องวัดความชื้น โดยใช้อินฟาเรด
43. เครื่องวัดปริมาณฝุ่น
44. เครื่องวัดความดัน
45. เครื่องวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิ
46. เครื่องวัดเสียง
47. เครื่องวัดความเข้มข้นของสารละลาย
48. เครื่องวัดกำลังไฟฟ้าแบบดิจิตอล
49. เครื่องวัดความเร็วรอบ
50. เครื่องวัดความเค้นของกล้ามเนื้อ
51. เครื่องวัดปริมาณความส่องสว่าง
52. เครื่องวัดการเสียรูป
53. เครื่องวัดปริมาณการไหล
54. เครื่องวัดตำแหน่ง
55. เครื่องวัดการสึกหรอ
56. เครื่องวัดความทนทาน
57. เครื่องวัดค่าพลังงานไฟฟ้า
58. เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าของสารละลาย
59. เครื่องวัดคลื่นสัญญาณไฟฟ้าแบบดิจิตอล
60. เครื่องวัดความถี่จำเพาะ

61. เครื่องวัดสี
62. เครื่องวัดความเร็วของรถยนต์
63. เครื่องวัดและบันทึกค่าก๊าซ
64. เครื่องวัดความหนืด
65. เครื่องวัดคุณภาพอากาศ
66. เครื่องวัดรังสี
67. เครื่องวัดองค์ประกอบก๊าซ
68. เครื่องวัดไฟฟ้าแบบคล้องสาย
69. เครื่องวัดไฟฟ้าและฮาร์โมนิกส์
70. เครื่องวัดเนื้อสัมผัสอาหาร
71. เครื่องวัดและบันทึกความดัน
72. เครื่องมือวัดพลังงานแสงอาทิตย์
73. เครื่องมือวัดอุณหภูมิและความชื้น
74. เครื่องมือวัดสัมประสิทธิ์ซีเบค
75. เครื่องหาพิกัดดาวเทียม / GPS
76. เครื่องกวดแรงดันสูง
77. เครื่องเก็บข้อมูลอัตโนมัติ
78. เครื่องเก็บข้อมูลทางแสง
79. เครื่องเก็บข้อมูลอุณหภูมิและความชื้น
80. เครื่องเก็บตัวอย่างดิน
81. เครื่องเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์
82. เครื่องเก็บข้อมูล
83. เครื่องเก็บดินตามระดับความลึก
84. เครื่องดูภาพถ่ายสารเคมีอัตโนมัติ / ปิเปต
85. เครื่องดูควันสารเคมี
86. เครื่องดูความชื้น
87. เครื่องละลายอาหารเลี้ยงเชื้อ
88. เครื่องผสมตัวอย่าง
89. เครื่องผสมสารละลาย
90. เครื่องปั่นเหวี่ยง (Centrifuge)
91. เครื่องปั่นแยกสารขนาดเล็ก
92. เครื่องทดสอบแรงกระแทก

93. เครื่องทดสอบแบตเตอรี่
94. เครื่องทดสอบการกัดขนาด
95. เครื่องทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า
96. เครื่องทดสอบความต้านทานขั้วดู
97. เครื่องทดสอบความแข็งและอุปกรณ์
98. เครื่องทดสอบประสิทธิภาพการกวน
99. เครื่องทดสอบฉนวน
100. เครื่องทดสอบแรงสภาวะอากาศแวดล้อม
101. เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟฟี
102. เครื่องตัดเนื้อเยื่อ
103. เครื่องบ่มสารละลายแบบต่อเนื่อง
104. เครื่องบ่มน้ำมัน
105. เครื่องอบแห้ง Spray Dryer
106. เครื่องอบแห้งเมล็ดพันธุ์
107. เครื่องอบแห้งแบบสุญญากาศ
108. เครื่องอบแห้งแบบแช่แข็ง
109. เครื่องกำเนิดสัญญาณไฟฟ้าความถี่
110. เครื่องกำเนิดสัญญาณไฟฟ้า
111. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสถิตแวนเดอร์กราฟ
112. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
113. เครื่องบดผสมยาง
114. เครื่องชั่ง
115. เครื่องชั่งระบบดิจิทัล
116. เครื่องชั่งทศนิยม 2 ตำแหน่ง
117. เครื่องชั่งระบบถ่วงน้ำหนัก
118. เครื่องชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง
119. เครื่องชั่งทศนิยม 5 ตำแหน่ง
120. เครื่องทำน้ำกลั่น
121. เครื่องทำแห้งด้วยความเย็น
122. เครื่องทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์
123. เครื่องทำความร้อนอากาศ
124. เครื่องทำเกล็ดน้ำแข็ง

