

# ด่วนที่สุด

ที่ นร 0403/ว 197

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ 6 กทม.10400

30 กันยายน 2545

เรื่อง หลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ

เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนมาก ที่ นร 0403/ว 071

ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ จำนวน 1 ชุด

โดยที่ระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. 2545 ข้อ 6 กำหนดว่า "รายจ่ายตามงบประมาณรายการใดจะกำหนดให้เบิกจ่ายในประเภทบรายจ่ายใด ให้เป็นไปตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณที่สำนักงบประมาณกำหนด"

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 6 ของระเบียบดังกล่าว สำนักงบประมาณจึงกำหนด "หลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ" และให้ยกเลิก "หลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ" ที่ได้เวียนแจ้งส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจต่างๆ ถือปฏิบัติตามหนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนมาก ที่ นร 0403/ว 071 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2540 โดยขอให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจต่างๆ โปรดถือปฏิบัติตาม "หลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ" ที่ได้ส่งมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2545 เป็นต้นไป

อนึ่ง บรรดาหนังสือเวียนหรือหนังสือตอบส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจใดที่ยัดหรือแย้งกับ "หลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ" ฉบับนี้ ให้ใช้ "หลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ" ฉบับนี้แทน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรชัย นุชสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

กองกฎหมายและระเบียบ

โทร. 0 2273 9027-8 ต่อ 3715, 3737

โทรสาร 0 2273 9436

## การจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ

ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ WWW.BB.go.th

### ตัวอย่างสิ่งของที่เป็นวัสดุโดยสภาพ

#### วัสดุสำนักงาน

- |  |                     |                |
|--|---------------------|----------------|
| - กระดาษ                                 | - หมึก              | - ดินสอ        |
| - ปากกาแดง                               | - ไม้บรรทัด         | - ยางลบ        |
| - คลิป                                   | - เป็ก              | - เข็มหมุด     |
| - เทปพีวีซีใส (สกอตซ์เทป)                | - กระดาษคาร์บอน     | - กระดาษไข     |
| - น้ำยาลบกระดาษไข                        | - ลวดเย็บกระดาษ     | - กาว          |
| - แฟ้ม                                   | - สมุดบัญชี         | - แบบพิมพ์     |
| - ซอล์ค                                  | - ผ้าสำลี           | - แปรงลบกระดาน |
| - ตรายาง                                 | - ซอง               | - น้ำดื่ม      |
| - ของใช้ในการบรรจุหีบห่อ                 | - น้ำมัน ไข ขี้ผึ้ง | - ชงชาติ       |
| - ขาดัง (กระดานดำ)                       | - ตะแกรงวางเอกสาร   |                |
| - สิ่งพิมพ์ที่ได้จากการซื้อหรือจ้างพิมพ์ |                     |                |

#### วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

- |                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| - พิวส์           | - เข็มขัดรัดสายไฟฟ้า                    | - เทปพันสายไฟฟ้า |
| - สายไฟฟ้า        | - ปลั๊กไฟฟ้า                            | - สวิตซ์ไฟฟ้า    |
| - ลูกถ้วยสายอากาศ | - รีซีสเตอร์                            | - มูฟวี่งคอยล์   |
| - คอนเดนเซอร์     | - ขาหลอดฟลูออเรสเซนต์                   | - เบรกเกอร์      |
| - หลอดไฟฟ้า       | - หลอดวิทยุทรานซิสเตอร์และชิ้นส่วนวิทยุ |                  |

#### วัสดุงานบ้านงานครัว

- |            |                         |                 |
|------------|-------------------------|-----------------|
| - แปรง     | - ไม้กวาด               | - เข่ง          |
| - มุ้ง     | - ผ้าปูที่นอน           | - ปลอกหมอน      |
| - หมอน     | - ผ้าห่ม                | - ผ้าปูโต๊ะ     |
| - ถ้วยชาม  | - ซ้อนส้อม              | - แก้วน้ำจากรอง |
| - กระจกเงา | - น้ำจืดที่ซื้อจากเอกชน |                 |

