การจำแนกประเภทวัสดุ/ครุภัณฑ์

ตัวอย่างรายการวัสดุในแต่ละประเภท

สำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 2

ค่าวัสดุ

หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพไม่คงทนถาวร หรือตามปกติอายุการใช้งานไม่ยืนนาน สิ้นเปลืองหมดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้น รวมถึงรายจ่ายดังต่อไปนี้

1. รายจ่ายเพื่อประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงวัสดุ
2. รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือชุดไม่เกิน 20,000 บาท
3. รายจ่ายเพื่อจัดหาสิ่งของที่ใช้ในการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
4. ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น ที่ต้องชำระพร้อมกับค่าวัสดุ

ค่าครุภัณฑ์

หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพคงทนถาวร หรือตามปกติอายุการใช้งานยืนนาน ไม่สิ้นเปลืองหมดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้น รวมถึงรายจ่ายดังต่อไปนี้

1. รายจ่ายเพื่อประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงครุภัณฑ์
2. รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือชุดเกินกว่า 20,000 บาท
3. รายจ่ายเพื่อการซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างของครุภัณฑ์ขนาดใหญ่ เช่น เครื่องบิน เครื่องจักรกลยานพาหนะ เป็นต้น ซึ่งไม่รวมถึงค่าซ่อมบำรุงปกติหรือค่าซ่อมกลาง
4. รายจ่ายเพื่อจ้างที่ปรึกษาในการจัดหาหรือปรับปรุงครุภัณฑ์
5. ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น ที่ต้องชำระพร้อมกับค่าครุภัณฑ์

ประเภทรายจ่ายวัสดุ (13 ประเภท)

1 วัสดุสำนักงาน
- กระดาษ A4 • ปากกา • แฟ้มเอกสาร • ดินสอ • คลิป
- ลวดเย็บกระดาษ • เทปใส • ยางลบ • หมึกพิมพ์ • สติ๊กเกอร์ • ซองเอกสาร

2 วัสดุงานบ้านงานครัว
- น้ำยาล้างจาน • ไม้กวาด • ด้วยขาม • ผ้าเช็ด • ถังขยะ
- น้ำยาทำความสะอาด • ถุงขยะ • ผ้าเช็ดมือ • ฟองน้ำ • แก้วน้ำ

3 วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์
- แอลกอฮอล์ • สารเคมี • ถุงมือ • อุปกรณ์แก้ว • กระบอกตวง
- ปิเปต • สไลด์ • สำลี • หน้ากากอนามัย • เทปวัดอุณหภูมิ

4 วัสดุการเกษตร
- ปุ๋ย • เมล็ดพันธุ์พืช • สารกำจัดศัตรูพืช • กระถาง • ถุงเพาะชำ
- เชือก • ป้ายชื่อพืช • สารปรับปรุงดิน • จอบ • เสียม

5 วัสดุคอมพิวเตอร์
- หมึกพิมพ์ • เมาส์ • สาย USB • แฟลชไดรฟ์ • แผ่น CD/DVD
- คีย์บอร์ด • สายแลน • แผ่นซีการ์ด • แผ่นรองเมาส์ • ตลับเอ็ก

6 วัสดุโฆษณาและเผยแพร่
- แผ่นพับ • โปสเตอร์ • ฟิล์ม • สติ๊กเกอร์ • ป้ายไวนิล
- บอร์ดนิทรศการ • แผ่นซีดี • แผ่นพับประชาสัมพันธ์ • สื่อสิ่งพิมพ์ • ฟิล์มใส

7 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง
- น้ำมันเครื่อง • ยางนอก • ไส้กรอง • น้ำมันเบรก • หัวเทียน
- ผ้าเบรก • น้ำกลั่นแบตเตอรี่ • สายพาน • หลอดไฟรถ • จารบี

8 วัสดุก่อสร้าง
- ปูนซีเมนต์ • อิฐ • เหล็กเส้น • สีทาบ้าน • ท่อ PVC
- ทราย • กระเบื้อง • ตะปู • คีมบี • สายไฟ

9 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ
- สายไฟฟ้า • หลอดไฟ • ปลั๊กไฟ • สวิตช์ไฟ • ฟิวส์
- เทปพันสายไฟ • หลอดฟลูออเรสเซนต์ • ปลั๊กพ่วง • ขั้วหลอดไฟ

10 วัสดุการศึกษา
- หนังสือเรียน • สมุด • กระดานแข็ง • ดินสอสี • แปรงลบกระดาน
- ปากกาไวท์บอร์ด • แบบฝึกหัด • แผ่นคำสั่นไส • อุปกรณ์การสอน • เทปกาว

11 วัสดุกีฬา
- ลูกฟุตบอล • ลูกวอลเลย์บอล • ไม้แบดมินตัน • ลูกปิงปอง
- ตาข่ายกีฬา • นหวิด • ถุงตาลเนกบอล • ห่วงยาง • พื้นยางกันกระแทก

12 วัสดุดนตรี
- โน้ตเพลง • สายกีตาร์ • ไม้กลอง • ผ้าเช็ดเครื่องดนตรี สิ่นกีตาร์
- สายแบส • น้ำยาทำความสะอาดเครื่องดนตรี • ไม้บาตอง • ปิ๊กโรยิน • เครื่องดนตรีเล็ก

13 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
- น้ำมันดีเซล • น้ำมันเบนซิน • แก๊สหุงต้ม • น้ำมันเครื่อง
- น้ำมันเกียร์ • จารบี • ก๊าซหุ้นซื้อเพลิง • น้ำมันไฮดรอลิก • น้ำมันเตา