125. เครื่องปรับแรงดัน ไฟฟ้าอัตโนมัติ
126. เครื่องปรับความชื้นสัมพัทธ์ในห้องเย็น
127. เครื่องกวนไฟฟ้าชนิดปรับความเร็ว
128. เครื่องกวนพร้อมแผ่นให้ความร้อน
129. เครื่องกวนตัวอย่างและให้ความร้อน
130. เครื่องกวนสารชนิดอุ่นร้อนได้
131. เครื่องวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้า
132. เครื่องวิเคราะห์และบันทึกค่า
133. เครื่องวิเคราะห์ฮาร์มอนิกส์กำลัง
134. เครื่องวิเคราะห์ค่าประสิทธิภาพการเผาไหม้
135. เครื่องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย
136. ชุดเครื่องมือวิเคราะห์ชนิดของสารอินทรีย์
137. ชุดวิเคราะห์โปรตีน
138. เครื่องตรวจสอบคุณสมบัติของแป้ง
139. เครื่องมือตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบหลายตัวแปร
140. เครื่องมือตรวจสอบค่าแรงกด
141. ชุดทดสอบแสงอาทิตย์เทียมแบบพัลส์
142. เครื่องตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก๊าซ
143. ชุดทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
144. เครื่องสอบเทียบความดัน
145. อุปกรณ์ทดสอบการจุดระเบิดของเครื่องยนต์
146. อุปกรณ์ทดสอบการทำงานเครื่องยนต์
147. เครื่องเขย่าควบคุมอุณหภูมิ
148. เครื่องเขย่าเพื่อสกัด
149. เครื่องควบคุมความเร็วมอเตอร์
150. ชุดควบคุมปริมาณการไหล
151. เครื่องกลั่นหาปริมาณโปรตีน

หมวดยานพาหนะ

1. รถยนต์นั่ง
2. รถยนต์โดยสาร
3. รถยกของ

4. รถปั่นจั่น
5. รถบรรทุก
6. รถลากเครื่องปั้น
7. รถเทรลเลอร์
8. รถดับเพลิง
9. รถจักรยานยนต์
10. รถจักรยาน
11. รถตู้
12. รถกระบะเทท้าย
13. รถบรรทุกน้ำ
14. รถบรรทุกขยะ
15. รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า
16. เรือยนต์
17. เรือใบ
18. เรือติดท้าย
19. เรือเร็ว
20. เรือพ่วง
21. เครื่องปั้น

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

1. แม่แรงยกอากาศยาน
2. แท่นทดสอบเครื่องยนต์
3. แม่แรงไฮดรอลิก
4. เกยตั้งศูนย์
5. เครื่องเป่าลม
6. เครื่องจ่ายไฟแรงเคลื่อนสูง
7. เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน
8. เกยคอมเพรสเซอร์
9. กระบอกลไฮดรอลิก
10. กระบอกลสูบ
11. กระบอกลม
12. เครื่องยนต์

ครุภัณฑ์การเกษตร

1. ปศุสัตว์ (ช้าง ม้า วัว ควาย)
2. รถไถ
3. รถฟาร์มแทรคเตอร์
4. เครื่องพ่นยา
5. เครื่องเก็บเกี่ยวข้าวโพด ข้าวฟ่าง
6. เครื่องตัดวัชพืช
7. เครื่องหว่านปุ๋ย
8. เครื่องยกร่อง
9. เครื่องนวดธัญพืช
10. เครื่องผสมยาคลุกเมล็ดพันธุ์
11. เครื่องนับเมล็ดพืช
12. ตู้เก็บเมล็ดพันธุ์
13. เครื่องรดน้ำ
14. เครื่องสีข้าวโพด
15. เครื่องสีฟัด
16. เครื่องเกลี่ยหญ้า
17. เครื่องคราดหญ้า
18. เครื่องบดและผสมอาหารสัตว์
19. เครื่องสูบน้ำ
20. เครื่องขยายเมล็ดปลา
21. เครื่องชั่ง
22. เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายไหล่
23. เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้
24. เครื่องย่อยกิ่งไม้-ใบไม้
25. ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ
26. ป้อม

