



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารทรัพยากร วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ที่ ผบ.๔๒.๕/ ๓๔๒

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายการจำแนกประเภทวัสดุและครุภัณฑ์

วิทยาลัยการอาชีพสตึก
รับที่ ๒๐๐๖
วันที่ ๕๔ ก.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๖.๓๐ น.

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. หนังสือ นร ๐๗๐๔/ว.๓๗ แนวทางการจำแนกประเภทวัสดุและครุภัณฑ์ จำนวน ๑ ชุด

เพื่อให้การดำเนินงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ งานพัสดุ จึงขออนุญาตแจ้งแนวทางการจำแนกประเภทวัสดุและครุภัณฑ์ จากหนังสือสำนักงานงบประมาณ นร ๐๗๐๔/ว.๓๗ ดังเอกสารแนบท้ายนี้ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายสุริกันต์ เปรี่ยมไพบูลย์)

หัวหน้างานพัสดุ

เรียน (ส่วน ๓๓.๐๓.สตึก)

๑. เพื่อไม่ขัดขวาง

๒. เหนือกว่างานพัสดุ  
เพื่อให้เกิดความโปร่งใส

  
๕ ก.ค. ๖๗

ที่ นร ๐๗๐๔/ว ๓ ๗

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง แนวทางการพิจารณาสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุและครุภัณฑ์ตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ  
เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๐๔/ว ๖๘ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๔  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ตัวอย่างสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุโดยสภาพและสิ่งของที่จัดเป็นครุภัณฑ์โดยสภาพ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานประมาณได้เวียนแจ้งการปรับปรุงหลักการจำแนกประเภท  
รายจ่ายตามงบประมาณ รายจ่ายค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อให้ส่วนราชการ  
และรัฐวิสาหกิจถือปฏิบัติ โดยให้เริ่มใช้สำหรับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นไป  
และงบประมาณรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรก่อนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ที่ได้รับอนุมัติให้กันเงินไว้เบิกจ่าย  
เหลื่อมปีและดำเนินการใช้จ่ายหรือก่องหนผู้กักพันในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ นั้น

เพื่อให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจมีความเข้าใจชัดเจนยิ่งขึ้นเกี่ยวกับการพิจารณาสิ่งของตาม  
หลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณสำหรับรายจ่ายค่าวัสดุ และรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ตามหนังสือเวียน  
ดังกล่าว สำนักงานประมาณจึงขอความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการพิจารณาสิ่งของที่จัดเป็น วัสดุโดยสภาพ  
และครุภัณฑ์โดยสภาพ ดังนี้

๑. สิ่งของที่จัดเป็นวัสดุ ให้แบ่งการพิจารณาออกเป็น ๓ ประเภท ดังนี้

ก. ประเภทวัสดุคงทน ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนแต่ตามปกติมีอายุการ  
ใช้งานไม่ยาวนาน หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดความชำรุดเสียหาย ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือ  
ซ่อมแซมแล้วไม่คุ้มค่า

ข. ประเภทวัสดุสิ้นเปลือง ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะเมื่อใช้แล้วย่อมสิ้นเปลือง  
หมดไป แปรสภาพ หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้นหรือไม่คงสภาพเดิม

ค. ประเภทวัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่ ได้แก่ สิ่งของที่ใช้เป็นอุปกรณ์ประกอบ  
หรืออะไหล่สำหรับการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินให้กลับคืนสภาพดังเดิมที่มีลักษณะเป็นการซ่อมบำรุง  
ปกติหรือค่าซ่อมกลาง

ทั้งนี้ ตามตัวอย่างสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุโดยสภาพตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒. ครุภัณฑ์ ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนถาวร มีอายุการใช้งานยาวนาน เมื่อชำรุด  
เสียหายแล้วสามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม

ทั้งนี้ ตามตัวอย่างสิ่งของที่จัดเป็นครุภัณฑ์โดยสภาพตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/๓. เพื่อ ...

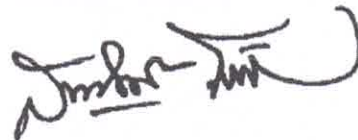
๓. เพื่อประโยชน์ในการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ สำนักงบประมาณอาจกำหนดให้ถือว่าสิ่งของรายการใดเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ขึ้นเป็นการเฉพาะตามความจำเป็นและเหมาะสม

๔. หากส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี รายการค่าวัสดุและรายการค่าครุภัณฑ์ไม่สอดคล้องกับงบรายจ่ายตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณที่ปรับปรุงใหม่ ให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจดำเนินการโอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณสำหรับรายจ่ายค่าวัสดุและรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ เพื่อให้ถูกต้องตามงบรายจ่ายที่กำหนดไว้ในหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณก่อนลงนามในสัญญาจัดหาวัสดุหรือครุภัณฑ์ โดยไม่ต้องขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณ ตามบัญชี ๒๔ ของระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๕. กรณีที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจได้พิจารณาดำเนินการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อจัดหาวัสดุและครุภัณฑ์ไปแล้ว ก่อนวันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ โดยเกิดจากความเข้าใจคลาดเคลื่อนทำให้การใช้จ่ายงบประมาณไม่สอดคล้องกับหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณที่ปรับปรุงใหม่ ให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจดำเนินการโอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณสำหรับรายจ่ายค่าวัสดุและรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ได้ถูกต้องตามงบรายจ่ายที่กำหนดไว้ในหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมศักดิ์ โชติรัตนศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

สำนักกฎหมายและระเบียบ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๐๕๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๘๕

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๔๓๖

## ตัวอย่าง สิ่งของที่จัดเป็นวัสดุโดยสภาพ

### ก. ประเภทวัสดุคงทน

- |                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| ๑. ไม้ต่าง ๆ                 | ๑๖. คีม            |
| ๒. แผ่นหรืองานบันทึกข้อมูล   | ๑๗. ชะแลง          |
| ๓. เครื่องคิดเลขขนาดเล็ก     | ๑๘. จอบ            |
| ๔. เครื่องเจาะกระดาษขนาดเล็ก | ๑๙. สิว            |
| ๕. ที่เย็บกระดาษขนาดเล็ก     | ๒๐. เสียม          |
| ๖. ไม้บรรทัดเหล็ก            | ๒๑. เลื่อย         |
| ๗. กรรไกร                    | ๒๒. ขวาน           |
| ๘. หม้อ                      | ๒๓. กบไสไม้        |
| ๙. กระทะ                     | ๒๔. เทปวัดระยะ     |
| ๑๐. กะละมัง                  | ๒๕. เคียว          |
| ๑๑. ตะหลิว                   | ๒๖. ประแจ          |
| ๑๒. กรอบรูป                  | ๒๗. หนังสือ        |
| ๑๓. มีด                      | ๒๘. แปรงลบกระดานดำ |
| ๑๔. ค้อน                     | ๒๙. ถัง            |
| ๑๕. ไขควง                    | ๓๐. ถาด            |
|                              | ๓๑. แก้วน้ำ        |
|                              | ๓๒. แก้วพลาสติก    |

## ข. ประเภทวัสดุสิ้นเปลือง

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| ๑. กระจก                                  | ๒๕. น้ำมันทาไม้         |
| ๒. กระจก                                  | ๒๖. ทินเนอร์            |
| ๓. ดินสอ                                  | ๒๗. สี                  |
| ๔. ปากกา                                  | ๒๘. ปูนซีเมนต์          |
| ๕. ยางลบ                                  | ๒๙. ทราาย               |
| ๖. น้ำยาลบคำผิด                           | ๓๐. อิฐหรือซีเมนต์บล็อก |
| ๗. เทปกาว                                 | ๓๑. กระเบื้อง           |
| ๘. ของเอกสาร                              | ๓๒. สังกะสี             |
| ๙. ลวดเย็บกระดาษ                          | ๓๓. ตะปู                |
| ๑๐. กาว                                   | ๓๔. เหล็กเส้น           |
| ๑๑. ซอล์ค                                 | ๓๕. น้ำหมักปรีนท        |
| ๑๒. น้ำมันเบรก                            | ๓๖. ดลัษณงหมัก          |
| ๑๓. ผงซักฟอก                              | ๓๗. ยางรถยนต์           |
| ๑๔. สบู่                                  | ๓๘. เทปพันสายไฟ         |
| ๑๕. น้ำยาดับกลิ่น                         | ๓๙. สายไฟฟ้า            |
| ๑๖. ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช<br>และสัตว์ | ๔๐. หลอดไฟฟ้า           |
| ๑๗. อาหารสัตว์                            | ๔๑. พู่กัน              |
| ๑๘. พืชและสัตว์                           | ๔๒. พิวส์               |
| ๑๙. ปุ๋ย                                  | ๔๓. น้ำมันเชื้อเพลิง    |
| ๒๐. สำลี และผ้าพันแผล                     | ๔๔. แก๊สหุงต้ม          |
| ๒๑. เวชภัณฑ์                              | ๔๕. น็อตและสกรู         |
| ๒๒. แอลกอฮอล์                             | ๔๖. หลอดไฟ              |
| ๒๓. फिल्मเอ็กซ์เรย์                       | ๔๗. สมุด                |
| ๒๔. เคมีภัณฑ์                             |                         |



