

## 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
- ดินสอ
- ไม้บรรทัด
- คลิปดำ ลวดเสียบกระดาษ
- เข็มหมุด
- กระดาษคาร์บอน
- น้ำยาลบกระดาษไข
- กาวน้ำ กาวแท่ง
- สมุดบัญชี
- แบบพิมพ์
- ผ้าสาหลี่
- ตรายาง
- ธงชาติ ธงผ้าขนาดต่างๆ
- ของใช้ในการบรรจุหีบห่อ
- ขาตั้ง (กระดานดำ,ทีวี ฯลฯ)
- ตระแกรงวางเอกสาร
- เทปผ้า เทปแลคซี้น
- ถ่านไฟฉายอัลคาไลน์
- หมึกเติมตลับขาด
- ปากกา
- ยางลบ
- เป๊ก(หมุดติดบอร์ด)
- เทปพีวีซีใส (สกอตซ์เทป)
- กระดาษไข
- ลวดเย็บกระดาษ
- แพนัม
- สมุดประวัติข้าราชการ
- ซอล์ค
- แปรงลบกระดานดำ
- ซองขนาดต่างๆ
- สิ่งพิมพ์จากการซื้อหรือจ้าง
- น้ำมัน ไข ซีผึ้ง
- ที่ถูพื้น
- น้ำดื่ม
- น้ำยาลบคำผิด

## 1.2.2 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

- พิวส์
- เทปพันสายไฟ
- ปลั๊กไฟฟ้า
- หลอดไฟฟ้า
- รีซีสเตอร์
- คอนเดนเซอร์
- เบรกเกอร์
- เข็มขัดรัดสายไฟฟ้า
- สายไฟฟ้า
- สวิตช์ไฟฟ้า
- ลูกถ้วยสายอากาศ
- มูฟวิงคอยล์
- ขาหลอดฟลูออเรสเซนต์
- หลอดวิทยุ ทราวยซิสเตอร์และชิ้นส่วนวิทยุ
- วัสดุไมโครโพลีเมอร์

## 1.2.3 วัสดุงานบ้านงานครัว

- แปรง
- เช่ง
- ผ้าปูที่นอน
- หมอน
- ผ้าปูโต๊ะ
- ซ้อนส้อม
- กระชกเงา
- ถังขยะ
- ไม้กวาด
- มุ้ง
- ปลอกหมอน
- ผ้าห่ม
- ถ้วยชาม
- แก้วน้ำจางรอง
- น้ำจืดที่ซื้อจากเอกชน
- ราวพาดผ้า

## 1.2.4 วัสดุก่อสร้าง

- ไม้ต่างๆ ไม้ชนิด 10 ไร่, 500 ไร่
- ทินเนอร์
- แปรงทาสี
- ปูนขาว
- อิฐหรือซีเมนต์บล็อก
- สังกะสี
- ค้อน
- ชะแลง
- เสียม
- ขวาน
- เลื่อย
- เหล็กเส้น
- ท่อน้ำบาดาล
- น้ำมันทาไม้
- สี
- ปูนซีเมนต์
- ทราวย
- กระเบื้อง
- ตะปู
- คีม
- จอบ
- สิว
- ส่วน
- กบไสไม้
- อ่างล้างมือ
- ท่อน้ำและอุปกรณ์ประปา

อ.จิมจิม

มี

- ท่อต่างๆ
- เครื่องวัดขนาดเล็ก เช่น ตลับเมตร ลูกดิ่ง

- โถส้วม

#### 1.2.5 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง

- แบตเตอรี่
  - ยางใน
  - เฟลา
  - น้ำมันเบรก
  - หัวเทียน
  - น็อตและสกรู
  - หม้อน้ำรถยนต์
  - เบาะรถยนต์
  - เช็มขัดนิรภัย
- ยางนอก
  - สายไมล์
  - ตลับลูกปืน
  - อานจักรยาน
  - ไชควง
  - กระจกมองข้างรถยนต์
  - กันชนรถยนต์
  - ฟิล์มกรองแสง
  - 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 ตู๊กแก)
- ออกซิเจน
  - เลือด
  - ลูกยาง
  - เวชภัณฑ์
  - ฟิล์มเอกซเรย์
  - ถุงมือ
  - จุกต่างๆ
  - หลอดเอกซเรย์

## 1.2.8 วัสดุการเกษตร

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

## 1.2.9 วัสดุโฆษณาและเผยแพร่

- กระดาษเขียนโปสเตอร์
- ฟิล์ม
- ภาพถ่ายดาวเทียม
- รูปสี่เหลี่ยมหรือข้อความที่ได้จากการล้างอัดขยาย
- 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