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง

1. เครื่องกระทุ้งดิน หรือ แอสฟัลท์
2. เครื่องกลึง

3. เครื่องเจาะหิน
4. เครื่องเจาะเหล็ก
5. สว่านเจาะแผ่นเหล็ก
6. เครื่องเชื่อมโลหะ
7. เครื่องพ่นสี
8. เครื่องผสมยางแอสฟัลท์
9. เครื่องผสมคอนกรีต
10. เครื่องมือทดลองคอนกรีต
11. เครื่องสั่นคอนกรีต
12. เครื่องตบดิน
13. เครื่องมือทดลองความลาดเท
14. เครื่องมือใส่ไม้ไฟฟ้า
15. เลื่อยไฟฟ้า
16. รอกแม่แรง
17. รถเต้ามยาง
18. รถพ่นยาง
19. รถตักดิน
20. รถบด
21. รถบดล้อเหล็ก
22. รถบดล้อเหล็กเรียบ
23. รถบดตีนแกะ
24. รถบดอัดขยะ
25. รถตักล้อยาง
26. รถเข็นปูน/ทราย
27. รถเกรเดอร์
28. รถขุดดินตะขาบ
29. รถแทรกเตอร์ดินตะขาบ
30. รถอัดน้ำ
31. รถเกี่ยดิน
32. รถตักหน้าขุดหลัง
33. รถกวาดถนน
34. เครื่องไม่หิน

35. เครื่องตอกเข็ม
36. เครื่องตีเส้น
37. เครื่องจักรบีบอัด
38. เครื่องอัดลม
39. เครื่องตัดกระเบื้อง
40. เครื่องย่อยหิน
41. เครื่องทำอิฐ
42. เครื่องทำอิฐบล็อก
43. ตะแกรงร่อนหิน
44. ส่วนเจาะกระแทก
45. แม่แรงดันดิน
46. เครื่องกลึง
47. ทางลาดสำหรับขนของ
48. ประตูเหล็กม้วน
49. ป้ายบอกทาง
53. เครื่องยิงท่อ
54. ส่วนไร้สาย
55. มาตรวัดน้ำ
56. ป้อมยามสำเร็จรูป
58. เสาธง

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

1. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
2. หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)
3. เครื่องขยายเสียง
4. เครื่องบันทึกเสียง
5. เครื่องเล่นแผ่นเสียง
6. เครื่องรับวิทยุ
7. เครื่องรับโทรทัศน์
8. เครื่องส่งวิทยุ
9. เครื่องส่งโทรทัศน์
10. เครื่องวัดความถี่คลื่นวิทยุ

11. เครื่องอัดสำเนาเทป
12. เครื่องถอดเทป
13. วิทยู – เทป
14. เครื่องเล่นซีดี/ ดีวีดี/ ซีวีดี
15. เครื่องเล่นเทปคลาสเซ็ท
16. เครื่องเล่นวีดีโอ
17. เครื่องบันทึกวีดีโอ/ ซีดี
18. เครื่องผสมสัญญาณเสียง
23. เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง
24. เครื่องปรับแต่งความถี่เสียง
25. เครื่องขยายสัญญาณ
26. เครื่องแปลงสัญญาณ
28. เครื่องบันทึกภาพจากวีดีโอลงซีดี
29. เครื่องผสมสัญญาณภาพ
30. อุปกรณ์ตัดต่อภาพและเสียง
31. เครื่องตัดต่อและผสมสัญญาณภาพ
32. เครื่องกระจายสัญญาณ
33. เครื่องกระจายสัญญาณภาพและเสียง
34. เครื่องทำภาพกราฟฟิก
35. เครื่องสลับสัญญาณเสียงและภาพ
36. เครื่องควบคุมชุดประชุม
37. เครื่องตรวจสอบสัญญาณภาพและสี
38. คีย์บอร์ดกำเนิดเสียง MIDI
39. การ์ดสำหรับแปลงสัญญาณภาพ
40. เครื่องแบ่งช่วงความถี่ในการวัดเสียง
41. ตัวควบคุมกล้อง
42. ชุดควบคุมหลัก (Master Control)
43. เครื่องเล่นเทปซิงโครไนท์
46. เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า
47. ชุดควบคุมและแหล่งจ่ายไฟ
48. เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า
49. เครื่องจ่ายกระแสไฟตรง

