บันทึกข้อความ

ส่วนงาน งานพัสดุ กองธุรการ โทร. 1045 - 1048

ที่ มอ 108/1373 **วันที่** 6 กันยายน 2559

เรื่อง การจำแนกประเภทรายจ่ายค่าวัสดุ และค่าครุภัณฑ์

เรียน ผู้อำนวยการกองธุรการวิทยาเขตปัตตานี

ตามที่สำนักงบประมาณได้ปรับปรุงการจำแนกประเภทรายจ่ายค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพและคุณลักษณะของสิ่งของ โดยให้เริ่มใช้ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 เป็นต้นไป รายละเอียดแจ้งเวียนตามหนังสือที่ นร 0704/ว 68 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558 และ ที่ นร 0704/ว 37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559 แล้วนั้น เนื่องจากแนวปฏิบัติที่แจ้งเวียนข้างต้น ได้กำหนดตัวอย่างรายการสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุ ครุภัณฑ์ไว้บางส่วนเท่านั้น ซึ่งในทางปฏิบัติปรากฏมีประเด็นปัญหาในการจัดซื้อของแต่ละหน่วยงาน และชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) ทางด้านการพัสดุวิทยาเขตปัตตานี ได้นำประเด็นดังกล่าวเข้าประชุมหารือร่วมกันในการที่จะกำหนดประเภท/ชนิดของวัสดุ และครุภัณฑ์ ให้ชัดเจน เพื่อจะถือเป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งวิทยาเขต ซึ่งในคราวประชุมครั้งที่ 19 (3/2559) ที่ประชุมได้สรุปบัญชีรายการวัสดุ ครุภัณฑ์เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และมีมติเห็นชอบร่วมกันในการที่จะประกาศใช้บัญชีรายการดังกล่าวประกอบการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นมาตรฐานเดียวกันทุกคณะ/หน่วยงาน ภายในวิทยาเขตปัตตานี ดังเอกสารแนบท้ายที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หากเห็นสมควรนำเข้าแจ้งต่อที่ประชุมวิทยาเขตปัตตานี เพื่อผู้บริหารคณะ/หน่วยงาน ได้รับทราบ อันจะถือเป็นการรับรองมติที่ประชุมของชุมชนนักปฏิบัติทางด้านการพัสดุ วิทยาเขตปัตตานี ให้ประกาศใช้บัญชีรายการวัสดุ ครุภัณฑ์ดังกล่าวอย่างเป็นทางการต่อไป ก็ขอได้โปรดพิจารณา หรือเห็นสมควรประการใด โปรดพิจารณาสั่งการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

(นางธวัลรัตน์ ว่องกมลปฏิญญา)
หัวหน้างานพัสดุ

เรียน รองอธิการบดี วิทยาเขตปัตตานี
เพื่อโปรดทราบ เห็นสมควรนำเสนอ
ที่ประชุมที่มบริหาร / ที่ประชุมคณะกรรมการประจำ วข.ปน.
เพื่อทราบ และจะได้แจ้งสู่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป
6 กย 59

ทราบ/จด
6/09/59

การจัดทำบัญชีรายการวัสดุ ครุภัณฑ์
ประกอบการจัดซื้อจัดจ้างของทุกคณะ/หน่วยงาน ในวิทยาเขตปัตตานี

.....

ความสำคัญและที่มา

ด้วยสำนักงบประมาณได้ปรับปรุงการจำแนกประเภทรายจ่ายค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพและคุณลักษณะของสิ่งของ โดยให้เริ่มใช้ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 เป็นต้นไป แจ้งเวียนตามหนังสือที่ นร 0704/ว 68 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558 (เอกสารแนบ 1) และ ที่ นร 0704/ว 37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559 (เอกสารแนบ 2) ตามลำดับ ทั้งนี้ หลักการโดยสรุปตามหนังสือแจ้งเวียนฉบับแรก คือ

1. <u>ยกเลิก</u>**ข้อความตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายที่ใช้อยู่เดิม คือ**