- แผ่นรองแสง
- 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)
- ปริ้นเตอร์สวิตช์ชิ่งบ็อกซ์ (Printer Switching Box)
- เครื่องกระจายสัญญาณ (Hub)(ที่มีราคาไม่เกิน 2,500 บาท)
- แผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (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              | - เครื่องโทรศัพท์              |
| - เครื่องโทรสาร                | - เครื่องถ่ายเอกสาร            |
| - เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัล | - เครื่องอัดสำเนา              |
| - เครื่องทำลายเอกสาร           | - เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม |
| - เครื่องบันทึกเงินสด          | - เครื่องนับธนบัตร             |
| - เครื่องปรับอากาศ             | - พัดลม พัดลมระบายอากาศ        |
| - เครื่องฟอกอากาศ              | - ลิฟท์                        |
| - เครื่องปรุกระดาษไข           | - เครื่องขัดพื้น               |
| - ถังเก็บน้ำ                   | - แท่นวาง/อ่านหนังสือพิมพ์     |
| - รถเข็นเอกสาร                 | - กระดานไวท์บอร์ด(ในสำนักงาน)  |
- โต๊ะ เช่น โต๊ะทำงาน โต๊ะพิมพ์ดีด โต๊ะประชุม โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ โต๊ะวางเครื่องพิมพ์ โต๊ะเขียนแบบ โต๊ะอเนกประสงค์ โต๊ะอาหาร โต๊ะหมู่บูชา ชุดรับแขก ฯลฯ
- เก้าอี้ เช่น เก้าอี้ทำงาน เก้าอี้ฟังคำบรรยาย เก้าอี้เขียนแบบ เก้าอี้ผู้มาติดต่อ เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ เก้าอี้พักผ่อน ฯลฯ
- ตู้ เช่น ตู้ไม้ ตู้เหล็ก ตู้ดรอซัน ตู้เก็บแผนที่ ตู้นิตรภัย ตู้เก็บแบบฟอร์ม ตู้เสื้อผ้า ตู้ลิ้นชักเกอร์ ฯลฯ

#### 2.2.2 ครุภัณฑ์การศึกษา

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

## 2.2.3 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

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

## 2.2.4 ครุภัณฑ์การเกษตร

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

## 2.2.5 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง

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

- อื่นๆ

- เลื่อยไฟฟ้า
- รถอื่นๆ (เช่น รถยกของ รถปั้นจั่น รถลากเครื่องปั้น รถเทรลเลอร์ รถดับเพลิง รถเตาต้มยาง รถพ่นยาง รถตักดิน รถบด รถบดล้อเหล็ก รถบดล้อเหล็กเรียบ รถบดดินเกาะ รถบดอัดขยะ รถตักล้อยาง รถเข็น รถขุดดินตะขาบ รถแทรกเตอร์ดินตะขาบ รถอัดฉีดยุติ รถเกลี่ยดิน รถตักหน้าขุดหลัง รถกวาดถนน)

#### 2.2.6 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

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

#### 2.2.7 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

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

#### 2.2.8 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์

- |   |  |
|---|--|
| - กล้องจุลทรรศน์ กล้องดูดาว             | - เครื่องจักรงูมก เครื่องจักรงู        |
| - เครื่องดูดเสมหะ เครื่องดูดเลือด/หนอง  | - เครื่องเจาะกระดูก เครื่องเจาะไข      |
| - หม้อต้มเครื่องมือไฟฟ้า                | - ตู้อบเด็ก                            |
| - ยูนิตทำฟัน                            | - ตู้ส่องดูฟิล์มเอกซเรย์               |
| - เครื่องช่วยความสว่างของกล้องจุลทรรศน์ | - เครื่องซังน้ำหนัก (สำหรับคน)         |
| - เครื่องดูอากาศ                        | - เครื่องทดสอบความถ่วงจำเพาะของของเหลว |
| - เครื่องมือเทียบสีเคมี                 | - เครื่องลอกกลดลายจากภาพถ่าย           |
| - เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน                 | - เครื่องตรวจสอบมาตรไฟฟ้า              |
| - เครื่องมือเติมน้ำยา                   | - เครื่องมือทดลองทาลิควิดลิมิท         |