50. เครื่องวัดสัญญาณไฟฟ้า
51. เครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้าตรง
52. เครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้าสลับ
53. เครื่องตรวจสอบไอซี
54. เครื่องวัดรูปคลื่นสัญญาณไฟฟ้า
55. เครื่องแปลงกระแสไฟและสำรองไฟ
56. เครื่องป้องกันไฟตก-เกิน
57. มัลติฟังก์ชัน
58. ดิจิตอลมัลติมิเตอร์
59. มัลติมิเตอร์
60. ดิจิตอลเทคโฮมิเตอร์
61. มิเตอร์ไฟฟ้า
62. เครื่องทดสอบหลอดไฟ
63. เครื่องแสดงสัญญาณภาพเวกเตอร์
64. ตู้ควบคุมไฟ
66. เครื่องวัดพลังไฟฟ้าแบบดิจิตอล
67. ชุดเครื่องทำแผ่นวงจรพิมพ์
68. มาตรฐานการใช้กระแสไฟฟ้า
69. ระบบบันทึกเทป
70. ชุดจ่ายกำลังไฟฟ้า
71. ระบบ ATS
72. ระบบสำรองไฟฟ้า
73. ออสซิลโลสโคป
74. เครื่องจ่ายไฟ
75. เครื่องดึงกระแสไฟ
76. ตู้ควบคุมอุณหภูมิแผงโซลาร์เซลล์
77. ระบบเสียง
78. ดิจิตอลเพาเวอร์มิเตอร์
79. คอยล์ร้อน
80. เครื่องทดสอบความเป็นฉนวน
81. ระบบไมโครโฟนชุดประชุม
82. ภาระไฟฟ้าแบบควบคุมได้

83. เจนเนอร์เรเตอร์
84. ชุดโฮมเธียเตอร์
85. ตู้เบส
86. ระบบเครื่องเสียง
87. เครื่องวัดค่าพลังงานไฟฟ้า
88. จอพลาสมา
89. เครื่องบันทึกดีวีดี
91. เข็มขัดนิรภัย

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

1. กล้องถ่ายรูป
2. กล้องถ่ายภาพยนตร์
3. กล้องถ่ายวิดีโอ
4. เครื่องอัดและขยายภาพ
5. เครื่องฉายภาพยนตร์
6. เครื่องฉายสไลด์
7. เครื่องวิดีโอ
8. เครื่องฉายภาพทึบแสง
9. เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ
10. เครื่องเทปซิงโครไนต์
11. ไฟแวบ
12. จอรับภาพ
13. เครื่องล้างฟิล์ม
14. โต๊ะตัดต่อฟิล์มภาพยนตร์
15. เครื่องตัดต่อภาพ
16. โคมไฟถ่ายภาพและวิดีโอ
17. กล้องถ่ายไมโครฟิล์ม
18. กล้องถ่ายทำสำเนา
19. กล้องถ่ายโทรทัศน์
20. กล้องมองภาพ
21. กล้องสเตอริโอ
24. เครื่องวัดแสง

25. เครื่องกรองแสง
26. เครื่องจ่ายไฟให้กล้อง
27. เครื่องปรับความสว่างของโคมไฟ
28. เครื่องควบคุมเครื่องปรับความสว่างของโคมไฟ
29. เครื่องตรวจภาพ
30. เครื่องขยายภาพ
31. เครื่องอัดภาพ
32. เครื่องทำให้ฟิล์มแห้ง
33. เครื่องตัดต่อฟิล์ม
34. เครื่องทำให้กระดาษแห้ง
35. อ่างผสมน้ำยาล้างรูป
36. ตู้ถ่ายสกรีน
37. ตู้เก็บฟิล์ม
38. ตู้ส่องฟิล์ม
39. โต๊ะสำหรับถ่ายภาพวัสดุอุปกรณ์
40. โต๊ะแต่งฟิล์ม
41. เครื่องตรวจฟิล์มภาพยนตร์
42. เครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพวัตถุ 3 มิติ
43. เครื่องฉายภาพวีดิทัศน์
44. เครื่องทีวีโปรเจกเตอร์
45. เครื่องขยายภาพทึบแสง
46. ก่องคูสไลด์
47. แท่นถือปี่สไลด์
48. ไฟถือปี่สไลด์
49. เครื่องพิมพ์โปสเตอร์

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

1. เตียงเฟ้าว์เลอร์
2. เตียงตรวจโรค
3. เตียงตรวจภายใน
4. เตียงเด็ก
5. เตียงทำคลอด