1.1 ค่าวัสดุ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของโดยสภาพมีลักษณะเมื่อใช้แล้วย่อมสิ้นเปลือง หมดไป แปรสภาพ หรือไม่คงสภาพเดิม รวมถึงรายจ่ายที่เข้าเงื่อนไขดังนี้

(1) รายจ่ายเพื่อจัดหาสิ่งของลักษณะคงทนถาวรที่มีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดไม่เกิน 5,000.-บาท

(2) รายจ่ายเพื่อประกอบขึ้นใหม่ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงครุภัณฑ์ ที่มีวงเงินไม่เกิน 5,000.-บาท

(3) รายจ่ายเพื่อประกอบขึ้นใหม่ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้างที่มีวงเงินไม่เกิน 50,000.-บาท

1.2 ค่าครุภัณฑ์ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของโดยสภาพมีลักษณะคงทนถาวรที่มีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดเกินกว่า 5,000.-บาท รวมถึงรายจ่ายที่เข้าเงื่อนไขดังนี้

(1) รายจ่ายเพื่อประกอบขึ้นใหม่ ดัดแปลง ต่อเติมหรือปรับปรุงครุภัณฑ์ ที่มีวงเงินเกินกว่า 5,000.-บาท

2. **ให้ใช้หลักการจำแนกประเภทรายจ่ายที่ปรับปรุงใหม่ คือ**

2.1 ค่าวัสดุ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพไม่คงทนถาวรหรือตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน สิ้นเปลือง หมดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้น รวมถึงรายจ่ายดังต่อไปนี้

(1) รายจ่ายเพื่อประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงวัสดุ

(2) รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดไม่เกิน 20,000.-บาท

(3) รายจ่ายเพื่อจัดหาสิ่งของที่ใช้ในการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

(4) รายจ่ายที่ต้องชำระพร้อมกับค่าวัสดุ เช่น ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น

2.2 ค่าครุภัณฑ์ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพคงทนถาวรหรือตามปกติมีอายุการใช้งานยืนนาน ไม่สิ้นเปลือง หมดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้น รวมถึงรายจ่ายดังต่อไปนี้

(1) รายจ่ายเพื่อประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงครุภัณฑ์

(2) รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดเกินกว่า 20,000 บาท

/(3) รายจ่ายเพื่อ...

(3) รายจ่ายเพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างของครุภัณฑ์ขนาดใหญ่ เช่น เครื่องบิน เครื่องจักรกล ยานพาหนะ ซึ่งไม่รวมถึงค่าซ่อมบำรุงปกติหรือค่าซ่อมกลาง

(4) รายจ่ายเพื่อจ้างที่ปรึกษาในการจัดหาหรือปรับปรุงครุภัณฑ์

(5) รายจ่ายที่ต้องชำระพร้อมกับค่าครุภัณฑ์ เช่น ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น

ซึ่งปรากฏว่าเกิดปัญหาในทางปฏิบัติต่อส่วนราชการในการตีความว่าสิ่งใดควรจัดเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ และส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการงบประมาณอีกทางหนึ่งด้วย เนื่องจากรายการครุภัณฑ์นั้น จัดอยู่ในรายจ่ายประเภทงบลงทุนที่ต้องตั้งงบประมาณไว้เป็นการล่วงหน้า ต่อมาจึงได้มีการแจ้งเวียนซ้อมความเข้าใจเพิ่มเติมตามหนังสือฉบับที่ 2 โดยให้แนวทางการพิจารณาสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุและครุภัณฑ์ตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ พร้อมทั้งแนบตัวอย่างสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุและครุภัณฑ์มาด้วยจำนวนหนึ่ง ซึ่งมีหลักการโดยสรุปคือ