- เครื่องจับความเร็ว
- เครื่องกรองแสง
- เครื่องแปลงสภาพน้ำกระด้างเป็นน้ำอ่อน
- เครื่องกลั่นน้ำ
- เครื่องมือวิเคราะห์ด้วยเปลวไฟ
- เครื่องกวาดด้วยแม่เหล็ก
- เครื่องขบนิ้ว
- เครื่องกรองฟืน
- เครื่องให้ออกซิเจน
- เครื่องดูฟิล์มเอกซเรย์
- ฉากกันแสงเอกซเรย์
- เครื่องให้ยาสลบ
- โคมไฟผ่าตัด
- เครื่องกรองเชื้อไวรัส
- เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน
- เตียง (เช่น เตียงเพาว์เลอร์ เตียงตรวจโรค เตียงตรวจภายใน เตียงเด็ก เตียงทำคลอด)
- รถเข็น (เช่น รถเข็นชนิดนั่ง รถเข็นชนิดนอน รถเข็นทำแผล รถเข็นลาดแฉกยา รถเข็นอาหาร รถเข็นผ้าเปื้อน)
- เครื่องวัด (เช่น เครื่องวัดกำลังอัด เครื่องวัดความถี่ เครื่องวัดความสูง เครื่องวัดอุณหภูมิโลหะ เหลว เครื่องวัดแสง เครื่องวัดรังสี เครื่องวัดพลังแสงแดด เครื่องวัดความกดอากาศ เครื่องวัดอุณหภูมิน้ำ เครื่องวัดความเป็นกรด เครื่องวัดความชื้นในดิน เครื่องวัดความยืดและหดตัวของวัสดุ เครื่องวัดตะกอน เครื่องวัดประสาท 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 ครุภัณฑ์ทำงานบ้านงานครัว

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

- เครื่องล้างชาม
  - เตาอบ เตาก๊าซ
  - ผ้าฆ่าเชื้อพร้อมอุปกรณ์
- 2.2.11 ครุภัณฑ์โรงงาน
- เครื่องพิมพ์ลายบนแก้ว
  - เครื่องพิมพ์แบบ
  - เครื่องตีตราและอัดแบบ
  - เครื่องเขียนโลหะด้วยไฟฟ้า
  - เครื่องชุบผิวโลหะ
  - เตาอบ
  - เครื่องเจียรระโน
  - เครื่องตัดโลหะ
  - เครื่องตัดเหล็ก
  - เครื่องจักรกล
  - เครื่องล้างทำความสะอาดเครื่องยนต์
  - เครื่องอัดฉีดเครื่องจักร
  - เครื่องสำหรับดูดบูชและลูกปืน
  - เครื่องดูดลม
  - เครื่องคว้าน
  - เครื่องทำเฟือง
  - เครื่องถอดและต่อโซ่
  - ทั้งระดับเหล็ก
  - เครื่องคว้าน
  - เครื่องย่อยหิน
  - เครื่องปัมน้ำมันไฟฟ้า
  - มอเตอร์หินเจีย
  - เครื่องขัดกระดาษทราย ✓
  - เครื่องเป่าลม
  - เครื่องมือต่างๆ (เช่น เลื่อยวงเดือนไฟฟ้า เลื่อยฉลุไฟฟ้า ไขควงไฟฟ้า กบไฟฟ้า สว่านไฟฟ้า)
  - เครื่องทำน้ำเย็น
  - เตียง (เช่น เตียงไม้ เตียงเหล็ก)
  - เครื่องดูดฝุ่น
  - แผ่นพิมพ์
  - เครื่องทำเหรียญกษาปณ์
  - เครื่องปั๊มตราดูน
  - เครื่องเชื่อมโลหะ
  - เตาเคลือบโลหะ เตาทลอมโลหะ
  - ตู้อบเครื่องรัก
  - เครื่องทอผ้า
  - เครื่องปั๊มและตัดโลหะ
  - เครื่องพับและม้วนเหล็ก
  - เครื่องจักรไอน้ำ
  - เครื่องตรวจสอบหัวฉีดเครื่องยนต์
  - เครื่องมือถอดสปริงลื่น
  - เครื่องตรวจหุ่นไดนาโม
  - แผ่นกลึง
  - เครื่องทำเกลียว
  - เครื่องดูดเฟือง
  - เครื่องปรับความถี่และกำลังดัน
  - เครื่องกลั่น
  - เครื่องไม้หิน
  - เครื่องอัดจารบี
  - เครื่องหยอดน้ำมัน
  - เครื่องเจีย ✓
  - เครื่องลอกบัว

## 2.2.12 ครุภัณฑ์กีฬา

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

## 2.2.13 ครุภัณฑ์สำรวจ

- กล้องส่องทางไกล
- กล้องระดับ กล้องวัดมุม
- โซลลาน
- เครื่องเจาะสำรวจ
- เทปวัดระยะ
- ไม้สถาปน์