6. รถเข็นชนิดนั่ง
7. รถเข็นชนิดนอน
8. รถเข็นทำแผล
9. รถเข็นถาดแจกยา
10. รถเข็นอาหาร
11. รถเข็นผ้าเปื้อน
12. หม้อต้มเครื่องมือไฟฟ้า
13. ตู้อบเด็ก
14. ยูนิคทำฟัน
15. ตู้ส่องดูฟิล์มเอกซเรย์
16. กล้องจุลทรรศน์
17. กล้องดูดาว
18. เครื่องช่วยความสว่างของกล้องจุลทรรศน์
20. เครื่องดูอากาศ
21. เครื่องทดสอบความถี่จำเพาะของของเหลว
22. เครื่องมือเทียบสีเคมี
23. เครื่องลอกกลวเคลือบจากภาพถ่าย
24. เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน
25. เครื่องเป่าลม
26. เครื่องตรวจสอบมาตรฐานไฟฟ้า
27. เครื่องมือเติมน้ำยา
28. เครื่องมือทดสอบหาลิควิดลิมีท
29. เครื่องจับความเร็ว
30. เครื่องวัดกำลังอัด
31. เครื่องวัดความถี่
32. เครื่องวัดความสูง
33. เครื่องวัดอุณหภูมิโลหะเหลว
34. เครื่องอัดลมขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์
35. เครื่องกรองแสง
36. เครื่องวัดแสง
37. เครื่องทดสอบแสงสว่าง
38. เครื่องวัดรังสี

39. เครื่องวัดพลังแสงแดด
40. เครื่องวัดความกดอากาศ (Barometer)
41. เครื่องแปลงสภาพน้ำกระด้างให้เป็นน้ำอ่อน
42. เครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำ
43. เครื่องกลั่นน้ำ
44. เครื่องวัดอุณหภูมิน้ำ
45. เครื่องวัดความเป็นกรด
46. เครื่องระเหยของเหลว
47. เครื่องมือวิเคราะห์ด้วยเปลวไฟ
48. เครื่องวิเคราะห์แยกขนาดของเม็ดดิน
49. เครื่องวัดความชื้นในดิน
50. เครื่องกวนด้วยแม่เหล็ก
51. ตู้ทำน้ำแข็ง
52. หม้อต้มเครื่องมือ
53. หม้อเก็บอากาศ
54. เตาแอลกอฮอล์
55. โฆเตียมแลมป์
56. เครื่องวัดความยืดและหดตัวของวัตถุ
57. เครื่องขบนิ้ว
58. เครื่องตัดตะกอน
59. เครื่องวัดตะกอน
60. เครื่องจี้มูก
61. เครื่องจี้คอ
62. เครื่องดูดเสมหะ
63. เครื่องดูดเลือดและหนอง
64. เครื่องเจาะกระดูก
65. เครื่องเจาะไข
66. เครื่องอุ่นสไลด์
67. เครื่องตรวจหาเนื้อเยื่อมะเร็ง
68. เครื่องกรอฟัน
69. เครื่องอบแอมโมเนีย
70. เครื่องให้ออกซิเจน

71. เครื่องเอกซเรย์
72. เครื่องดูฟิล์มเอกซเรย์
73. เครื่องล้างฟิล์มเอกซเรย์
74. ฉากกันแสงเอกซเรย์
75. เครื่องช่วยหายใจ
76. เครื่องตรวจหัวใจ
77. เครื่องตรวจไขมัน
78. เครื่องตรวจตา
79. เครื่องตรวจเม็ดเลือด
80. เครื่องให้ยาสลบ
81. เครื่องล้างเข็มฉีดยา
82. เครื่องวัดประสาท
83. เครื่องวัดความดันโลหิต
84. เครื่องวัดรัศมีการเห็นของลูกตา
85. โคมไฟผ่าตัด
86. เครื่องมือช่วยคลอด
87. เครื่องกรองเชื้อไวรัส (Filtering Apparatus)
88. เครื่องมือสำหรับบดอาหารของเชื้อแบคทีเรีย
89. เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน
90. เตียงตรวจคนไข้
91. เครื่องตรวจคลื่นหัวใจ
92. เครื่องตรวจหู
93. เครื่องฟันละอองยา
94. ที่อ่านฟิล์มสแตนเลส
96. เสาสแตนเลสให้น้ำเกลือ
97. กล้องจุลทรรศน์
98. เครื่องฆ่าเชื้อโรค
100. เครื่องซีลปิดบรรจุเวชภัณฑ์ในการนั่งฆ่าเชื้อ
101. เครื่องทำน้ำบริสุทธิ์
102. รถสแตนเลสใส่อุปกรณ์แพทย์

ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว

1. เครื่องกรองน้ำ
2. เครื่องดูดควัน
3. ตู้เย็น , ตู้แช่อาหาร
4. เครื่องซักผ้า
5. เครื่องอบผ้า
6. เครื่องล้างชาม
7. เครื่องทำน้ำเย็น/ร้อน
8. เตาอบ
9. เตาแก๊ส
10. เติง
12. เตาไมโครเวฟ
16. เครื่องผสมอาหาร
17. ตู้ทำน้ำเย็น
18. ตู้ทำน้ำแข็ง
19. หม้อต้มซ็อน
21. อ่างล้างจาน
23. ตู้เสื่อผ้า
24. รถเข็นอาหาร
25. เครื่องทำน้ำอุ่น
26. ตู้ใส่อุปกรณ์เครื่องครัว

ครุภัณฑ์โรงงาน

1. เครื่องพิมพ์ลายบนแก้ว
2. แท่นพิมพ์
3. เครื่องพิมพ์แบบ
4. เครื่องทำเหรียญกษาปณ์
5. เครื่องตีตราและอัดแบบ
6. เครื่องปั๊มตราคุณ
7. เครื่องเขียนโลหะด้วยไฟฟ้า
8. เครื่องเชื่อมโลหะ

9. เครื่องหีบฝิวโลหะ
10. เตาศลือบโลหะ
11. เตาลอมโลหะ
12. เตาทอบ
13. ตู้อบเครื่องรัก
14. เครื่องเจียรระไน
15. เครื่องทอผ้า
16. เครื่องตัดโลหะ
17. เครื่องปั๊มและตัดโลหะ
18. เครื่องตัดเหล็ก
19. เครื่องพับและม้วนเหล็ก
20. เครื่องจักรกล
21. เครื่องจักรไอน้ำ
22. เครื่องล้างทำความสะอาดเครื่องยนต์
23. เครื่องตรวจสอบหัวฉีดเครื่องยนต์
24. เครื่องอัดฉีดเครื่องจักร
25. เครื่องมือถอดสปริงลื่น
26. เครื่องสำหรับคูมู๊ชและลูกปืน
27. เครื่องตรวจทუნไดนาโม
28. เครื่องคูดลม
29. แท่นกลึง
30. เครื่องคว้าน
31. เครื่องทำเกลียว
32. เครื่องทำเฟือง
33. เครื่องคูดเฟือง
34. เครื่องถอดและต่อโซ่
35. เครื่องปรับความถี่และกำลังดัน
36. ทั่งระดับเหล็ก
37. เครื่องกลั่น
38. เครื่องคว้าน
39. เครื่องโมหิน
40. เครื่องข่อยหิน

41. ตะแกรงคัดแร่
42. เครื่องอัดจารบี
43. เครื่องปั้มน้ำมันไฟฟ้า
44. เครื่องหยอดน้ำมัน (Line Oiler)
45. มอเตอร์หินเจีย
46. เครื่องเจียหรือตัด
47. เครื่องขัดกระดาษทราย
48. เลื่อยวงเดือนไฟฟ้า
49. เลื่อยฉลุไฟฟ้า
50. เครื่องลอกบัว
51. เครื่องเป่าลม
52. ไชควงไฟฟ้า
53. กบไฟฟ้า
54. สว่านไฟฟ้า
55. แม่แรงตะเฒ่
56. เลื่อยไฟฟ้า
57. เลื่อยวงเดือน
58. เลื่อยจิกซอ
59. เลื่อยฉลุ
60. เลื่อยแท่น
61. เลื่อยวงเดือนรัศมี
62. เลื่อยสายพาน
63. เครื่องขัดเรียบ
64. เครื่องกัดไม้
65. เครื่องเซาะร่อง
66. เครื่องกลึงไม้
67. เครื่องไส
68. เครื่องไสซิค
69. เครื่องไสไฟฟ้า
70. เครื่องต่อใบเลื่อย
71. ไชควงสว่าน
72. เครื่องทำบัว

73. เครื่องเลื่อยโลหะ
74. ไชควงสว่าง
75. เครื่องทำบัว
76. เครื่องเลื่อยโลหะ
77. เครื่องตัดโลหะ
78. เครื่องกลึงโลหะ
79. เครื่องเจาะเหล็ก
80. สว่านเจาะแผ่นเหล็ก
81. เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
82. เครื่องเคลือบผิวโลหะ
83. เครื่องชุบ
84. เครื่องเจียรไนไฟฟ้า
85. เครื่องหินลับมีด
86. เครื่องปั๊มหนู
87. เครื่องปั๊มโลหะ
88. เครื่องพับโลหะแผ่น
89. เครื่องกัดร่อง
90. เครื่องกัดร่องน้ำมัน
91. เครื่องเซาะร่อง
92. เครื่องกัดเฟือง
93. เครื่องขัดโลหะ
94. เครื่องรีดโลหะ
95. เครื่องดึงเส้น
96. เครื่องตัดท่อ
97. เครื่องอัดรีด
98. เครื่องพันโลหะ
99. เครื่องขึ้นรูปโลหะ
100. เครื่องเชื่อมอาร์กอน
101. เครื่องเชื่อมแก๊ส
102. บุษเชื่อมไฟฟ้า
103. โตะเครื่องรีด
104. เครื่องมือวัดแรงในการตัดโลหะ