### วัสดุก่อสร้าง

- |                                    |               |               |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| - ไม้ต่างๆ                         | - น้ำมันทาไม้ | - ทินเนอร์    |
| - สี                               | - แปรงทาสี    | - ปูนซีเมนต์  |
| - ปูนขาว                           | - ทราาย       | - สังกะสี     |
| - อิฐหรือซีเมนต์บล็อก              | - กระเบื้อง   | - ตะปู        |
| - ค้อน                             | - คีม         | - ชะแลง       |
| - จอบ                              | - เสียม       | - สิว         |
| - ขวาน                             | - สว่าน       | - เลื่อย      |
| - กบไสไม้                          | - เหล็กเส้น   | - ท่อน้ำบาดาล |
| - ท่อต่างๆ                         | - โถส้วม      | - อ่างล้างมือ |
| - ท่อน้ำและอุปกรณ์ประปา            | - ราวพาดผ้า   |               |
| - เครื่องวัดขนาดเล็ก เช่น ตลับเมตร |               |               |

### วัสดุยานพาหนะและขนส่ง

- |                      |                 |                 |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| - แบตเตอรี่          | - ยางนอก        | - ยางใน         |
| - สายไมล์            | - เฟลา          | - ตลับลูกปืน    |
| - น้ำมันเบรก         | - อานจักรยาน    | - หัวเทียน      |
| - ไชควง              | - นอตและสกรู    | - เบาะรถยนต์    |
| - กระจกมองข้างรถยนต์ | - กันชนรถยนต์   | - หม้อน้ำรถยนต์ |
| - ฟิล์มกรองแสง       | - เข็มขัดนิรภัย |                 |

### วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น

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

### วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

- |   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| - แอลกอฮอล์                                       | - ออกซิเจน                        | - น้ำยาต่างๆ    |
| - เลือด   | - สายยาง                          | - ลูกยาง        |
| - หลอดแก้ว  | - เวชภัณฑ์                        | - ฟิล์มเอกซเรย์ |
| - ถุงมือ  | - กระดาษกรอง                      | - จุกต่างๆ      |
| - หลอดเอกซเรย์                                    | - ชุดเครื่องมือผ่าตัด             | - ถวดเชื่อมเงิน |
| - สำลี และผ้าพันแผล                               | - เคมีภัณฑ์ (รวมกำมะถัน กรด ต่าง) |                 |
| - สัตว์เลี้ยงเพื่อการทดลองวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ |                                   |                 |

### วัสดุการเกษตร

- พันธุ์พืช
- ปุ๋ย
- วัสดุเพาะชำ
- พันธุ์สัตว์ปีกและสัตว์น้ำ
- น้ำเชื้อพันธุ์สัตว์
- อาหารสัตว์
- ผ้าใบหรือผ้าพลาสติก
- สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์
- อุปกรณ์ในการขยายพันธุ์พืช เช่น ไบโอมิค เชือก

### วัสดุโฆษณาและเผยแพร่

- กระดาษเขียนโปสเตอร์
- พู่กันและสี
- ฟิล์ม
- ฟิล์มสไลด์
- ภาพถ่ายดาวเทียม
- รูปสีหรือขาวดำที่ได้จากการล้างอัดขยาย
- แถบบันทึกเสียงหรือภาพ (ภาพยนตร์, วิดีโอเทป, แผ่นซีดี) ที่บันทึกแล้วและยังไม่บันทึก

### วัสดุเครื่องแต่งกาย

- เครื่องแบบ
- เสื้อ กางเกง ผ้า
- รองเท้า
- เครื่องหมายศและสังกัด
- เข็มขัด
- ผ้าผูกคอ
- ถุงเท้า
- หมวก
- เครื่องแต่งการชุดฝึกโยน-ละคร

### วัสดุกีฬา

- ห่วงยาง
- ลูกฟุตบอล
- ลูกบิงปอง
- ไม้ตีบิงปอง

### วัสดุคอมพิวเตอร์

- แผ่นกรองแสง
- กระดาษต่อเนื่อง
- สายเคเบิล
- เมาส์ (Mouse)
- เมนบอร์ด (Main Board)
- เครื่องกระจายสัญญาณ (Hub)
- คัตชีทฟีดเดอร์ (Cut Sheet Feeder)
- เมมโมรี่ชิป (Memory Chip) เช่น RAM
- หัวพิมพ์หรือแถบพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์
- คลับพวงหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์
- แผงแป้นอักขระหรือแป้นพิมพ์ (Key Board)
- เครื่องอ่านข้อมูล แบบซีดีรอม (CD-ROM)
- พรินเตอร์สวิตชิงบ็อกซ์ (Printer Switching Box)
- แผ่นหรือจานบันทึกข้อมูล (Diskette, Floppy Disk, Removable Disk, Compact Disc, Digital Video Disc)
- เทปบันทึกข้อมูล (Real Magnetic Tape, Cassette Tape, Cartridge Tape)