## ค. ประเภทวัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่

๑. ท่อน้ำและอุปกรณ์ประปา
๒. ท่อต่าง ๆ
๓. ดอกลำโพง
๔. หน่วยประมวลผล
๕. ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์
๖. ซีดีรอมไดรฟ์
๗. แผงวงจร
๘. เบาะรถยนต์
๙. เครื่องยนต์
๑๐. ชุดเกียร์รถยนต์
๑๑. เบรก
๑๒. ครีซ
๑๓. พวงมาลัย
๑๔. สายพานใบพัด
๑๕. หม้อน้ำ
๑๖. หัวเทียน
๑๗. แบตเตอรี่
๑๘. จานจ่าย
๑๙. ล้อ
๒๐. ถังน้ำมัน
๒๑. ไฟหน้า
๒๒. ไฟเบรก

### ตัวอย่าง สิ่งของที่จัดเป็นครุภัณฑ์โดยสภาพ

- |                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| ๑. รถยนต์นั่ง                 | ๓๒. เครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่       |
| ๒. รถยนต์โดยสาร               | ๓๓. เต้าไมโครเวฟ                    |
| ๓. รถเข็น                     | ๓๔. เครื่องกรองอากาศ                |
| ๔. รถยกของ                    | ๓๕. โทรทัศน์                        |
| ๕. รถปั่นจั่น                 | ๓๖. ลำโพง                           |
| ๖. รถบรรทุก                   | ๓๗. เครื่องสัญญาณเตือนภัย           |
| ๗. รถไถ                       | ๓๘. จักรเย็บผ้า                     |
| ๘. รถแทรกเตอร์                | ๓๙. เครื่องพ่นสี                    |
| ๙. เครื่องทำลายเอกสาร         | ๔๐. เครื่องกลึง                     |
| ๑๐. เครื่องแสกนเนอร์          | ๔๑. เครื่องเจาะ                     |
| ๑๑. เครื่องคอมพิวเตอร์        | ๔๒. เครื่องผสมคอนกรีต               |
| ๑๒. จอคอมพิวเตอร์             | ๔๓. ตู้เก็บเมล็ดพันธุ์              |
| ๑๓. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา | ๔๔. เครื่องสีข้าวโพด                |
| ๑๔. เครื่องสำรองไฟ            | ๔๕. เครื่องตัดวัชพืช                |
| ๑๕. กล้องส่องทางไกล           | ๔๖. เครื่องหว่านปุ๋ย                |
| ๑๖. โต๊ะ                      | ๔๗. เครื่องหยอดหรือหว่านเมล็ดพันธุ์ |
| ๑๗. โต๊ะทำงาน                 | ๔๘. เครื่องกรอฟิน                   |
| ๑๘. โต๊ะรับแขก                | ๔๙. เครื่องให้ออกซิเจน              |
| ๑๙. โต๊ะหมู่บูชา              | ๕๐. เครื่องเอ็กซเรย์                |
| ๒๐. เก้าอี้                   | ๕๑. เครื่องวัดความดันโลหิต          |
| ๒๑. ตู้โชว์                   | ๕๒. เครื่องตรวจเม็ดเลือด            |
| ๒๒. ตู้เก็บของ                | ๕๓. โคมไฟฟ้า                        |
| ๒๓. ตู้เก็บเอกสาร             | ๕๔. กระดานดำ                        |
| ๒๔. ตู้निรภัย                 | ๕๕. เคาน์เตอร์                      |
| ๒๕. ชั้นเก็บเอกสาร            | ๕๖. เครื่องพิมพ์ดีด                 |
| ๒๖. เครื่องดูดฝุ่น            | ๕๗. เครื่องอัดสำเนา                 |
| ๒๗. เครื่องขัดพื้น            | ๕๘. เครื่องถ่ายเอกสาร               |
| ๒๘. เครื่องคำนวณ              | ๕๙. เครื่องเจียรระโน                |
| ๒๙. เครื่องชุมสายโทรศัพท์     | ๖๐. เครื่องทอผ้า                    |
| ๓๐. ตู้โทรศัพท์               | ๖๑. เครื่องตัดโลหะ                  |
| ๓๑. เครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน    |                                     |

- ๖๒. เครื่องสูบน้ำ
- ๖๓. แท่นกลึง
- ๖๔. เครื่องคว้าน
- ๖๕. กังเก็บบีชีเพลิง
- ๖๖. เครื่องปั๊มและตัดโลหะ
- ๖๗. แท่นพิมพ์เครื่องพิมพ์แบบ
- ๖๘. จักรอุตสาหกรรม
- ๖๙. พัดลม
- ๗๐. กล้องถ่ายรูป



# การดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้างแต่ละวิธี และกรณีศึกษา

(ปรับปรุงครั้งที่ 3)

เนื้อหาแน่น เน้นเข้าใจง่าย อธิบายชัดเจน

## เนื้อหาครอบคลุม

- ✓ ขั้นตอนดำเนินการซื้อหรือจ้างทุกวิธี และตัวอย่างเอกสาร
- ✓ การจัดทำราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
- ✓ การกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ และเงื่อนไขการซื้อหรือจ้าง
- ✓ การทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ
- ✓ การจัดหาพัสดุที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมของหน่วยงานของรัฐ
- ✓ การจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานของรัฐ
- ✓ กรณีศึกษาการจัดซื้อหนังสือเรียนโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และวิธีคัดเลือก และตัวอย่างเอกสาร
- ✓ การบันทึกข้อมูลในระบบ e-GP โดยวิธีเฉพาะเจาะจง กรณีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท





## บทที่ 2

# ค่าใช้จ่ายในลักษณะค่าวัสดุ ค่าใช้สอย ค่าครุภัณฑ์

### 2.1 หลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณของสำนักงานงบประมาณ

ตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ แจ้างตามหนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร 0704/ว 33 ลงวันที่ 18 มกราคม 2553 แก้ไขโดยหนังสือสำนักงานงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร 0704/ว 68 ลงวันที่ 28 เมษายน 2558 กำหนดว่า

**ค่าวัสดุ** หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพไม่คงทนถาวร หรือตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน สิ้นเปลือง หมดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้น รวมถึง รายจ่ายดังต่อไปนี้

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

**ค่าครุภัณฑ์** หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพคงทนถาวร หรือตามปกติมีอายุการใช้งานยืนนาน ไม่สิ้นเปลือง หมดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้น รวมถึง รายจ่ายดังต่อไปนี้

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

ต่อมาสำนักงานงบประมาณมีหนังสือที่ นร 0704/ว 37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559 ช่อมความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการพิจารณาสิ่งของที่จัดเป็น วัสดุโดยสภาพ และครุภัณฑ์โดยสภาพ ดังนี้

#### 1. สิ่งของที่จัดเป็นวัสดุ ให้แบ่งการพิจารณาออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

ก. **ประเภทวัสดุคงทน** ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนแต่ตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดความชำรุดเสียหาย ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือซ่อมแซมแล้วไม่คุ้มค่า

ข. **ประเภทวัสดุสิ้นเปลือง** ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะเมื่อใช้แล้วย่อมสิ้นเปลืองหมดไปแปรสภาพ หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้นหรือไม่คงสภาพเดิม

ค. **ประเภทวัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่** ได้แก่ สิ่งของที่ใช้เป็นอุปกรณ์ประกอบหรืออะไหล่สำหรับการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินให้กลับคืนสภาพดังเดิมที่มีลักษณะเป็นการซ่อมบำรุงปกติหรือค่าซ่อมกลาง