1. สิ่งของที่จัดเป็นวัสดุ ให้แบ่งการพิจารณาออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้
   ก. ประเภทวัสดุคงทน ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนแต่ตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดความชำรุดเสียหาย ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือซ่อมแซมแล้วไม่คุ้มค่า
   ข. ประเภทวัสดุสิ้นเปลือง ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะเมื่อใช้แล้วย่อมสิ้นเปลือง หมดไป แปรสภาพ หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้นหรือไม่คงสภาพเดิม
   ค. ประเภทวัสดุอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่ ได้แก่ สิ่งของที่ใช้เป็นอุปกรณ์ประกอบหรืออะไหล่สำหรับการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินให้กลับคืนสภาพดังเดิมที่มีลักษณะเป็นการซ่อมบำรุงปกติหรือค่าซ่อมกลาง
2. ครุภัณฑ์ ได้แก่ สิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนถาวร มีอายุการใช้งานยืนนาน เมื่อชำรุดเสียหายแล้วสามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม

หลักการและเหตุผล

นับแต่สำนักงบประมาณแจ้งเวียนเรื่องการปรับปรุงการจำแนกประเภทรายจ่ายค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์ ตามหนังสือที่ นร 0704/ว 68 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558 โดยให้เริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ 2559 และนับแต่เริ่มดำเนินการเป็นต้นมานั้น ได้ปรากฏประเด็นปัญหาในทางปฏิบัติที่ต้องตีความและวินิจฉัยในการจัดซื้อวัสดุของทุกคณะ/หน่วยงานอยู่เนืองๆ และแม้ว่าจะได้มีหนังสือซักซ้อมความเข้าใจเพิ่มเติมโดยกำหนดแนวทางในการพิจารณาสิ่งของที่จะจัดเป็นวัสดุ หรือครุภัณฑ์ พร้อมตัวอย่างสิ่งของทั้ง 2 ประเภท ตามหนังสือที่ นร 0704/ว 37 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559 ตามมาแล้วก็ตาม ก็ยังไม่ครอบคลุมถึงรายการสิ่งของที่คณะ/หน่วยงานมีความต้องการซื้อ และยังคงมีการหารือและตีความวินิจฉัยเพื่อให้เป็นไปตามหลักการที่กำหนดอยู่เสมอๆ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของทุกคณะ/หน่วยงานมีแนวทางปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ชุมชนคนพัสดุ มอ.ปัตตานี (CoP พัสดุ) จึงได้หารือร่วมกันและตกลงกันที่จะกำหนดให้มีบัญชีรายชื่อวัสดุ ครุภัณฑ์ เพื่อใช้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งวิทยาเขต และสรุปบัญชีรายการดังกล่าวแล้วเสร็จในคราวประชุมครั้งที่ 19 (3/2559) ดังเอกสารที่แนบ จึงนำเสนอมาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และประกาศใช้อย่างเป็นทางการภายในวิทยาเขตปัตตานี พร้อมทั้งแจ้งทุกคณะ/หน่วยงาน เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป.

นางธวัลรัตน์ ว่องกมลปฏิญญา
หัวหน้างานพัสดุ
ประธานคณะกรรมการชุมชนคนพัสดุ มอ.ปัตตานี