- แผ่นวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ (Card) เช่น Ethernet Card, Lan Card, Anti Virus Card, Sound Card เป็นต้น
- เครื่องอ่านและบันทึกข้อมูลแบบต่างๆ เช่น แบบดิสเกตต์ (Diskette) แบบฮาร์ดดิสต์ (Hard Disk) แบบซีดีรอม (CD-ROM) แบบออปติคอลล (Optical) เป็นต้น

สิ่งของที่มีลักษณะคงทนถาวร และมีอายุการใช้งาน 1 ปีขึ้นไป ราคาต่อหน่วย ไม่เกิน 5,000 บาท ให้จัดเป็นวัสดุ

#### วัสดุสำนักงาน

- เครื่องตัดโฟม
- เครื่องตัดกระดาษ
- เครื่องเย็บกระดาษ
- กุญแจ
- ภาพเขียน, แผนที่
- เครื่องดับเพลิง
- พระบรมฉายาลักษณ์
- แผงปิดประกาศ
- พรอม (ต่อพื้น)
- มู่ลี่, ม่านปรับแสง (ต่อพื้น)
- กระเป๋า
- หีบเหล็กเก็บเงิน
- พระพุทธรูป
- พระบรมรูปจำลอง
- แผงกั้นห้อง (Partition)
- นาฬิกาตั้งหรือแขวน
- เครื่องคำนวณเลข (Calculator)
- กระดานดำรวมถึงกระดานไวท์บอร์ด
- แผ่นป้ายชื่อสำนักงานหรือหน่วยงาน
- แผ่นป้ายจราจร หรือแผ่นป้ายต่างๆ

#### วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

- ลำโพง
- ผังแสดงวงจรต่างๆ
- ไมโครโฟน
- แผงบังคับทางไฟ
- ไฟฉายสปอตไลท์
- ขาดังไมโครโฟน
- หัวแรงไฟฟ้า
- เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า
- เครื่องประจุไฟ
- โคมไฟฟ้า พร้อมขาหรือก้าน
- เครื่องวัดความต้านทานไฟฟ้า
- มาตรฐานสำหรับตรวจวงจรไฟฟ้า
- เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า
- เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ
- เครื่องสัญญาณเตือนภัย
- เครื่องจับสัญญาณดาวเทียม
- สายอากาศหรือเสาอากาศสำหรับวิทยุ
- หม้อแปลงไฟฟ้า (Step-up, Step-down)
- เครื่องรับโทรทัศน์, จานรับสัญญาณดาวเทียม

### วัสดุงานบ้านงานครัว

- ถาด
- มีด
- เตาน้ำมัน
- เครื่องตีไข่ไฟฟ้า
- กระจกน้ำร้อน
- กระจกน้ำแข็ง
- โถงน้ำ
- กระโถน
- เตารีด
- เครื่องปั่นขนมปัง
- หม้อไฟฟ้า รวมถึงหม้อหุงข้าวไฟฟ้า
- ถังแก๊ส
- ที่นอน
- เตาไฟฟ้า
- เครื่องบดอาหาร
- กระทะไฟฟ้า

### วัสดุยานพาหนะและขนส่ง

- แม่แรง
- คีมล็อก
- ล็อคพวงมาลัย
- กุญแจปากตาย
- ล็อคเกียร์
- สัญญาณไฟฉุกเฉิน
- กุญแจเลื่อน
- ล็อคคัลต์ซ์

### วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์

- ที่วางกรวยแก้ว
- หูฟัง (Stethoscope)
- เครื่องวัดน้ำฝน
- เครื่องมือวิทยาศาสตร์และการแพทย์
- กระจกบอกดวง
- เพลแฮมคนไข้
- ถังเก็บเชื้อเพลิง
- เบ้าหลอม
- คีมถอนฟัน
- เครื่องนึ่ง