ทั้งนี้ ตามตัวอย่างของที่จัดเป็นวัสดุโดยสภาพ

2. **ครุภัณฑ์** ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนถาวร มีอายุการใช้งานยืนนาน เมื่อชำรุดเสียหายแล้วสามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม

ทั้งนี้ ตามตัวอย่างของที่จัดเป็นครุภัณฑ์โดยสภาพ

3. เพื่อประโยชน์ในการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ สำนักงบประมาณอาจกำหนดให้ถือว่าสิ่งของรายการใดเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ขึ้นเป็นการเฉพาะตามความจำเป็นและเหมาะสม

4. หากส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี รายการค่าวัสดุและรายการครุภัณฑ์ไม่สอดคล้องกับงบรายจ่ายตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณที่ปรับปรุงใหม่ ให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจดำเนินการโอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณสำหรับรายจ่ายค่าวัสดุและรายการค่าครุภัณฑ์ เพื่อให้ถูกต้องตามงบรายจ่ายที่กำหนดไว้ในหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณก่อนลงนามในสัญญาจัดหาวัสดุหรือครุภัณฑ์ โดยไม่ต้องขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณ ตามนัยข้อ 24 ของระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ.2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

5. กรณีที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจได้พิจารณาดำเนินการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 เพื่อจัดหาวัสดุและครุภัณฑ์ไปแล้ว ก่อนวันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ โดยเกิดจากความเข้าใจคลาดเคลื่อนทำให้การใช้จ่ายงบประมาณไม่สอดคล้องกับหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณที่ปรับปรุงใหม่ ให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจดำเนินการโอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณสำหรับรายจ่ายค่าวัสดุและรายการค่าครุภัณฑ์ได้ถูกต้องตามงบรายจ่ายที่กำหนดไว้ในหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณด้วย



ตัวอย่างการจำแนกประเภทรายจ่ายสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุและครุภัณฑ์  
ประกอบหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0704/ว 37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ตัวอย่าง สิ่งของที่จัดเป็นวัสดุโดยสภาพ

ก. ประเภทวัสดุคงทน

- |                              |             |                    |
|------------------------------|-------------|--------------------|
| 1. ไม้ต่าง ๆ                 | 12. กรอบรูป | 23. กบไสไม้        |
| 2. แผ่นหรือจานบันทึกข้อมูล   | 13. มีด     | 24. เทปวัดระยะ     |
| 3. เครื่องคิดเลขขนาดเล็ก     | 14. ค้อน    | 25. เคียว          |
| 4. เครื่องเจาะกระดาษขนาดเล็ก | 15. ไขควง   | 26. ประแจ          |
| 5. ที่เย็บกระดาษขนาดเล็ก     | 16. คีม     | 27. หนังสือ        |
| 6. ไม้บรรทัดเหล็ก            | 17. ชะแลง   | 28. แปรงลบกระดานดำ |
| 7. กรรไกร                    | 18. จอบ     | 29. ถัง            |
| 8. หม้อ                      | 19. ส้อม    | 30. ถาด            |
| 9. กระทะ                     | 20. เสียม   | 31. แก้วน้ำ        |
| 10. กะละมัง                  | 21. เลื่อย  | 32. แก้วพลาสติก    |
| 11. ตะหลิว                   | 22. ขวาน    |                    |

ข. ประเภทวัสดุสิ้นเปลือง

- |                                    |                         |                      |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1. กระดาษ                          | 17. อาหารสัตว์          | 34. เหล็กเส้น        |
| 2. หมึก                            | 18. พืชและสัตว์         | 35. น้ำหมึกปริ้นท์   |
| 3. ดินสอ                           | 19. ปุ๋ย                | 36. ตลับผงหมึก       |
| 4. ปากกา                           | 20. สำลี และผ้าพันแผล   | 37. ยางรถยนต์        |
| 5. ยางลบ                           | 21. เวชภัณฑ์            | 38. เทปพันสายไฟ      |
| 6. น้ำยาลบคำผิด                    | 22. แอลกอฮอล์           | 39. สายไฟฟ้า         |
| 7. เทปกาว                          | 23. फिल्मเอกซเรย์       | 40. หลอดไฟฟ้า        |
| 8. ซองเอกสาร                       | 24. เคมีภัณฑ์           | 41. พู่กัน           |
| 9. ลวดเย็บกระดาษ                   | 25. น้ำมันทาไม้         | 42. พิวส์            |
| 10. กาว                            | 26. ทินเนอร์            | 43. น้ำมันเชื้อเพลิง |
| 11. ซอล์ค                          | 27. สี                  | 44. แก๊สทุ้งต้ม      |
| 12. น้ำมันเบรก                     | 28. ปูนซีเมนต์          | 45. น็อตและสกรู      |
| 13. ผงซักฟอก                       | 29. ทราย                | 46. หลอดไฟ           |
| 14. สบู่                           | 30. อิฐหรือซีเมนต์บล็อก | 47. สมุด             |
| 15. น้ำยาดับกลิ่น                  | 31. กระเบื้อง           |                      |
| 16. ยาป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ | 32. สังกะสี             |                      |
|                                    | 33. ตะปู                |                      |

### ค. ประเภทวัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่

- |                          |                     |               |
|--------------------------|---------------------|---------------|
| 1. ท่อน้ำและอุปกรณ์ประปา | 9. เครื่องยนต์      | 16. หัวเทียน  |
| 2. ท่อต่างๆ              | 10. ชุดเกียร์รถยนต์ | 17. แบตเตอรี่ |
| 3. ดอกลำโพง              | 11. เบรก            | 18. จานจ่าย   |
| 4. หน่วยประมวลผล         | 12. ครีซ            | 19. ล้อ       |
| 5. ฮาร์ดดิสก์ไดเนอร์     | 13. พวงมาลัย        | 20. ถังน้ำมัน |
| 6. ซีดีรอมไดรฟ์          | 14. สายพานใบพัด     | 21. ไฟหน้า    |
| 7. แผงวงจร               | 15. หม้อน้ำ         | 22. ไฟเบรก    |
| 8. เบาะรถยนต์            |                     |               |

### ตัวอย่าง สิ่งของที่จัดเป็นครุภัณฑ์โดยสภาพ

- |                               |                               |                              |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1. รถยนต์นั่ง                 | 25. ชั้นเก็บเอกสาร            | 48. เครื่องกรอฟัน            |
| 2. รถยนต์โดยสาร               | 26. เครื่องดูดฝุ่น            | 49. เครื่องให้ออกซิเจน       |
| 3. รถเข็น                     | 27. เครื่องขัดพื้น            | 50. เครื่องเอ็กซเรย์         |
| 4. รถยกของ                    | 28. เครื่องคำนวณ              | 51. เครื่องวัดความดันโลหิต   |
| 5. รถปั่นจั่น                 | 29. เครื่องชุมสายโทรศัพท์     | 52. เครื่องตรวจเม็ดเลือด     |
| 6. รถบรรทุก                   | 30. ตู้โทรศัพท์               | 53. คอมพิวเตอร์              |
| 7. รถไถ                       | 31. เครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน    | 54. กระดานดำ                 |
| 8. รถแทรกเตอร์                | 32. เครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ | 55. เคาเตอร์                 |
| 9. เครื่องทำลายเอกสาร         | 33. เตาไมโครเวฟ               | 56. เครื่องพิมพ์ดีด          |
| 10. เครื่องสแกนเนอร์          | 34. เครื่องกรองอากาศ          | 57. เครื่องอัดสำเนา          |
| 11. เครื่องคอมพิวเตอร์        | 35. โทรศัพท์                  | 58. เครื่องถ่ายภาพเอกสาร     |
| 12. จอคอมพิวเตอร์             | 36. ลำโพง                     | 59. เครื่องเจียรไน           |
| 13. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา | 37. เครื่องสัญญาณเตือนภัย     | 60. เครื่องทอผ้า             |
| 14. เครื่องสำรองไฟ            | 38. จักรเย็บผ้า               | 61. เครื่องตัดโลหะ           |
| 15. กล้องส่องทางไกล           | 39. เครื่องพ่นสี              | 62. เครื่องสูบน้ำ            |
| 16. โต๊ะ                      | 40. เครื่องกลึง               | 63. แท่นกลึง                 |
| 17. โต๊ะทำงาน                 | 41. เครื่องเจาะ               | 64. เครื่องคว้าน             |
| 18. โต๊ะรับแขก                | 42. เครื่องผสมคอนกรีต         | 65. ถังเก็บเชื้อเพลิง        |
| 19. โต๊ะหมู่บูชา              | 43. ตู้เก็บเมล็ดพันธุ์        | 66. เครื่องปั๊มและตัดโลหะ    |
| 20. เก้าอี้                   | 44. เครื่องสีข้าวโพด          | 67. แท่นพิมพ์เครื่องพิมพ์แบบ |
| 21. ตู้โชว์                   | 45. เครื่องตัดวัชพืช          | 68. จักรอุตสาหกรรม           |
| 22. ตู้เก็บของ                | 46. เครื่องหว่านปุ๋ย          | 69. พัดลม                    |
| 23. ตู้เก็บเอกสาร             | 47. เครื่องหยอดหรือหว่าน      | 70. กล้องถ่ายรูป             |
| 24. ตู้นิรภัย                 | เมล็ดพันธุ์                   |                              |