ประเภทรายจ่ายครุภัณฑ์ (14 ประเภท)

1 ครุภัณฑ์สำนักงาน
- โต๊ะทำงาน • เก้าอี้สำนักงาน • ตู้เอกสาร • ตู้เก็บเอกสาร • ชั้นวางเอกสาร
- เครื่องโทรสาร • เครื่องถ่ายเอกสาร • เครื่องปรับอากาศ • พัดลม • คอมพิวเตอร์

2 ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว
- ตู้เย็น • เตาแก๊ส • โต๊ะอาหาร • เครื่องซักผ้า
- เครื่องดูดฝุ่น • ไมโครเวฟ • หม้อหุงข้าว • เครื่องทรดนา

3 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์
- กล้องจุลทรรศน์ • เครื่องวิเคราะห์ • เครื่องอัลตราซาวด์ • เตียงตรวจโรค
- เครื่องวัดความดัน • เครื่องวัดอุณหภูมิ • เครื่องวัดออกซิเจน • ตู้เย็นสำหรับยา
- เครื่องตรวจเอกซเรย์ • เครื่องทดอากาศ

4 ครุภัณฑ์การเกษตร
- รถไถ • เครื่องพ่นยา • เครื่องตัดหญ้า • เครื่องพรวนเมล็ด
- เครื่องสูบน้ำ • เครื่องตัดต้นไม้ยืนต้น • เครื่องนวดแมล็ด • เครื่องอัดฟาง
- เครื่องเก็บเกี่ยว • เครื่องอบเมล็ด

5 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
- คอมพิวเตอร์ตั้ • เครื่องสำรองไฟ (UPS) • จอภาพ • เครื่องพิมพ์
- เครื่องสแกนเนอร์ • เครื่องสำรองข้อมูล (External HDD) • เครื่องบันทึกฟังก์ชัน
- ซอฟต์แวร์ (เกิน 20,000 บาท) • เครื่องอ่านบัตร • เครื่องสำเนาเอกสาร

6 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่
- เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ • เครื่องตีเงิน • กล้องถ่ายวิดีโอ • เครื่องถ่ายภาพ
- จอรับภาพ • โมไภรโฟน • เครื่องตัดต่อวิดีโอ • ป้ายไฟวิ่ง • เครื่องพิมพ์
- กล้องสแกนเอกสาร

7 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
- รถยนต์ • รถจักรยานยนต์ • รถบรรทุก • รถตู้โดยสาร
- รถโดเดินตาม • รถพ่วง • รถกระเนเบรรทุก • รถแทรกเตอร์
- เรือยนต์ • รถยก

8 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง
- เครื่องผสมคอนกรีต • เครื่องตัดคอนกรีต • เครื่องเจาะคอนกรีต
- บ้งร้าน • เครื่องมือก่ออิฐ • เครื่องอดิน • เครื่องตัดเหล็ก
- เครื่องเชื่อมไฟฟ้า • เครื่องเจียร • เครื่องตอกเสาเข็ม

9 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า • หม้อแปลงไฟฟ้า • เครื่องขยายเสียง • เครื่องรับวิทยุ
- เครื่องรับโทรทัศน์ • เครื่องบันทึกเสียง • เครื่องเล่นซีดี • เครื่องวิทยุสื่อสาร
- เครื่องควบคุมไฟฟ้า • เครื่องสำรองไฟ

10 ครุภัณฑ์การศึกษา
- กระดานไวท์บอร์ด • เครื่องฉายภาพ 3 มิติ • โต๊ะนักเรียน • เก้าอี้นักเรียน
- ตู้เก็บสื่อการสอน • คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา • ตู้สื่อการสอน
- เครื่องฉายสไลด์ • ชุดอุปกรณ์ทดลอง • แท่นบรรยาย

11 ครุภัณฑ์กีฬา
- โต๊ะปิงปอง • เครื่องออกกำลังกาย • ลู่วิ่งไฟฟ้า • เครื่องเล่นสนาม
- เสาประตูฟุตบอล • แป้นบาสเกตบอล • เบาะยืมนาสติก • ชั้นวางอุปกรณ์กีฬา
- เสื่อออกกำลังกาย • เครื่องทำสกรีนบอร์ด

12 ครุภัณฑ์ดนตรี
- เปียโน • กลองชุด • กีตาร์ • ขลุ่ย • แซกโซโฟน
- ไวโอลิน • แตร • เครื่องขยายเสียงดนตรี • ไมค์ดนตรี
- เครื่องตั้งสาย • เครื่องบันทึกเสียงดนตรี

13 ครุภัณฑ์โรงงาน
- เครื่องทลิง • เครื่องเชื่อม • เครื่องอัด • เครื่องปั๊มลม
- เครื่องจักรผลิต • เครื่องบด • เครื่องบรรจุภัณฑ์ • เครื่องเย็บกระสอบ
- เครื่องอบ • เครื่องตัดโลหะ

14 ครุภัณฑ์สำรวจ
- กล้องสำรวจ • กล้องระดับ • เครื่องวัดระยะ (Total Station) • GPS
- เครื่องวัดมุม • เครื่องวัดความเชื่อง • เครื่องบันทึกข้อมูล • โปัลด์ำฟ
- เป้าเล็ง • อุปกรณ์เสริมสำหรับสำรวจ

หมายเหตุ

รายการตัวอย่างเป็นเพียงตัวอย่างบางส่วน
ให้พิจารณาตามลักษณะการใช้งานจริงของหน่วยงาน

แหล่งอ้างอิง
- สำนักงบประมาณ (www.bb.go.th)
- ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) : www.gprocurement.go.th
- เอกสาร "การจำแนกประเภทครุภัณฑ์