### วัสดุโฆษณาและเผยแพร่

- ขาดังกล้อง
- เล่นสีซุ่ม
- กระจเป่าใส่กล้องถ่ายรูป
- ขาดังเขียนภาพ
- กล้องและระวางใส่ฟิล์มภาพยนตร์
- เครื่องกรอเทป

### วัสดุการเกษตร

- หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ
- จานพรวน
- เครื่องกระเทาะเมล็ดพืช
- เครื่องทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์
- คราดซี่พรวนดินระหว่างแถว
- ตะแกรงร่อนเบนโรส
- กระจก
- สปริงเกอร์ (Sprinkler)
- ผานไถกระทะ
- จอบหมุน
- เครื่องหยอดหรือหว่านเมล็ดพันธุ์
- เครื่องคักแมลง
- อวน (สำเร็จรูป)

### วัสดุสนาม

- เต็นท์
- เพล
- ถูนอน
- เติงสนาม
- เข็มทิศ

## วัสดุการศึกษา

- หุ่น
- แบบจำลองภูมิประเทศ - เเบาะยูโด
- กระดานลื่นพลาสติก
- เเบาะมวยปล้ำ
- เเบาะยืดหยุ่น
- สื่อการเรียนการสอนทำด้วยพลาสติก

## วัสดุสำรวจ

- เครื่องมือดึงสายโทรศัพท์
- เครื่องมือแกะสลัก
- บันไดคอกูมินิยม

## วัสดุอื่นๆ

- มิเตอร์น้ำ-ไฟ
- สมอเรือ
- ตะแกรงกันสวะ
- หัวเชื่อมแก๊ส
- หัววาล์วปิด-เปิดแก๊ส

## **ข้อยกเว้น**

**โปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์ที่มีราคาหน่วยหนึ่งไม่เกิน 20,000 บาท ให้เบิกจ่ายในลักษณะค่า**

## **วัสดุ**

**ตัวอย่างวัสดุที่กระทรวงการคลังไม่อนุญาตให้เบิกจากเงินงบประมาณแผ่นดิน**

แฟ้มแขวน	ป้ายชื่อ	แลคซิ่ง
กระดาษ Post-it	ที่คั่นหนังสือ	กาว 2 หน้า
Label	ค่าแถบดัชนี	ที่คั่นหนังสือ
คำดอกไม้สด	นม ชา กาแฟ	ค่าน้ำดื่ม
ฟิล์มกรองแสง	ปกค้ำกล่าวรายงาน	
กระจกบนโต๊ะทำงาน	ปากกาเน้นตัวอักษร	
ป้ายพลาสติกผู้เข้าร่วมประชุม		
ฯลฯ		

1.1 สิ่งของที่มีลักษณะคงทนถาวร มีอายุการใช้งานในระยะเวลาประมาณ 1 ปีขึ้นไป และมีราคาหน่วยหนึ่งหรือชุดหนึ่งเกิน 5,000 บาท หรือ

1.2 สิ่งของตามตัวอย่างสิ่งของที่เป็นครุภัณฑ์

2. ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการประกอบ ดัดแปลง หรือต่อเติมสิ่งของตามข้อ 1 เพื่อให้มีสภาพหรือประสิทธิภาพดีขึ้น

ค่าใช้จ่ายตามวรรคแรกให้หมายความรวมถึงค่าสิ่งของที่ส่วนราชการซื้อมาเพื่อดำเนินการเอง

3. ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ซึ่งต้องชำระพร้อมกับค่าสิ่งของ เช่น ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง ฯลฯ ให้เบิกจ่ายในรายจ่ายค่าครุภัณฑ์

ตัวอย่างสิ่งของที่เป็นครุภัณฑ์โดยสภาพ

### ครุภัณฑ์สำนักงาน

1. โต๊ะ
2. โต๊ะทำงาน
3. โต๊ะพิมพ์ดีด
4. โต๊ะประชุม
5. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์
6. โต๊ะวางเครื่องพิมพ์
7. โต๊ะเขียนแบบ
8. โต๊ะอเนกประสงค์
9. โต๊ะอาหาร
10. โต๊ะหมู่บูชา
11. ชุกรับแขก
12. เก้าอี้
13. เก้าอี้ทำงาน
14. เก้าอี้พังกำบรรยาย
15. เก้าอี้เขียนแบบ
16. เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์
17. เก้าอี้ผู้มาติดต่อ
18. ชั้นวางเอกสาร
19. ตู้
20. ตู้ไม้
21. ตู้เหล็ก
22. ตู้ครุภัณฑ์
23. ตู้เก็บแผนที่
24. ตู้นิรภัย
25. ตู้เก็บแบบฟอร์ม
26. ตู้เสื้อผ้า
27. ตู้ล็อกเกอร์
28. ตู้ติดประกาศ
29. ตู้โชว์
30. ตู้เก็บเอกสาร