## 2.2 หลักการจำแนกประเภทรายจ่ายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หนังสือกรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559 แจ้งว่า เนื่องจากสำนักงบประมาณ ได้แจ้งแนวทางการพิจารณาสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุและครุภัณฑ์ตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายงบประมาณ ดังนั้น เพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้นเกี่ยวกับแนวทางการพิจารณาสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุ และครุภัณฑ์ จึงอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2541 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ 6 ประกอบพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไป ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ.2545 พ.ศ.2545 มาตรา 161 และระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการแก้ไขเพิ่มเติมความในระเบียบกระทรวงมหาดไทยให้สอดคล้องกับการโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ตามพระราชกฤษฎีกาซึ่งออกตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ.2545 พ.ศ.2556 ข้อ 9 จึงยกเลิกตัวอย่างในหมวดวัสดุและครุภัณฑ์ตามหนังสือกรมปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท 0808.2/1657 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2556 และชักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการพิจารณาสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุโดยสภาพและครุภัณฑ์โดยสภาพ

### 1. สิ่งของที่จัดเป็นวัสดุ ให้แบ่งการพิจารณาออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

ก. ประเภทวัสดุคงทน ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนแต่ตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดความชำรุดเสียหาย ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือซ่อมแซมแล้วไม่คุ้มค่า

ข. ประเภทวัสดุสิ้นเปลือง ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะเมื่อใช้แล้วย่อมสิ้นเปลืองหมดไปแปรสภาพ หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้นหรือไม่คงสภาพเดิม

ค. ประเภทวัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่ ได้แก่ สิ่งของที่ใช้เป็นอุปกรณ์ประกอบหรืออะไหล่สำหรับการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินให้กลับคืนสภาพดังเดิมที่มีลักษณะเป็นการซ่อมบำรุงปกติหรือค่าซ่อมกลาง

ทั้งนี้ ตามตัวอย่างของที่จัดเป็นวัสดุโดยสภาพ

2. ครุภัณฑ์ ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนถาวร มีอายุการใช้งานยืนนาน เมื่อชำรุดเสียหายแล้วสามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม

ทั้งนี้ ตามตัวอย่างของที่จัดเป็นครุภัณฑ์โดยสภาพ

3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งงบประมาณในหมวดค่าวัสดุและค่าครุภัณฑ์ไว้แล้ว แต่ยังไม่ได้ก่อหนี้ และรายการค่าวัสดุและค่าครุภัณฑ์ดังกล่าว ไม่สอดคล้องกับแนวทางการพิจารณาตามตัวอย่างสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุโดยสภาพและครุภัณฑ์โดยสภาพ ให้พิจารณาโอนหรือเปลี่ยนค่าชี้แจงงบประมาณ โดยถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2541



ตัวอย่างการจำแนกประเภทรายการจ่ายสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุและครุภัณฑ์  
ประกอบหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 1248  
ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559

สิ่งของที่จัดเป็นวัสดุโดยสภาพ

งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด		
		วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
ค่าวัสดุ	(1) วัสดุสำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หนังสือ</li> <li>- เครื่องคิดเลขขนาดเล็ก</li> <li>- เครื่องเจาะกระดาษขนาดเล็ก</li> <li>- ที่เย็บกระดาษขนาดเล็ก</li> <li>- ไม้บรรทัดเหล็ก</li> <li>- กรรไกร</li> <li>- แก้วพลาสติก</li> <li>- แปรงลบกระดานดำ</li> <li>- ดราวยาง</li> <li>- ขาตั้ง (กระดานดำ)</li> <li>- ที่ถูพื้น</li> <li>- ตะแกรงวางเอกสาร</li> <li>- เครื่องตัดโฟม</li> <li>- เครื่องตัดกระดาษ</li> <li>- เครื่องเย็บกระดาษ</li> <li>- กุญแจ</li> <li>- ภาพเขียน, แผนที่</li> <li>- พระบรมฉายาลักษณ์</li> <li>- แผ่นปิดประกาศ</li> <li>- แผ่นป้ายชื่อสำนักงานหรือหน่วยงาน แผ่นป้ายจราจรหรือแผ่นป้ายต่าง ๆ</li> <li>- มู่ลี่, ม่านปรับแสง (ต่อผืน)</li> <li>- พรม (ต่อผืน)</li> <li>- นาฬิกาตั้งหรือแขวน</li> <li>- พระพุทธรูป</li> <li>- พระบรมรูปจำลอง</li> <li>- กระเป๋</li> <li>- ตาข่ายขนาดเล็ก</li> </ul> <p style="text-align: center;">ฯลฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กระดาษ</li> <li>- หมึก</li> <li>- ดินสอ</li> <li>- ปากกา</li> <li>- ยางลบ</li> <li>- น้ำยาลบคำผิด</li> <li>- เทปกาว</li> <li>- ลวดเย็บกระดาษ</li> <li>- กาว</li> <li>- ซอส์ค</li> <li>- สมุด</li> <li>- ซองเอกสาร</li> <li>- ตลับผงหมึก</li> <li>- น้ำหมึกปริ้นท์</li> <li>- เทป พี วี ซี แบบใส</li> <li>- น้ำยาลบกระดาษไข</li> <li>- กระดาษไข</li> <li>- ไม้บรรทัด</li> <li>- คลิป</li> <li>- เบ็ก</li> <li>- เข็มหมุด</li> <li>- กระดาษคาร์บอน</li> <li>- กระดาษไข</li> <li>- แฟ้ม</li> <li>- สมุดบัญชี</li> <li>- สมุดประวัติข้าราชการ</li> <li>- แบบพิมพ์</li> <li>- ผ้าสาหลี</li> <li>- ธงชาติ</li> <li>- สิ่งพิมพ์ที่ได้จากการซื้อหรือการจ้างพิมพ์</li> <li>- ของใช้ในการบรรจุหีบห่อ</li> <li>- น้ำมัน ไข ขี้ผึ้ง</li> <li>- น้ำดื่มสำหรับบริการประชาชนในสำนักงาน</li> </ul> <p style="text-align: center;">ฯลฯ</p>	

งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด		
		วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
	(2) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไมโครโฟน</li> <li>- ขาตั้งไมโครโฟน</li> <li>- หัวแรงไฟฟ้า</li> <li>- เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า</li> <li>- เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า</li> <li>- มาตรฐานสำหรับตรวจวงจรไฟฟ้า</li> <li>- เครื่องประจุไฟ</li> <li>- ฯลฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิวส์</li> <li>- เทปพันสายไฟ</li> <li>- สายไฟฟ้า</li> <li>- หลอดไฟฟ้า</li> <li>- หลอดไฟ</li> <li>- เชื้อขั้วรีดสายไฟฟ้า</li> <li>- ปลั๊กไฟฟ้า</li> <li>- สวิตซ์ไฟฟ้า</li> <li>- หลอดวิทยุทรายซิดเตอร์ และชิ้นส่วนวิทยุ</li> <li>- ลูกถ้วยสายอากาศ</li> <li>- รีซีสเตอร์</li> <li>- มูฟวี่งคอยล์</li> <li>- คอนเดนเซอร์</li> <li>- ขาหลอดฟลูออเรสเซนต์</li> <li>- เบรกเกอร์</li> <li>- สายอากาศหรือเสาอากาศสำหรับวิทยุ, เครื่องรับโทรทัศน์, จานรับสัญญาณดาวเทียม</li> <li>- ฯลฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดอกลำโพง</li> <li>- แผงวงจร</li> <li>- แผงแสดงวงจร</li> <li>- ต่าง ๆ</li> <li>- แผงบังคับทางไฟ</li> <li>- ฯลฯ</li> </ul>
	(3) วัสดุงานบ้านงานครัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อ</li> <li>- กระทะ</li> <li>- กะละมัง</li> <li>- ตะหลิว</li> <li>- กรอบรูป</li> <li>- มีด</li> <li>- ถัง</li> <li>- ถาด</li> <li>- แก้วน้ำ</li> <li>- จานรอง</li> <li>- ถ้วยชาม</li> <li>- ช้อนส้อม</li> <li>- กระชกเงา</li> <li>- โอ่งน้ำ</li> <li>- ที่นอน</li> <li>- กระโถน</li> <li>- เตาไฟฟ้า</li> <li>- เตาแก๊ส</li> <li>- เตาไรต์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผงซักฟอก</li> <li>- สบู่</li> <li>- น้ำยาดับกลิ่น</li> <li>- แปรง</li> <li>- ไม้กวาด</li> <li>- เชิง</li> <li>- มุ้ง</li> <li>- ผ้าปูที่นอน</li> <li>- ปลอกหมอน</li> <li>- หมอน</li> <li>- ผ้าห่ม</li> <li>- ผ้าปูโต๊ะ</li> <li>- น้ำจืดที่ซื้อจากเอกชน</li> <li>- ฯลฯ</li> </ul>	

งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด		
		วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
		<ul style="list-style-type: none"><li>- เครื่องบดอาหาร</li><li>- เครื่องตัดโซ่ไฟฟ้า</li><li>- เครื่องปั๊มลมปั๊ม</li><li>- กระทะไฟฟ้า</li><li>- หม้อไฟฟ้า รวมถึงหม้อหุงข้าวไฟฟ้า</li><li>- กระจกน้ำร้อน</li><li>- กระจกน้ำแข็ง</li><li>- ถังแก๊ส</li><li>- เตา</li></ul> <p>ฯลฯ</p>		
(4) ค่าอาหารเสริม (นม)			<ul style="list-style-type: none"><li>- นม</li></ul>	
(5) ค่าอาหารกลางวัน เด็กนักเรียน			<ul style="list-style-type: none"><li>- วัสดุประกอบอาหาร</li></ul>	
(6) วัสดุก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"><li>- ไม้ต่าง ๆ</li><li>- ค้อน</li><li>- คีม</li><li>- ชะแลง</li><li>- จอบ</li><li>- ส่ว</li><li>- เสียม</li><li>- เลื่อย</li><li>- ขวาน</li><li>- กบไสไม้</li><li>- เทปวัดระยะ</li><li>- เครื่องวัดขนาดเล็ก เช่น ตลับเมตร ลูกตึง</li><li>- สว่าน</li><li>- โถมั่ว</li><li>- อ่างล้างมือ</li><li>- ราวพาดผ้า</li></ul> <p>ฯลฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- น้ำมันทาไม้</li><li>- ทินเนอร์</li><li>- สี</li><li>- ปูนซีเมนต์</li><li>- ทราย</li><li>- อิฐ หรือซีเมนต์บล็อก</li><li>- กระจกเบ้อง</li><li>- สังกะสี</li><li>- ตะปู</li><li>- เหล็กเส้น</li><li>- แปรงทาสี</li><li>- ปูนขาว</li></ul> <p>ฯลฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ท่อน้ำและอุปกรณ์ประปา</li><li>- ท่อต่าง ๆ</li><li>- ท่อน้ำบาดาล</li></ul> <p>ฯลฯ</p>	
(7) วัสดุ ยานพาหนะและขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"><li>- ไชควง</li><li>- ประแจ</li><li>- แม่แรง</li><li>- กุญแจปากตาย</li><li>- กุญแจเลื่อน</li><li>- คีมล็อก</li><li>- ล็อคเกียร์</li><li>- ล็อคคลัตช์</li><li>- กระจกโค้งมน</li><li>- ล็อคพวงมาลัย</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ยางรถยนต์</li><li>- น้ำมันเบรก</li><li>- น็อตและสกรู</li><li>- สายไมล์</li><li>- เฟลา</li><li>- ฟิล์มกรองแสง</li></ul> <p>ฯลฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- เบาะรถยนต์</li><li>- เครื่องยนต์ (อะไหล่)</li><li>- ชุดเกียร์รถยนต์</li><li>- เบรก</li><li>- ครัช</li><li>- พวงมาลัย</li><li>- สายพานใบพัด</li><li>- หม้อน้ำ</li><li>- หัวเทียน</li><li>- แบตเตอรี่</li></ul>	



งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด		
		วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- สัญญาณไฟกระพริบ</li> <li>- สัญญาณไฟฉุกเฉิน</li> <li>- กรวยจราจร</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- จานจ่าย</li> <li>- ล้อ</li> <li>- ถังน้ำมัน</li> <li>- ไฟหน้า</li> <li>- ไฟเบรก</li> <li>- อานจักรยาน</li> <li>- ดลับลูกปืน</li> <li>- กระจกมองข้างรถยนต์</li> <li>- กันชนรถยนต์</li> <li>- เช็มขัดนิรภัย</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(8) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		<ul style="list-style-type: none"> <li>- แก๊สทุ้งต้ม</li> <li>- น้ำมันเชื้อเพลิง</li> <li>- น้ำมันดีเซล</li> <li>- น้ำมันก๊าด</li> <li>- น้ำมันเบนซิน</li> <li>- น้ำมันเตา</li> <li>- น้ำมันจารบี</li> <li>- น้ำมันเครื่อง</li> <li>- ถ่าน</li> <li>- ก๊าซ</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>	
	(9) วัสดุวิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุดเครื่องมือผ่าตัด</li> <li>- ที่วางกรวยแก้ว</li> <li>- กระบอกตวง</li> <li>- เบ้าหลอม</li> <li>- หูฟัง (Stethoscope)</li> <li>- เปลหามคนไข้</li> <li>- คีมถอนฟัน</li> <li>- เครื่องวัดน้ำฝน</li> <li>- ถังเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>- เครื่องนี้้ง</li> <li>- เครื่องมือวิทยาศาสตร์</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำลีและผ้าพันแผล</li> <li>- เวชภัณฑ์</li> <li>- แอลกอฮอล์</li> <li>- फिल्मเอกซเรย์</li> <li>- เคมีภัณฑ์</li> <li>- ออกซิเจน</li> <li>- น้ำยาต่าง ๆ</li> <li>- เลือด</li> <li>- สายยาง</li> <li>- ลูกยาง</li> <li>- หลอดแก้ว</li> <li>- ลวดเชื่อมเงิน</li> <li>- ถุงมือ</li> <li>- กระดาษกรอง</li> <li>- จุกต่าง ๆ</li> <li>- สัตว์เลี้ยงเพื่อการทดลองวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์</li> <li>- หลอดเอกซเรย์</li> </ul>	

งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด		
		วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
			ฯลฯ	
(10) วัสดุ การเกษตร	<ul style="list-style-type: none"><li>- เคียว</li><li>- สปริงเกอร์(Sprinkler)</li><li>- จอบหมุน</li><li>- จานพรวน</li><li>- ผานไถกระทะ</li><li>- คราดชีพรวนดินระหว่างแถว</li><li>- เครื่องดักแมลง</li><li>- ตะแกรงร่อนเบนโรส</li><li>- อวน (สำเร็จรูป)</li><li>- กระชัง</li></ul>			

งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด		
		วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลูกปิงปอง</li> <li>- ไม้ตีปิงปอง</li> <li>- ลูกแชร์บอล</li> <li>- ไม้แบดมินตัน</li> <li>- ลูกแบดมินตัน</li> <li>- ไม้เทนนิส</li> <li>- ลูกเทนนิส</li> <li>- เชือกกระโดด</li> <li>- ดาบสองมือ</li> <li>- ตะกร้อ</li> <li>- ตะกร้าหวายแชร์บอล</li> <li>- ตาข่ายกีฬา เช่น ตาข่ายตะกร้อ</li> <li>- นกหวีด</li> <li>- นาฬิกาจับเวลา</li> <li>- นวม</li> <li>- ลูกฟุมน้ำหนัก</li> <li>- เสาดตาข่ายกีฬา เช่น เสาดตาข่ายวอลเลย์บอล</li> <li>- ห่วงบาสเก็ตบอลเหล็ก ฯลฯ</li> </ul>		
	(14) วัสดุคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แผ่นหรือจานบันทึกข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Diskette, Floppy Disk, Removable Disk, Compact Disc, Digital Video Disc, Flash Drive)</li> <li>- เทปบันทึกข้อมูล (Reel Magnetic Tape, Cassette Tape, Cartridge Tape)</li> <li>- หัวพิมพ์หรือแถบพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์</li> <li>- ตลับผงหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์</li> <li>- กระดาษต่อเนื่อง</li> <li>- สายเคเบิล ฯลฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยประมวลผล</li> <li>- ฮาร์ดดิสก์ไดเนอร์</li> <li>- ซีดีรอมไดร์ฟ</li> <li>- แผ่นกรองแสง</li> <li>- แผงแป้นอักขระหรือแป้นพิมพ์ (KeyBoard)</li> <li>- เมนบอร์ด (MainBoard)</li> <li>- เมมโมรี่ชิป (Memory Chip) เช่น RAM</li> <li>- คัตชีตฟีดเดอร์ (Cut Sheet Feeder)</li> <li>- เมาส์ (Mouse)</li> <li>- พรินเตอร์สวิตชิงบ็อกซ์ (Printer Switching Box)</li> <li>- เครื่องกระจายสัญญาณ (Hub)</li> <li>- แผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Card) เช่น Ethernet</li> </ul>



งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด		
		วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
				Card, Lan Card, Antivirus Card, Sound Card) เป็นต้น - เครื่องอ่านและบันทึกข้อมูลแบบต่าง ๆ เช่น แบบดิสเกตต์ (Diskette) แบบฮาร์ดดิสต์ (Hard Disk) แบบซีดีรอม (CD-ROM) แบบออปติคัล (Optical) เป็นต้น ฯลฯ
(15) วัสดุการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หุ่น</li> <li>- แบบจำลองภูมิประเทศ</li> <li>- สื่อการเรียนการสอนทำด้วยพลาสติก</li> <li>- กระดานลื่นพลาสติก</li> <li>- เบาะยืดหยุ่น</li> <li>- เบาะมวดยปล้ำ</li> <li>- เบาะยูโด</li> </ul> ฯลฯ			
(16) วัสดุเครื่องดับเพลิง			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังดับเพลิง</li> <li>- ลูกบอลดับเพลิง</li> </ul> ฯลฯ	
(17) วัสดุสนาม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เต็นส์นอน/เต็นส์สนาม</li> <li>- ถูนอน</li> <li>- เข็มทิศ</li> <li>- เปล</li> <li>- เตี้ยสนาม</li> </ul> ฯลฯ			
(18) วัสดุสำรวจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันไดอลูมิเนียม</li> <li>- เครื่องมือแกะสลัก</li> <li>- เครื่องมือดึงสายโทรศัพท์</li> </ul> ฯลฯ			
(19) วัสดุดนตรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉิ่ง</li> <li>- ฉาบ</li> <li>- กรับ</li> <li>- อังกะลุง</li> <li>- กลอง เช่น กลองสองหน้ารำวง กลองยาว กลองแขก</li> </ul>			

งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด		
		วัสดุคงทน	วัสดุสิ้นเปลือง	วัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลูกขัด</li> <li>- ปารากัส</li> <li>- ขลุ่ย</li> <li>- ชิม</li> <li>- ซอ และยางสนซอ</li> <li>- จะเข้ และอุปกรณ์ เช่น ไม้ดีด, สาย, นมจะเข้</li> <li>- โทน</li> <li>- โหม่ง</li> <li>- ปี่มอญ</li> <li>- อูคูเลเล่</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>		
	(20) วัสดุอื่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มิเตอร์น้ำ - ไฟฟ้า</li> <li>- สมอเรือ</li> <li>- ตะแกรงกันสวะ</li> <li>- หัวเชื่อมแก๊ส</li> <li>- หัววาล์วเปิด - ปิดแก๊ส</li> </ul>		

### สิ่งของที่จัดเป็นครุภัณฑ์โดยสภาพ

งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด
(หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง) ค่าครุภัณฑ์	(1) ครุภัณฑ์สำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องทำลายเอกสาร</li> <li>- เครื่องสแกนเนอร์</li> <li>- โต๊ะ</li> <li>- โต๊ะทำงาน</li> <li>- โต๊ะรับแขก</li> <li>- โต๊ะหมู่บูชา</li> <li>- เก้าอี้</li> <li>- ตู้โชว์</li> <li>- ตู้เก็บของ</li> <li>- ตู้เก็บเอกสาร</li> <li>- ตู้บริจาค</li> <li>- ชั้นเก็บเอกสาร</li> <li>- เครื่องดูดฝุ่น</li> <li>- เครื่องขัดพื้น</li> <li>- เครื่องคำนวณ</li> <li>- เครื่องชุมสายโทรศัพท์</li> <li>- ตู้โทรศัพท์</li> <li>- เครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน</li> <li>- เครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่</li> <li>- เครื่องกรองอากาศ</li> </ul>

งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องโทรภาพ หรือโทรสาร</li> <li>- คอมพิวเตอร์</li> <li>- กระดานดำ</li> <li>- เคาน์เตอร์</li> <li>- เครื่องพิมพ์ดีด</li> <li>- เครื่องอัดสำเนา</li> <li>- เครื่องถ่ายเอกสาร</li> <li>- พัดลม</li> <li>- หีบเหล็กเก็บเงิน</li> <li>- เครื่องปรับอากาศ</li> <li>- เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิตอล</li> <li>- เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม</li> <li>- เครื่องบันทึกเงินสด</li> <li>- เครื่องพิมพ์เช็ค</li> <li>- ลิฟท์</li> <li>- รถเข็น</li> <li>- ถังเก็บน้ำ</li> <li>- เครื่องปรุกระดาษไข</li> <li>- แท่นอ่านหนังสือ</li> <li>- ที่วางหนังสือพิมพ์</li> <li>- เครื่องโทรพิมพ์</li> <li>- เครื่องนับเหรียญ</li> <li>- เครื่องนับธนบัตร</li> <li>- วิหตุตามตัว</li> <li>- เต็นส์ขนาดใหญ่</li> <li>- ตาชั่งดิจิตอล หรือขนาดใหญ่</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(2) ครุภัณฑ์การศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จักรเย็บผ้า</li> <li>- จักรอุตสาหกรรม</li> <li>- จักรทำลวดลาย</li> <li>- จักรพั่นริม</li> <li>- โต๊ะนักเรียน</li> <li>- เครื่องเขียนตัวอักษร</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(3) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถยนต์นั่ง</li> <li>- รถยนต์โดยสาร</li> <li>- รถยกของ</li> <li>- รถปั่นจั่น</li> <li>- รถบรรทุก</li> <li>- ถังเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>- หลังคาบรรทุก</li> <li>- รถลากเครื่องบิน</li> </ul>

งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถเทรลเลอร์</li> <li>- รถจักรยายนต์</li> <li>- รถจักรยาน</li> <li>- เรือยนต์</li> <li>- เรือใบ</li> <li>- เรือติดท้าย</li> <li>- เรือเร็ว</li> <li>- เรือพ่วง</li> <li>- แม่แรงยกอากาศยาน</li> <li>- รถกระบะเทท้าย</li> <li>- รถบรรทุกน้ำ</li> <li>- รถบรรทุกน้ำมัน</li> <li>- รถบรรทุกขยะ</li> <li>- เครื่องยนต์ (ยกเครื่องยนต์ใหม่)</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(4) ครุภัณฑ์การเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถไถ</li> <li>- เครื่องตัดวัชพืช</li> <li>- เครื่องหว่านปุ๋ย</li> <li>- เครื่องสีข้าวโตน</li> <li>- เครื่องหยอดหรือเครื่องหว่านเมล็ด</li> <li>- เครื่องสูบน้ำ</li> <li>- ตู้เก็บเมล็ดพันธุ์</li> <li>- เครื่องทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์</li> <li>- เครื่องกระเทาะเมล็ดพืช</li> <li>- ปศุสัตว์ (ช้าง ม้า วัว ควาย)</li> <li>- รถฟาร์มแทรคเตอร์</li> <li>- เครื่องพ่นยา</li> <li>- เครื่องเก็บเกี่ยวข้าวโตน ข้าวฟ่าง</li> <li>- เครื่องยกทรง</li> <li>- เครื่องนวดธัญพืช</li> <li>- เครื่องผสมยาคลุกเมล็ด</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(5) ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถเข็น</li> <li>- รถแทรคเตอร์</li> <li>- เครื่องพ่นสี</li> <li>- เครื่องกลึง</li> <li>- เครื่องเจาะ</li> <li>- เครื่องผสมคอนกรีต</li> <li>- รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบ</li> <li>- เครื่องกระแทกดิน หรือแอสฟัลท์</li> <li>- เครื่องเจาะหิน</li> <li>- เครื่องเจาะเหล็ก</li> </ul>



งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- สว่านเจาะแผ่นเหล็ก</li> <li>- เครื่องเชื่อมโลหะ</li> <li>- เครื่องผสมยางแอสฟัลท์</li> <li>- เครื่องตบดิน</li> <li>- เครื่องมือทดลองความลาดเท</li> <li>- เครื่องมือไสไม้ไฟฟ้า</li> <li>- เลื่อยไฟฟ้า</li> <li>- รอกแม่แรง</li> <li>- รถเตาต้มยาง</li> <li>- รถพ่นยาง</li> <li>- รถตักดิน</li> <li>- รถบด</li> <li>- รถบดล้อเหล็ก</li> <li>- รถบดล้อเหล็กเรียบ</li> <li>- รถบดดินแกะ</li> <li>- รถบดอัดขยะ</li> <li>- รถตักกล้วย</li> <li>- รถเกรดเดอร์</li> <li>- รถขุดดินตะขาบ</li> <li>- รถอัดฉีดยุค</li> <li>- รถเกลี่ยดิน</li> <li>- รถตักหน้าขุดหลัง</li> <li>- รถกวาดถนน</li> <li>- เครื่องไถหิน</li> <li>- เครื่องตอกเข็ม</li> <li>- เครื่องตีเส้น</li> <li>- เครื่องอัดจารบี</li> <li>- เครื่องอัดอากาศ</li> <li>- เครื่องตัดกระเบื้อง</li> </ul> <p style="text-align: right;">ฯลฯ</p>
	(6) ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำโพง</li> <li>- เครื่องสัญญาณเตือนภัย</li> <li>- โคมไฟฟ้า</li> <li>- โทรทัศน์</li> <li>- เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ</li> <li>- เครื่องจับสัญญาณดาวเทียม</li> <li>- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> <li>- เครื่องขยายเสียง</li> <li>- เครื่องบันทึกเสียง</li> <li>- เครื่องเล่นแผ่นเสียง</li> <li>- เครื่องรับส่งวิทยุ</li> <li>- โทรทัศน์วงจรปิด</li> </ul>

งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องวัดความถี่คลื่นวิทยุ</li> <li>- เครื่องถอดเทป</li> <li>- วิทยุ - เทป</li> <li>- เครื่องเล่นซีดี, ดีวีดี</li> <li>- หม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(7) ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กล้องถ่ายรูป</li> <li>- จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า</li> <li>- เครื่องรับโทรทัศน์</li> <li>- กล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิทัล</li> <li>- กล้องถ่ายภาพยนตร์</li> <li>- กล้องถ่ายวิดีโอ</li> <li>- เครื่องอัดและขยายภาพ</li> <li>- เครื่องฉายภาพยนตร์</li> <li>- เครื่องฉายสไลด์</li> <li>- เครื่องวิดีโอ</li> <li>- เครื่องฉายภาพทึบแสง</li> <li>- เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ</li> <li>- เครื่องเทปชิงโครโนต์</li> <li>- ไฟแบว</li> <li>- จอรับภาพ</li> <li>- เครื่องล้างฟิล์ม</li> <li>- โต๊ะตัดต่อฟิล์มภาพยนตร์</li> <li>- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์</li> <li>- เครื่องฉายภาพจากสัญญาณวิดีโอ</li> <li>- เครื่องตัดต่อภาพ</li> <li>- คอมพิวเตอร์ถ่ายภาพและวิดีโอ</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(8) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องกรอพื้น</li> <li>- เครื่องให้ออกซิเจน</li> <li>- เครื่องเอกซเรย์</li> <li>- เครื่องวัดความดันโลหิต</li> <li>- เครื่องตรวจเม็ดเลือด</li> <li>- คอมพิวเตอร์</li> <li>- เตียงเพาเวอร์เลอ</li> <li>- เตียงตรวจโรค</li> <li>- เตียงตรวจภายใน</li> <li>- เตียงเด็ก</li> <li>- เตียงทำคลอด</li> <li>- รถเข็นชนิดนั่ง</li> <li>- รถเข็นชนิดนอน</li> <li>- รถเข็นทำแผล</li> <li>- รถเข็นถ่ายเอกซเรย์</li> </ul>



งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถเข็นอาหาร</li> <li>- รถเข็นผ้าเปื้อน</li> <li>- หม้อต้มเครื่องมือไฟฟ้า</li> <li>- ตู้อบเค้ก</li> <li>- ยูนิตทำฟีน</li> <li>- ตู้ส่องดูฟิล์มเอกซเรย์</li> <li>- กล้องจุลทรรศน์</li> <li>- ชุดทันตกรรมเคลื่อนที่ พร้อมเก้าอี้สนามและคอมไฟ</li> <li>- กล้องดูดาว</li> <li>- เครื่องช่วยความสว่างของกล้องจุลทรรศน์</li> <li>- เครื่องซังน้ำหนัก</li> <li>- เครื่องดูดอากาศ</li> <li>- เครื่องทดสอบความถ่วงจำเพาะของของเหลว</li> <li>- เครื่องมือเทียบสีเคมี</li> <li>- เครื่องลอกกลวดยาจากภาพถ่าย</li> <li>- เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน</li> <li>- เครื่องเป่าลม</li> <li>- เครื่องตรวจสอบมาตรไฟฟ้า</li> <li>- เครื่องมือเติมน้ำยา</li> <li>- เครื่องมือทดสอบหาลิควิดลิมีท</li> <li>- เครื่องจับความเร็ว</li> <li>- เครื่องวัดกำลังอัด</li> <li>- เครื่องวัดความถี่</li> <li>- เครื่องวัดความสูง</li> <li>- เครื่องวัดอุณหภูมิโลหะเหลว</li> <li>- เครื่องวัดอุณหภูมิด้วยเครื่องยนต์</li> <li>- เครื่องกรองแสง</li> <li>- เครื่องจัดแสง</li> <li>- เครื่องทดสอบแสงสว่าง</li> <li>- เครื่องวัดรังสี</li> <li>- เครื่องวัดพลังแสงแดด</li> <li>- เครื่องวัดความกดอากาศ</li> <li>- เครื่องแปลงสภาพน้ำกระด้างให้เป็นน้ำอ่อน</li> <li>- เครื่องวัดอุณหภูมิ</li> <li>- เครื่องวัดความเป็นกรด</li> <li>- เครื่องระเหยของเหลว</li> <li>- เครื่องมือวิเคราะห์ด้วยเปลวไฟ</li> <li>- เครื่องวิเคราะห์แยกขนาดเม็ดดิน</li> <li>- เครื่องวัดความชื้นในดิน</li> <li>- เครื่องกวาดด้วยแม่เหล็ก</li> <li>- ตู้ทำน้ำแข็ง</li> <li>- หม้อเก็บอากาศ</li> <li>- เตาแอลกอฮอล์</li> <li>- โซเดียมแลมป์</li> <li>- เครื่องวัดความยืดและหดตัวของวัตถุ</li> </ul>

จบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องขบนิ่ว</li> <li>- เครื่องตักตะกอน</li> <li>- เครื่องวัดตะกอน</li> <li>- เครื่องจี้จุก</li> <li>- เครื่องจี้คอ</li> <li>- เครื่องดูดเสมหะ</li> <li>- เครื่องดูดเลือดและหนอง</li> <li>- เครื่องเจาะกระดูก</li> <li>- เครื่องเจาะไข</li> <li>- เครื่องอุณสไลด์</li> <li>- เครื่องตรวจหาเยื่อมะเร็ง</li> <li>- เครื่องอบแอมโมเนีย</li> <li>- เครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำ</li> <li>- เครื่องกลั่นน้ำ</li> <li>- เครื่องดูฟิล์มเอกซเรย์</li> <li>- เครื่องล้างฟิล์มเอกซเรย์</li> <li>- เครื่องฉากกันแสงเอกซเรย์</li> <li>- เครื่องช่วยหายใจ</li> <li>- เครื่องตรวจหัวใจ</li> <li>- เครื่องตรวจไขมัน</li> <li>- เครื่องตรวจตา</li> <li>- เครื่องให้ยาสลบ</li> <li>- เครื่องล้างเข็มฉีดยา</li> <li>- เครื่องวัดประสาท</li> <li>- เครื่องวัดปริมาณการเห็นของลูกตา</li> <li>- เครื่องมือช่วยทำคลอด</li> <li>- เครื่องกรองเชื้อไวรัส</li> <li>- เครื่องมือสำหรับบำบัดอาหาร</li> <li>- เครื่องมือสำหรับบำบัดอาหารของเชื้อแบคทีเรีย</li> <li>- เครื่องปั่นและผสมการอุดฟัน</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(9) ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เตาไมโครเวฟ</li> <li>- เครื่องกรองน้ำ</li> <li>- เครื่องดูดควัน</li> <li>- เครื่องตัดหญ้า</li> <li>- ตู้เย็น ตู้แช่อาหาร</li> <li>- เครื่องซักผ้า</li> <li>- เครื่องอบผ้า</li> <li>- เครื่องล้างชาม</li> <li>- เครื่องทำน้ำเย็น</li> <li>- เตาอบ</li> <li>- เตาแก๊ส</li> <li>- เติ่ง</li> <li>- ผ้าปูที่นอนพร้อมอุปกรณ์</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>

งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด
	(10) ครุภัณฑ์โรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องเจียรไน</li> <li>- เครื่องทอผ้า</li> <li>- เครื่องตัดโลหะ</li> <li>- แท่นกลึง</li> <li>- เครื่องคว้าน</li> <li>- เครื่องปั๊มและตัดโลหะ</li> <li>- แท่นพิมพ์เครื่องพิมพ์แบบ</li> <li>- เครื่องพิมพ์ลายบนแก้ว</li> <li>- เครื่องพิมพ์แบบ</li> <li>- เครื่องทำเหรียญกษาปณ์</li> <li>- เครื่องตีตราและอัดแบบ</li> <li>- เครื่องปั๊มตราคุณ</li> <li>- เครื่องเขียนโลหะด้วยไฟฟ้า</li> <li>- เครื่องเชื่อมโลหะ</li> <li>- เครื่องชุบผิวโลหะ</li> <li>- เตาหลอมโลหะ</li> <li>- เตาเคลือบโลหะ</li> <li>- เตาอบ</li> <li>- ตู้อบเครื่องรัก</li> <li>- เครื่องตัดโลหะ</li> <li>- เครื่องพับและม้วนเหล็ก</li> <li>- เครื่องจักรกล</li> <li>- เครื่องจักรไอน้ำ</li> <li>- เครื่องล้างทำความสะอาดเครื่องยนต์</li> <li>- เครื่องตรวจสอบหัวฉีดเครื่องยนต์</li> <li>- เครื่องอัดฉีดเครื่องจักร</li> <li>- เครื่องมือถอดสปริงล้น</li> <li>- เครื่องสำหรับดูดบูชหรือลูกปืน</li> <li>- เครื่องตรวจท่อนไคนาโม</li> <li>- เครื่องดูดลม</li> <li>- เครื่องทำเกลียว</li> <li>- เครื่องทำเฟือง</li> <li>- เครื่องดูดเฟือง</li> <li>- เครื่องถอดและต่อโซ่</li> <li>- เครื่องปรับความถี่และกำลังดัน</li> <li>- ทั้งระดับเหล็ก</li> <li>- เครื่องกลั่น</li> <li>- เครื่องไม่หิน</li> <li>- เครื่องย่อยหิน</li> <li>- ตะแกรงคัดแร่</li> <li>- เครื่องอัดจารบี</li> <li>- เครื่องปั้มน้ำไฟฟ้า</li> <li>- เครื่องหยอดน้ำมัน</li> <li>- มอเตอร์หินเจีย</li> <li>- เครื่องเจียหรือตัด</li> </ul>



จบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องขัดกระดาษทราย</li> <li>- เลื่อยวงเดือนไฟฟ้า</li> <li>- เลื่อยฉลุไฟฟ้า</li> <li>- เครื่องลอกบัว</li> <li>- เครื่องเป่าล</li> <li>- ไขควงไฟฟ้า</li> <li>- กบไฟฟ้า</li> <li>- สว่านไฟฟ้า</li> <li>- แม่แรงยกกระปุกเกียร์</li> <li>- แม่แรงตะเฒ</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(11) ครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถดับเพลิง</li> <li>- รถบรรทุกน้ำดับเพลิง</li> <li>- รถลากเข็น</li> <li>- เรือดับเพลิง</li> <li>- ชุดดับเพลิง</li> <li>- เครื่องดับเพลิง</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(12) ครุภัณฑ์กีฬา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แทรมโบลิน</li> <li>- บ็อกซ์สแตนด์</li> <li>- โต๊ะเทนนิส</li> <li>- จักรยานออกกำลังกาย</li> <li>- เหล็กยกน้ำหนักเป็นชุด</li> <li>- บาร์คู</li> <li>- บาร์ต่างระดับ</li> <li>- ม้าหุ</li> <li>- ม้าขวาง</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(13) ครุภัณฑ์สำรวจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กล้องส่องทางไกล</li> <li>- เครื่องเจาะสำรวจ</li> <li>- เครื่องระดับ</li> <li>- กล้องระดับ</li> <li>- กล้องวัดมุม</li> <li>- โซลาร</li> <li>- ไมล์ตาฟ</li> <li>- เทปวัดระยะ</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(14) ครุภัณฑ์อาวุธ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปืน</li> <li>- ปืนลูกซอง</li> <li>- ปืนพก</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>

งบ/หมวด	ประเภท	รายละเอียด
	(15) ครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปี่คาลิเนท</li> <li>- แตรทรมเป็ต</li> <li>- แตรทรมโบน</li> <li>- แตรบารีโทน</li> <li>- แตรยูฟอเรียนิยม</li> <li>- แตรบาสซูน</li> <li>- แซกโซโฟน</li> <li>- ไวโอลิน</li> <li>- วิโอล่า</li> <li>- เชลโล่</li> <li>- เบส</li> <li>- เปียโน</li> <li>- ออร์แกนไฟฟ้า</li> <li>- ระนาด</li> <li>- ฆ้องวง</li> <li>- ชิม</li> <li>- ศีรษะโขนละคร</li> <li>- เครื่องแต่งกายชุดแสดงโขน</li> <li>- ละคร</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(16) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องคอมพิวเตอร์</li> <li>- จอคอมพิวเตอร์</li> <li>- เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา</li> <li>- เครื่องสำรองไฟฟ้า</li> <li>- มอนิเตอร์</li> <li>- เครื่องพิมพ์แบบต่าง ๆ เช่น Dot Matrix Printer, Laser Printer, Ink Jet เป็นต้น</li> <li>- พล็อตเตอร์</li> <li>- เครื่องแปลงรหัสสัญญาณ</li> <li>- เครื่องถ่ายทอดสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ขึ้นจอภาพ</li> <li>- เครื่องปรับระดับกระแสไฟฟ้า</li> <li>- สแกนเนอร์</li> <li>- ดิจิไทเซอร์</li> <li>- เครื่องแยกกระดาษ</li> <li>- เครื่องป้อนกระดาษ</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>
	(17) ครุภัณฑ์อื่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สัตว์ป่าสำหรับสวนสัตว์</li> <li>- ครุภัณฑ์อื่นที่ไม่สามารถจัดเข้าประเภทครุภัณฑ์ในกลุ่มตัวอย่างนี้ได้</li> </ul> <p>ฯลฯ</p>