105. เครื่องขันสกรูลม
106. เครื่องตัดไฟเบอร์
107. เครื่องขึ้นรูปพลาสติก
108. เครื่องเชื่อมพลาสติกด้วยลมร้อน
109. รอก
110. เครื่องกดยาง
111. เครื่องกัดขึ้นรูป
112. แท่นตัดไฟเบอร์
113. แท่นสว่าน
114. เครื่องกดอัดขึ้นงาน
115. เครื่องฉีดพลาสติก
116. เครื่องม้วน โลหะเส้น
117. เครื่องกรองตะกอน
118. เครื่องกรองความกระด้าง
119. เครื่องขัด
120. เครื่องยกแบบลาก
121. บูธพ่นสี
122. ปีม
123. เครื่องเจาะ โลหะ
124. เครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม
125. มอเตอร์เกียร์
126. ปีมลม
127. มอเตอร์ลม
128. มอเตอร์ไฟฟ้า

ครุภัณฑ์กีฬา

1. แทรมโปลีน
2. บ็อกซ์สแตนด์
3. โต๊ะเทเบิลเทนนิส
4. จักรยานออกกำลังกาย
5. เหล็กยกน้ำหนักเป็นชุด
6. บาร์คู้

7. บาร์ต่างระดับ
8. ม้าหู
9. ม้าขวาง
10. เก้าอี้นั่งยกน้ำหนัก
11. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขา
13. เครื่องวิ่งไฟฟ้า
14. ลู่วิ่งไฟฟ้า
15. เหล็กยกข้อแขน
16. คานยกอก
17. คานงอเล่นแขน
18. กรรเชียงบก
19. เครื่องปั่นสะโพก
21. เวทีมวย
22. เครื่องบริหารร่างกาย
23. เครื่องช่วยในการฝึกตีป้องกัน
24. ม้าโยก
25. แป้นบาสเก็ตบอล
27. เครื่องเดินวงรี
28. เครื่องเล่นขา
29. เครื่องเล่นไหล่และหน้าอก

ครุภัณฑ์สำรวจ

1. กล้องส่องทางไกล
2. เครื่องเจาะสำรวจ
3. กล้องระดับ
4. กล้องวัดมุม
5. โซ่ถ่าน
6. ไม้สตาฟฟ์
7. เทปวัดระยะ
8. กล้องถ่ายภาพทางอากาศ
9. กล้องถ่ายทำแผนที่
10. ล้อวัดระยะ
11. เครื่องคำนวณพื้นที่

12. เครื่องวัดระยะ
13. เครื่องวัดระยะแผนที่ซากุไร
14. กิ่งฮีโอโคไลท์
15. เครื่องวัดแนวก่อสร้าง
16. กิ่งวัดแนวก่อสร้าง

ครุภัณฑ์อาวุธ

1. ปืน
2. ปืนลูกซอง
3. ปืนพก

ครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์

1. ปี่คาลิเน็ต
2. แตรทรัมเป็ต
3. แตรทรัม โบน
4. แตรบารีโทน
5. แตรยูฟอร์เนียม
6. แตรบาสซูน
7. แซกโซโฟน
8. ไวโอลิน
9. วิโอล่า
10. เชลโล่
11. เบส
12. เปียโน
13. ออร์แกนไฟฟ้า
14. ระนาด
15. ม้าองว
16. จิม
17. กีตาร์ โจน ละคร
18. เครื่องแต่งกายชุดแสดง โจน ละคร
19. กีตาร์

20. คาลิเน็ต
21. กลอง
22. กลองแขก
23. ฟลุท
24. ฆ้อง
25. ออร์แกน
26. ซอสามสาย
27. จะเข้
28. แอคคอร์ดियอน
29. กลองทัด
30. โหม่ง
31. ฉาบ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์
2. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook)
3. เครื่องคอมพิวเตอร์มือถือ (Palm)
4. เครื่อง Server
5. เครื่อง Router
6. มอนิเตอร์ (Monitor)
7. เครื่องพิมพ์ (Printer) แบบต่าง ๆ เช่น Dot Matrix Printer, Laser Printer,