31. เครื่องพิมพ์ดีด
32. เครื่องโทรศัพท์ รวมถึง เครื่องโทรศัพท์ภายใน (Intercom)
33. เครื่องโทรภาพหรือโทรสาร (Facsimile)
34. เครื่องถ่ายเอกสาร
35. เครื่องอัดสำเนา
36. เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัล
37. เครื่องทำลายเอกสาร
38. เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม
39. เครื่องบันทึกเงินสด
40. เครื่องปรับอากาศ
41. พัดลม รวมถึง พัดลมระบายอากาศ
42. เครื่องดูดฝุ่น
43. รถเข็น
44. ถังเก็บน้ำ
45. เครื่องปรุกระดาษไข
46. เกลาน์เตอร์
47. แทนอ่านหนังสือ
48. ที่วางหนังสือพิมพ์
49. เครื่องขัดพื้น
50. เครื่องชুমสายโทรศัพท์
51. ตู้โทรศัพท์หรือตู้สาขาโทรศัพท์
52. เครื่องโทรพิมพ์
53. เครื่องนับเหรียญ
54. เครื่องนับธนบัตร
55. เครื่องฟอกอากาศ
56. วิद्यุติดตามตัว

#### ครูภัณฑ์การศึกษา

1. จักรธรรมดา
2. จักรทำลวดลาย
3. จักรพ่นริม
4. จักรอุตสาหกรรม

5. โต๊ะนักเรียน
6. เครื่องเขียนตัวอักษร

#### ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

1. รถยนต์นั่ง
2. รถยนต์โดยสาร
3. รถยกของ
4. รถปั่นจั่น
5. รถบรรทุก
6. รถลากเครื่องบิน
7. รถเทรลเลอร์
8. รถดับเพลิง
9. รถจักรยานยนต์
10. รถจักรยาน\*
11. เรือยนต์
12. เรือใบ
13. เรือติดท้าย
14. เรือเร็ว
15. เรือพ่วง
16. เครื่องบิน
17. แม่แรงยกอากาศยาน
18. รถกระบะเทท้าย
19. รถบรรทุกน้ำ
20. รถบรรทุกน้ำมัน
21. รถบรรทุกขยะ
22. เครื่องยนต์
23. ลิฟต์

#### ครุภัณฑ์การเกษตร

1. ปศุสัตว์ (ช้าง ม้า วัว ควาย)
2. รถไถ
3. รถฟาร์มแทรกเตอร์
4. เครื่องพ่นยา

5. เครื่องเก็บเกี่ยวข้าวโพด ข้าวฟ่าง
6. เครื่องตัดวัชพืช
7. เครื่องหว่านปุ๋ย
8. เครื่องยกทรง
9. เครื่องนวดธัญพืช
10. เครื่องผสมยาคลุกเมล็ดพันธุ์
11. เครื่องนับเมล็ดพืช
12. ผู้เก็บเมล็ดพันธุ์
13. เครื่องรดน้ำ
14. เครื่องสีข้าวโพด
15. เครื่องสีฟัด
16. เครื่องเกลี่ยหญ้า
17. เครื่องคราดหญ้า
18. เครื่องบดและผสมอาหารสัตว์
19. เครื่องสูบน้ำ
20. เครื่องขยายเมล็ดปลา
21. เครื่องชั่ง
22. เครื่องนวดธัญพืช
23. เครื่องผสมยาคลุกเมล็ดพันธุ์
24. เครื่องนับเมล็ดพืช
25. ผู้เก็บเมล็ดพันธุ์
26. เครื่องรดน้ำ
27. เครื่องสีข้าวโพด
28. เครื่องสีฟัด
29. เครื่องเกลี่ยหญ้า
30. เครื่องคราดหญ้า
31. เครื่องบดและผสมอาหารสัตว์
32. เครื่องสูบน้ำ
33. เครื่องขยายเมล็ดปลา
34. เครื่องชั่ง