บัญชีรายการวัสดุ-ครุภัณฑ์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

บัญชีรายการวัสดุ

วัสดุสำนักงาน

1 กระดาษ
2 หมึก
3 ดินสอ
4 ปากกา
5 ไม้บรรทัดพลาสติก
6 ไม้บรรทัดเหล็ก
7 กรรไกร
8 ยางลบ
9 คลิป
10 หมุดปักตรึงยึดติด
11 เข็มหมุด
12 เทปใส
13 เทปผ้า
14 กระดาษคาร์บอน
15 กระดาษไข
16 น้ำยาลบกระดาษไข
17 ลวดเย็บกระดาษ
18 กาว
19 แฟ้ม
20 สมุด
21 สมุดบัญชี
22 หนังสือ
23 แบบพิมพ์
24 ชอล์ค
25 ผ้าสำลี
26 แปรงลบกระดาน
27 ตรายาง
28 ซอง
29 ของใช้ในการบรรจุหีบห่อ
30 น้ำมันไขขี้ผึ้ง
31 ธงชาติ
32 ตะแกรงวางเอกสาร
33 สิ่งพิมพ์ที่ได้จากการซื้อหรือจ้าง
34 เก้าอี้พลาสติก
35 ชั้นทำด้วยพลาสติก
36 เครื่องเจาะกระดาษขนาดเล็ก
37 เครื่องคิดเลขขนาดเล็ก
38 ที่เย็บกระดาษขนาดเล็ก
39 กรอบรูป
40 กุญแจ
41 แผ่นป้ายจราจร หรือแผ่นป้ายต่างๆ
42 คัตเตอร์
43 ใบมีดคัตเตอร์
44 ป้ายชื่อ
45 ฟิวเจอร์บอร์ด
46 ผ้าหมึกพิมพ์ดีดไฟฟ้า
47 พลาสติกเคลือบบัตร
48 โฟม
49 แล็ปสติ๊กเกอร์
50 เหล็กเสียบบิล
51 ที่เหลาดินสอ
52 แท่นตัดสก๊อตเทป
53 สเปรย์ปรับอากาศ
54 สติ๊กเกอร์

วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

1 ฟิวส์
2 เข็มขัดรัดสายไฟฟ้า
3 เทปพันสายไฟฟ้า
4 สายไฟฟ้า
5 ปลั๊กไฟฟ้า
6 สวิตช์ไฟฟ้า
7 ลูกถ้วยสายอากาศ
8 รีซีสเตอร์
9 มูฟวิ่งคอยส์
10 คอนเดนเซอร์
11 ขาหลอดฟูลออเรสเซนซ์
12 เบรกเกอร์ ขนาดไม่เกิน 300 AF
13 หลอดไฟฟ้า
14 หลอดวิทยุทรานซิสเตอร์และชิ้นส่วนวิทยุ
15 แผงวงจรไฟฟ้า
16 ท่อร้อยสาย
17 โคมไฟตั้งโต๊ะ
18 โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ (ภายในอาคาร)
19 โคมไฟหลอดตะเกียบ
20 โคมไฟสนาม
21 โคมไฟดาวไลน์
22 แถบสัญญาณคลื่นวิทยุ (RFID : radio freguency identification)
23 แถบแม่เหล็ก
24 พ้อยเตอร์
25 รีโมทคอนโทรล
26 แบตเตอรี่

วัสดุการเกษตร

1 หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ
2 สปริงเกอร์ (Sprinkler)
3 จานพรวน
4 จอบหมุน
5 คราดซี่พรวนดินระหว่างแถว
6 ตะแกรงร่อนเบนโธส
7 อวน (สำเร็จรูป)
8 พันธุ์พืช
9 ปุ๋ย
10 วัสดุเพาะชำ
11 พันธุ์สัตว์ปีกและสัตว์น้ำ
12 น้ำเชื้อพันธุ์สัตว์
13 อาหารสัตว์
14 ผ้าใบหรือผ้าพลาสติก
15 สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์
16 อุปกรณ์ในการขยายพันธุ์พืช เช่น ใบมีด เชือก
17 แว่นตาป้องกันเศษวัสดุ/สารเคมี
18 ถุงมือ
19 กระถางพลาสติก
20 กระถางดินเผา
21 ชแลนบังแสง
22 ผ้าเต็นท์
23 ถุงชำ
24 กรรไกรแต่งกิ่ง
25 จานรองกระถาง
26 ท่อ PE
27 หินกรวดแม่น้ำ
28 แผ่นปูทางเดิน
29 สายยางรดน้ำต้นไม้
30 หน้าดินปลูกต้นไม้
31 อิฐประสาน
32 บัวรดน้ำ
33 บุ้งกี๋
34 ใบมีดตัดหญ้า
35 เอ็นตัดหญ้า
36 คราด
37 มีดพร้า
38 เชือกสตาร์ทเครื่องตัดหญ้า
39 ฝาสตาร์ทเครื่องตัดหญ้า
40 สายสะพายเครื่องตัดหญ้า
41 หน้ากากกันหิน
42 ถ้วยรองใบมีดตัดหญ้า
43 น๊อตจับใบมีดตัดหญ้า
44 คาบูเรเตอร์ (เครื่องตัดหญ้า)
45 เสื้อสูบ T-200 (เครื่องตัดหญ้า)
46 ซีลข้อเหวี่ยง T-200 (เครื่องตัดหญ้า)
47 หินลับมีด
48 พลั่ว
49 จอบ
50 เสียม
51 สารส้ม
52 คลอรีน
53 จุลสี