## 2.2.14 ครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์

- ปี่ศาลิเน่ท์
- แตรทรมโบน
- แตรยูฟอว์เนี่ยม
- แซกโซโฟน
- วิโอล่า
- เบส
- ออร์แกนไฟฟ้า
- ฆ้องวง
- ศรีระฆังละคร
- แตรทรมเป้ท์
- แตรบาริโทน
- 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

ใบ PO เลขที่ ZFI

2.2.16 ครุภัณฑ์สนาม

- เตินท์สนาม
- ถูรงนอน
- เติ้งสนาม

- 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<br>ต่ำกว่าเกณฑ์         | รายการ   | มูลค่าการได้มา*<br>(ไม่เกิน 5,000 บาท) |
|--|--|--|
| 3.2.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน<br>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<br>กระดาน flip chart                 | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
|  | - เครื่องเจาะกระดาษ / เข้าเล่ม / ตัด<br>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         |
|  | - ผ้า màn/ม่านปรับแสง  | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไปต่อชิ้น         |
|  | - พระบรมรูปจำลอง/พระพุทธรูป  | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไปต่อชิ้น         |
| - เครื่องดับเพลิง                      | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไปต่อชิ้น                                       |  |

| ประเภทครุภัณฑ์<br>ต่ำกว่าเกณฑ์                   | รายการ  | มูลค่าการได้มา*<br>(ไม่เกิน 5,000 บาท) |
|--|---|--|
| 3.2.2 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าวิทยุ<br>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                  |
|  | - โคมไฟฟ้า พร้อมขาหรือก้าน                    | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
|  | - สัญญาณเตือนไฟ                               | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
| 3.2.3 ครุภัณฑ์งานบ้าน<br>งานครัวต่ำกว่า<br>เกณฑ์ | - เต้าแก๊ส เต้าไฟฟ้า                          | ตั้งแต่ 2,000 บาทขึ้นไป                |
|  | - เตาไรต์                                     | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
|  | - เครื่องบด เครื่องปั่น เครื่องปิ้งขนม<br>ปัง | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
|  | - เครื่องดูดฝุ่น                              | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ                  |
|  | - กระทิกนํ้าร้อน กระทิกนํ้าแข็ง               | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
|  | - หม้อหุงข้าว กระทะไฟฟ้า                      | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
|  | - ถังนํ้า                                     | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
|  | - ไมโครเวฟ                                    | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ                  |
| - ตู้เย็น  | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ                         |  |
| 3.2.4 ครุภัณฑ์<br>คอมพิวเตอร์ต่ำ<br>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                |
| - นุ้่ง  | ตั้งแต่ 1,000 บาทขึ้นไป                       |  |

| ประเภทครุภัณฑ์<br>ต่ำกว่าเกณฑ์                            | รายการ  | มูลค่าการได้มา*<br>(ไม่เกิน 5,000 บาท) |
|---|---|--|
| 3.2.5 ครุภัณฑ์โฆษณา<br>และเผยแพร่ต่ำกว่า<br>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<br>ยานพาหนะต่ำกว่า<br>เกณฑ์                | - รถจักรยาน   | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ                  |
|   | - ล็อคเกียร์ ล็อคคลัช ล็อคพวงมาลัย  | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
|   | - แม่แรง  | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
|   | - คีมล็อค   | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
| 3.2.7 ครุภัณฑ์<br>วิทยาศาสตร์<br>การแพทย์ต่ำกว่า<br>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<br>เกิน 1 ปี ไม่แตกหักง่าย (ไม่รวมถึง<br>หลอดแก้วทดลอง) | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
| 3.2.8 ครุภัณฑ์การเกษตร<br>ต่ำกว่าเกณฑ์                    | - เครื่องสูบน้ำ   | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ                  |
|   | - เครื่องตัดหญ้า  | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ                  |
| 3.2.9 ครุภัณฑ์การศึกษา<br>ต่ำกว่าเกณฑ์                    | - หุ่น  | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ                  |
|   | - สื่อการเรียนการสอนที่ทำจาก<br>พลาสติก   | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ                  |
|   | - แบบจำลอง  | ไม่กำหนดมูลค่าขั้นต่ำ                  |
| 3.2.10 ครุภัณฑ์สนามต่ำ<br>กว่าเกณฑ์                       | - เต็นท์ ถูนอน เตียงสนาม  | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |
|   | - เปล (ลักษณะเป็นเหล็ก หรือ ไม้)  | ตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป                |

โทษไว้ 3,000 บาท ขึ้นไป เป็นครุภัณฑ์ ต่ำกว่าเกณฑ์

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

\* หากมูลค่าที่ได้มาต่ำกว่ามูลค่าขั้นต่ำที่กำหนดไว้ ให้จัดประเภทเป็นวัสดุ

#### หมายเหตุ

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