### ครุภัณฑ์ก่อสร้าง

1. เครื่องกระทุ้งดิน หรือแอลพลัท
2. เครื่องกลึง
3. เครื่องเจาะหิน
4. เครื่องเจาะเหล็ก
5. สว่านเจาะแผ่นเหล็ก
6. เครื่องเชื่อม โลหะ
7. เครื่องพันตี
8. เครื่องผสมยางแอสฟัลท์
9. เครื่องผสมคอนกรีต
10. เครื่องมือทดลองคอนกรีต
11. เครื่องสั่นคอนกรีต
12. เครื่องตบดิน
13. เครื่องมือทดลองความลาดเท
14. เครื่องมือไสไม้ไฟฟ้า
15. เลื่อยไฟฟ้า
16. รอกแม่แรง
17. รถเตาต้มยาง
18. รถพ่นยาง
19. รถตักดิน
20. รถบด
21. รถบดล้อเหล็ก
22. รถบดล้อเหล็กเรียบ
23. รถบดดินแกละ
24. รถบดอัดขยะ
25. รถตักล้อยาง
26. รถเข็น
27. รถเกรเดอร์
28. รถขุดดินตะขาบ
29. รถแทรกเตอร์ดินตะขาบ
30. รถอัดน้ำ

31. รถเกี่ยดิน
32. รถตักหน้าขุดหลัง
33. รถกวาดถนน
34. เครื่องโม้หิน
35. เครื่องตอกเข็ม
36. เครื่องตีเส้น
37. เครื่องจักรบี
38. เครื่องอัดลม
39. เครื่องตัดกระเบื้อง

#### ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

1. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
2. หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)
3. เครื่องขยายเสียง
4. เครื่องบันทึกเสียง
5. เครื่องเล่นแผ่นเสียง
6. เครื่องรับวิทยุ
7. เครื่องส่งวิทยุ
8. เครื่องรับโทรทัศน์
9. เครื่องส่งโทรทัศน์
10. เครื่องวัดความถี่คลื่นวิทยุ
11. เครื่องอัดสำเนาเทป
12. เครื่องถอดเทป
13. วิทยุ-เทป
14. เครื่องเล่นซีดี (Compact Disc)

#### ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

1. กล้องถ่ายรูป
2. กล้องถ่ายภาพยนตร์
3. กล้องถ่ายวีดีโอ
4. เครื่องอัดและขยายภาพ
5. เครื่องฉายภาพยนตร์
6. เครื่องฉายสไลด์

7. เครื่องวีดีโอ
8. เครื่องฉายภาพทึบแสง
9. เครื่องฉายภาพข้ามศรีษะ
10. เครื่องเทปซิงโครไนต์
11. ไฟเวบ
12. จอรับภาพ
13. เครื่องล้างฟิล์ม
14. โต๊ะตัดต่อฟิล์มภาพยนตร์
15. เครื่องฉายภาพจากสัญญาณวีดีโอ
16. เครื่องตัดต่อภาพ
17. คอมพิวเตอร์ถ่ายภาพและวีดีโอ

#### ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์

1. เตียงเพาวัลเลอร์
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. ยูนิททำฟัน
15. ตู้ส่องดูฟิล์มเอกซเรย์
16. กล้องจุลทรรศน์
17. กล้องดูดาว
18. เครื่องช่วยความสว่างของกล้องจุลทรรศน์
19. เครื่องซังน้ำหนัก