วัสดุงานบ้านงานครัว

1 แปรง
2 ไม้กวาด
3 เข่ง
4 มุ้ง
5 ผ้าปูที่นอน
6 ปลอกหมอน
7 หมอน
8 ผ้าห่ม
9 ผ้าปูโต๊ะ
10 ถ้วยชาม
11 ช้อนส้อม
12 แก้วน้ำจานรอง
13 กระจกเงา
14 น้ำจืดที่ซื้อจากเอกชน
15 หม้อ
16 กระทะ
17 กะละมัง
18 ตะหลิว
19 มีดทำครัว
20 ถาด
21 แก้วน้ำ
22 ผ้า
23 ครก

วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น

1 น้ำมันดีเซล
2 น้ำมันก๊าด
3 น้ำมันเบนซิน
4 น้ำมันเตา
5 ถ่าน
6 แก๊สหุงต้ม
7 น้ำมันจารบี
8 น้ำมันเครื่อง
9 แก๊สรถยนต์

วัสดุโฆษณาและเผยแพร่

1 กระดาษเขียนโปสเตอร์
2 พู่กันและสี
3 ฟิล์ม
4 ฟิล์มสไลด์
5 ภาพถ่ายดาวเทียม
6 รูปสีหรือขาวดำที่ได้จากการล้าง อัด ขยาย
7 แถบบันทึกเสียงหรือภาพ (ภาพยนตร์, แผ่นซีดี, วิดีโอเทป) ที่บันทึกแล้วและยังไม่บันทึก
8 แผ่นไวนิล

วัสดุก่อสร้าง

1 ไม้ต่างๆ
2 น้ำมันทาไม้
3 ทินเนอร์
4 สี
5 แปรงทาสี
6 ปูนซีเมนต์
7 ปูนขาว
8 ปูนกาว
9 ทราย
10 หิน
11 สังกะสี
12 อิฐหรือซีเมนต์บล็อก
13 กระเบื้อง
14 ตะปู
15 ฆ้อน
16 คีม
17 ชะแลง
18 จอบ
19 เสียม
20 พลั่ว
21 สิ่ว
22 ขวาน
23 ดอกสว่าน
24 เลื่อย
25 กบไสไม้
26 เหล็กเส้น
27 ปะแจ
28 ท่อน้ำบาดาล
29 โถส้วม
30 อ่างล้างมือ
31 ท่อน้ำและอุปกรณ์ประปา
32 ราวพาดผ้า
33 เครื่องวัดขนาดเล็ก เช่น ตลับเมตร สายวัด
34 อุปกรณ์สุขภัณฑ์
35 รอก
36 อุปกรณ์เปิด-ปิดประตูน้ำ
37 สายยาง
38 สกัด
39 ขวาน
40 ลูกบิดประตู
41 บานพับ

วัสดุยานพาหนะและขนส่ง

1 แบตเตอรี่
2 ยางนอก
3 ยางใน
4 สายไมล์
5 เพลา
6 ตลับลูกปืน
7 น้ำมันเบรก
8 อานจักรยาน
9 หัวเทียน
10 ไขควง
11 น๊อตและสกรู
12 เบาะรถยนต์
13 กระจกมองข้างรถยนต์
14 กันชนรถยนต์
15 หม้อน้ำรถยนต์
16 ฟิล์มกรองแสง
17 เข็มขัดนิรภัย
18 เครื่องยนต์
19 ชุดเกียร์รถยนต์
20 เบรก
21 ครัช
22 พวงมาลัย
23 สายพาน
24 ใบพัด
25 หม้อน้ำ
26 จานจ่าย
27 ถังน้ำมัน
28 ไฟหน้า
29 ไฟเบรก
30 กุญแจปากตาย
31 กุญแจเลื่อน
32 คีมล็อค
33 ล้อ