Line Printer, Ink jet เป็นต้น

8. พล็อตเตอร์ (Plotter)
9. เครื่องแปลงรหัสสัญญาณ (Modem)
10. เครื่องฉายทอดสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ขึ้นจอภาพ (Projector)
11. เครื่องปรับระดับกระแสไฟ
12. สแกนเนอร์ (Scanner)
13. ดิจิไทเซอร์ (Digitizer)
14. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)
15. เครื่องแยกกระดาษ
16. เครื่องป้อนกระดาษ
17. เครื่องทำสำเนาซีดีรอม/ดีวีดี

18. เครื่องเรียงพิมพ์คอมพิวเตอร์
19. เครื่องตรวจกระดาษคำตอบ
20. เครื่องแยกสัญญาณคอมพิวเตอร์
21. เครื่องอ่านสัญญาณรหัสแท่ง
22. เครื่องปรับสี
23. เครื่องอ่านบาร์โค้ด
24. กล้องเลือกเครื่องพิมพ์
25. อุปกรณ์ต่อเชื่อมต่อระบบเครือข่าย
26. กล้องดิจิตอล
27. เครื่องฉายภาพจากสัญญาณวิดีโอและคอมพิวเตอร์
28. เครื่องอ่านและบันทึกข้อมูล
29. เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชัน / เครื่องพิมพ์+สแกน+แฟกซ์
30. เครื่อง Printserver
31. เครื่อง Storage Expansion
32. เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด

“ค่าสาธารณูปโภค” หมายความว่า **รายจ่ายค่าบริการสาธารณูปโภค** สื่อสารและโทรคมนาคม **รวมถึงค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระพร้อมกัน** เช่น ค่าบริการ ค่าภาษี เป็นต้น ตามรายการดังนี้

- (1) ค่าไฟฟ้า
- (2) ค่าประปา **ค่าน้ำบาดาล**
- (3) ค่าโทรศัพท์ เช่น **ค่าโทรศัพท์พื้นฐาน ค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ รวมถึงบัตรโทรศัพท์ บัตรเติมเงินโทรศัพท์**
- (4) ค่าบริการไปรษณีย์โทรเลข เช่น ค่าไปรษณีย์ ค่าโทรเลข ค่าชานาณัติ ค่าดวงตราไปรษณียากร ค่าเช่าตู้ไปรษณีย์ **ค่าธรรมเนียมการโอนเงินผ่านธนาคาร** เป็นต้น
- (5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม **รวมถึงค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการสื่อสารและโทรคมนาคม** เช่น ค่าโทรภาพ (โทรสาร) ค่าเทเลกซ์ ค่าวิทยุติดตามตัว ค่าวิทยุสื่อสาร ค่าสื่อสารผ่านดาวเทียม ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้ระบบอินเทอร์เน็ต รวมถึงอินเทอร์เน็ตการ์ด และค่าสื่อสารอื่น ๆ เช่น **ค่าเคเบิลทีวี ค่าเช่าช่องสัญญาณดาวเทียม** เป็นต้น

“ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง” หมายความว่า

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งสิ่งต่าง ๆ ซึ่งติดอยู่กับที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง เช่น อาคาร บ้านพัก สนามเด็กเล่น สนามกีฬา สนามบิน สระว่ายน้ำ สะพาน ถนน รั้ว บ่อน้ำ อ่างเก็บน้ำ เขื่อน เป็นต้น รวมถึงรายจ่ายดังต่อไปนี้

(1) ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า หรือระบบประปา รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งเป็นการติดตั้งครั้งแรกในอาคารหรือสถานที่ของมหาวิทยาลัย ทั้งที่เป็นการดำเนินการพร้อมการก่อสร้างอาคาร หรือภายหลังการก่อสร้างอาคาร

(2) **รายจ่ายเพื่อประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง ที่มีวงเงินเกินกว่า 50,000 บาท เช่น ค่าจัดสวน ค่าถมดิน เป็นต้น**

(3) รายจ่ายเพื่อจ้างออกแบบ จ้างควบคุมงานที่จ่ายให้แก่เอกชน หรือ นิติบุคคล

(4) รายจ่ายเพื่อจ้างที่ปรึกษาเพื่อการจัดหา หรือปรับปรุง ที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง

(5) รายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง เช่น ค่าเวนคืนที่ดิน ค่าชดเชยกรรมสิทธิ์ที่ดิน ค่าชดเชยผลอาสิน เป็นต้น