20. เครื่องดูดอากาศ
21. เครื่องทดสอบความถี่จำเพาะของของเหลว
22. เครื่องมือเทียบสีเคมี
23. เครื่องลอกวาดลายจากภาพถ่าย
24. เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน
25. เครื่องเป่าลม
26. เครื่องตรวจสอบมาตรไฟฟ้า
27. เครื่องมือเติมน้ำยา
28. เครื่องมือทดลองหาลิวคิตลิมิต
29. เครื่องจับความเร็ว
30. เครื่องวัดกำลังอัด
31. เครื่องวัดความถี่
32. เครื่องวัดความสูง
33. เครื่องวัดอุณหภูมิโลหะเหลว
34. เครื่องอัดลมจับด้วยเครื่องยนต์
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. เต้าแอลกอฮอล์
55. โฆเดียมแลมป์
56. เครื่องวัดความยืดและหดตัวของวัตถุ
57. เครื่องขบนิ้ว
58. เครื่องตัดตะกอน
59. เครื่องวัดตะกอน
60. เครื่องจีจุ่มก
61. เครื่องจีจ้อ
62. เครื่องดูดเสมหะ
63. เครื่องดูดเลือดและหนอง
64. เครื่องเจาะกระดูก
65. เครื่องเจาะไข
66. เครื่องอุ่นสไลด์
67. เครื่องตรวจหาเนื้อเยื่อมะเร็ง
68. เครื่องกรอพื้น
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. เครื่องวัดรังสีมีการเห็นของลูกตา
85. โคมไฟผ่าตัด
86. เครื่องมือช่วยคลอด
87. เครื่องกรองเชื้อไวรัส (Filtering Apparatus)
88. เครื่องมือสำหรับบดอาหารของเชื้อแบคทีเรีย
89. เครื่องปั่นและผสมอุคฟัน

#### ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว

1. เครื่องกรองน้ำ
2. เครื่องดูดควัน
3. เครื่องตัดหญ้า
4. ตู้เย็น ตู้แช่อาหาร
5. เครื่องซักผ้า
6. เครื่องอบผ้า
7. เครื่องล้างชาม
8. เครื่องทำน้ำเย็น
9. เตารอบ
10. เตาแก๊ส
11. เติง
12. ผ้ามันพร้อมอุปกรณ์

#### ครุภัณฑ์โรงงาน

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

10. เตากลือบโลหะ
11. เตากลอมโลหะ
12. เตอบ
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. เครื่องมือถอดสปริงล้น
26. เครื่องสำหรับดูดบูชและลูกปืน
27. เครื่องตรวจทუნไดนาโม
28. เครื่องดูดลม
29. แท่นกลึง
30. เครื่องคว้าน
31. เครื่องทำเกลียว
32. เครื่องทำเฟือง
33. เครื่องดูดเฟือง
34. เครื่องถอดและต่อโซ่
35. เครื่องปรับความถี่และกำลังดัน
36. ทั้งระดับเหล็ก
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

#### ครุภัณฑ์กีฬา

1. แทรมโปลีน
2. บ็อกซ์สแตนด์
3. โต๊ะเทเบิลเทนนิส
4. จักรยานออกกำลังกาย
5. เหล็กยกน้ำหนักเป็นชุด
6. บาร์คู๋
7. บาร์ต่างระดับ
8. ม้าหู
9. ม้าขวาง

#### ครุภัณฑ์สำรวจ

1. กล้องส่องทางไกล
2. เครื่องเจาะสำรวจ
3. กล้องระดับ
4. กล้องวัดมุม
5. โซ่ลาน

6. ไม้สตาฟฟ์

7. เทปวันระยะ

**ครุภัณฑ์อาวุธ**

1. ปืน

2. ปืนลูกซอง

3. ปืนพก

**ครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์**

1. ปี่คาลิเน็ต

2. แตรทรมเป็ต

3. แตรทรมโบน

4. แตรบารีโทน

5. แตรยูฟอร์เนียม

6. แตรบาสซูน

7. แซกโซโฟน

8. ไวโอลิน

9. วิโอล่า

10. เชลโล่

11. เบส

12. เปียโน

13. ออร์แกนไฟฟ้า

14. ระนาด

15. ฆ้องวง

16. จิม

17. ศรีษะ โขนละคร

18. เครื่องแต่งกายชุดแสดง โขน-ละคร

**ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์**

1. มอนิเตอร์ (Monitor)

2. เครื่องพิมพ์ (Printer) แบบต่าง ๆ เช่น Dot Matrix Printer, Laser Printer, Line Printer, Ink Jet

เป็นต้น

3. พล็อตเตอร์ (Plotter)

4. เครื่องแปลงรหัสสัญญาณ (Modem)

5. เครื่องถ่ายภาพสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ขึ้นจอภาพ (Projector)
6. เครื่องปรับระดับกระแสไฟ
7. สแกนเนอร์ (Scanner)
8. ดิจิไทเซอร์ (Digitizer)
9. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)
10. เครื่องแยกกระดาศ
11. เครื่องป้อนกระดาศ
12. โปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์ที่มีราคาหน่วยหนึ่งเกิน 20,000 บาท