วัสดุเครื่องแต่งกาย

1 เครื่องแบบ
2 เสื้อกางเกงผ้า
3 รองเท้า
4 เครื่องหมายยศและสังกัด
5 เข็มขัด
6 ผ้าผูกคอ
7 ถุงเท้า
8 หมวก
9 เครื่องแต่งกายชุดฝึกโขน-ละคร
10 ผ้า

วัสดุกีฬา

1 ห่วงยาง
2 ลูกฟุตบอล
3 ลูกวอลเล่ย์บอล
4 ลูกบาสเกตบอล
5 ลูกตะกร้อ
6 ลูกปิงปอง
7 ไม้ตีปิงปอง
8 นวมชกมวย
9 ตาข่าย
10 ลูกเปตอง
11 ลูกแบดมินตัน
12 ไม้แบดมินตัน
13 ไม้เทนนิส
14 ลูกเทนนิส
15 สนับเข่า
16 สนับมือ
17 โฟมว่ายน้ำ
18 เสื่อโยคะ

วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

1 แอลกอฮอล์
2 ออกซิเจน
3 น้ำยาต่างๆ
4 เลือด
5 สายยาง
6 ลูกยาง
7 หลอดแก้ว
8 เวชภัณฑ์
9 ฟิล์มเอกซเรย์
10 ถุงมือ
11 ที่วางกรวยแก้ว
12 กระบอกตวง
13 เบ้าหลอม
14 หูฟัง (Stethoscope)
15 กระดาษกรอง
16 จุกต่างๆ
17 หลอดเอกซเรย์
18 ชุดเครื่องมือผ่าตัด
19 ลวดเชื่อมเงิน
20 สำลีและผ้าพันแผล
21 เคมีภัณฑ์ (รวมกำมะถัน กรด ด่าง)
22 สัตว์เลี้ยงเพื่อการทดลองวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

วัสดุคอมพิวเตอร์

1 แผ่นกรองแสง
2 กระดาษต่อเนื่อง
3 สายเคเบิล
4 เมาส์ (Mouse)
5 เมนบอร์ด (Main Board)
6 ฮาร์สดิสก์โน้ตบุ๊ก
7 คัตชีทฟีดเดอร์ (Cut Sheet Feeder)
8 เมมโมรี่ชิป (Memory Chip) เช่น RAM
9 หัวพิมพ์หรือแถบพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์
10 ตลับผงหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์
11 แผงแป้นอักขระหรือแป้นพิมพ์ (Key Board)
12 เครื่องอ่านข้อมูลแบบซีดีรอม (CD-ROM)
13 พริ้นเตอร์สวิตชิ่งบอกซ์ (Printer Switching Box)
14 แผ่นหรือจานบันทึกข้อมูล (Diskette, Floppy Disk, Removable Disk, Compact Disc, Digital Video Disc)
15 เทปบันทึกข้อมูล (Real Magnetic Tape, Cassette Tape, Cartridge Tape)
16 แผ่นวงจรอีเลกทรอนิกส์ (Card) เช่น Ethernet Card, Lan Card, Anti Virus Card, Sound Card เป็นต้น
17 เครื่องอ่านและบันทึกข้อมูลแบบไม่ถาวร เช่น USB Drive แบบดิสเกตต์ (Diskette) แบบฮาร์ดดิสต์ (Hard Disk) แบบซีดีรอม (CD-ROM) แบบออพติคอล (Optical)
18 เว็ปแคม
19 ลำโพงคอมพิวเตอร์
20 ไมโครโฟนคอมพิวเตอร์
21 หูฟังคอมพิวเตอร์
22 power supply
23 ฮาร์สดิสก์พีซี
24 socket สำหรับ harddisk

ครุภัณฑ์สำนักงาน

1 โต๊ะ
2 โต๊ะทำงาน
3 โต๊ะพิมพ์ดีด
4 โต๊ะประชุม
5 โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์
6 โต๊ะวางเครื่องพิมพ์
7 โต๊ะเขียนแบบ
8 โต๊ะอเนกประสงค์
9 โต๊ะอาหาร
10 โต๊ะหมู่บูชา
11 ชุดรับแขก
12 เก้าอี้
13 เก้าอี้ทำงาน
14 เก้าอี้ฟังคำบรรยาย
15 เก้าอี้เขียนแบบ
16 เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์
17 เก้าอี้ผู้มาติดต่อ
18 ชั้นวางเอกสาร
19 ตู้
20 ตู้ไม้
21 ตู้เหล็ก
22 ตู้ดรรชนี
23 ตู้เก็บแผนที่
24 ตู้นิรภัย
25 ตู้เก็บแบบฟอร์ม
26 ตู้ล็อกเกอร์
27 ตู้ติดประกาศ
28 ตู้โชว์
29 ตู้เก็บเอกสาร
30 เครื่องพิมพ์ดีด
31 เครื่องโทรศัพท์รวมถึงเครื่องโทรศัพท์ภายใน (Intercom)
33 เครื่องโทรสาร (Facsimile)
34 เครื่องถ่ายเอกสาร
35 เครื่องอัดสำเนา
36 เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิตอล
37 เครื่องทำลายเอกสาร
38 เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม
39 เครื่องบันทึกเงินสด
40 เครื่องปรับอากาศ
41 พัดลม รวมถึง พัดลมระบายอากาศ
42 เครื่องดูดฝุ่น
43 รถเข็น
44 ถังเก็บน้ำ ตั้งแต่ 50 ลิตรขึ้นไป
45 เครื่องปรุกระดาษไข
46 เคาน์เตอร์
47 แท่นอ่านหนังสือ
48 ที่วางหนังสือพิมพ์
49 เครื่องขัดพื้น
50 เครื่องชุมสายโทรศัพท์
51 ตู้โทรศัพท์ หรือตู้สาขาโทรศัพท์
52 เครื่องโทรพิมพ์
53 เครื่องนับเหรียญ
54 เครื่องนับธนบัตร
55 เครื่องฟอกอากาศ
56 วิทยุติดตามตัว
57 เครื่องตัดโฟม
58 เครื่องตัดกระดาษ
59 เครื่องเย็บกระดาษขนาดใหญ่
60 ภาพเขียน, แผ่นที่
61 เครื่องดับเพลิง
62 แผงปิดประกาศ
63 พรม
64 เครื่องลบสัญญาณแม่เหล็ก

65 มู่ลี่, ม่านปรับแสง
66 กระเป๋าใส่ครุภัณฑ์
67 หีบเหล็กเก็บเงิน
68 พระพุทธรูป
69 พระบรมรูปจำลอง
70 แผงกั้นห้อง (Partition)
71 นาฬิกาตั้งและแขวน
72 เครื่องคำนวณเลขแบบตั้งโต๊ะ (Calculator)
73 กระดานดำรวมถึงกระดานไวทบอร์ด
74 แผ่นป้ายชื่อสานักงานหรือหน่วยงานขนาดใหญ่
75 ชั้นทำจากไม้
76 ชั้นทำจากเหล็ก
77 เครื่องสแกนลายนิ้วมือ

ครุภัณฑ์สนาม

1 เต็นท์
2 ถุงนอน
3 เข็มทิศ
4 เปล
5 เตียงสนาม
6 หุ่น
7 แบบจำลองภูมิประเทศ
8 เบาะยูโด
9 กระดานลื่นพลาสติก
10 เบาะมวยปล้ำ
11 เบาะยืดหยุ่น
12 สื่อการเรียนการสอนทำด้วยพลาสติก

ครุภัณฑ์การศึกษา

1 จักรธรรมดา
2 จักรทำลวดลาย
3 จักรพันริม
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 เรือบด
13 เรือติดท้าย
14 เรือเร็ว
15 เรือพ่วง
16 เครื่องบิน
17 แม่แรงยกอากาศยาน
18 รถกระบะเทท้าย
19 รถบรรทุกน้ำ
20 รถบรรทุกน้ำมัน
21 รถบรรทุกขยะ
22 เครื่องยนต์
23 ลิฟต์
24 แม่แรง
25 ล็อคเกียร์
26 ล็อคคลัตช์
27 ล็อคพวงมาลัย
28 สัญญาณไฟฉุกเฉิน

ครุภัณฑ์การเกษตร

1 ปศุสัตว์ (ช้าง ม้าวัวควาย)
2 รถไถ
3 รถฟาร์มแทรคเตอร์
4 เครื่องพ่นยา
5 เครื่องเก็บเกี่ยวข้าวโพด ข้าวฟ่าง
6 เครื่องตัดวัชพืช
7 เครื่องหว่านปุ๋ย
8 เครื่องยกร่อง
9 เครื่องนวดธัญพืช
10 เครื่องผสมยาคลุกเมล็ดพันธุ์
11 เครื่องนับเมล็ดพืช
12 ตู้เก็บเมล็ดพันธุ์
13 เครื่องรดน้ำ
14 เครื่องสีข้าวโพด
15 เครื่องสีฝัด
16 เครื่องเกลี่ยหญ้า
17 เครื่องคราดหญ้า
18 เครื่องบดและผสมอาหารสัตว์
19 เครื่องสูบน้ำ
20 เครื่องขยายเกล็ดปลา
21 เครื่องชั่ง
22 เครื่องนวดธัญพืช
23 ผานไถกระทะ
24 เครื่องกะเทาะเมล็ดพืช
25 เครื่องดักแมลง
26 เครื่องทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์
27 เครื่องหยอดหรือหว่านเมล็ดพันธุ์
28 คราดซี่พรวนดินระหว่างแถว
29 ตะแกรงร่อนเบนโธส
30 กระชัง
31 เครื่องยนต์อเนกประสงค์
32 เครื่องย่อยกิ่งไม้
33 เครื่องตัดแต่งทรงพุ่ม
34 รถตัดหญ้าแบบเดินตาม/นั่งขับ
35 รถแทรกเตอร์
36 รถอีแต๋น

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง

1 เครื่องกระทุ้งดิน หรือแอสฟัลท์
2 เครื่องกลึง
3 เครื่องเจาะหิน
4 เครื่องเจาะเหล็ก
5 สว่านไฟฟ้า
6 เครื่องเชื่อมโลหะ
7 เครื่องพ่นสี
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 รถบดตีนแกะ
24 รถบดอัดขยะ
25 รถตักล้อยาง
26 รถเข็น
27 รถเกรเดอร์
28 รถขุดตีนตะขาบ
29 รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ
30 รถอัดฉีด
31 รถเกลี่ยดิน
32 รถตักหน้าขุดหลัง
33 รถกวาดถนน
34 เครื่องโม่หิน
35 เครื่องตอกเข็ม
36 เครื่องตีเส้น
37 เครื่องอัดจารบี
38 เครื่องอัดลม
39 เครื่องตัดกระเบื้อง
40 บันได
41 เครื่องกระแทกไฟฟ้า
42 เครื่องเป่าลมร้อน
43 เครื่องตัดเจียรไฟฟ้า (ลูกหมู)
44 เครื่องฉีดน้ำ
45 ไดโว่สูบน้ำ
46 เข็มขัดนิรภัย
47 ถังลม
48 หัวตัดแก๊ส
49 เครื่องตัดไฟเบอร์
50 ถังกรองเหล็ก
51 เครื่องปั๊มลม
52 เครื่องหินเจียร
53 เครื่องปั่นไฟ
54 แม่แรงตระเข้

ครุภัณฑ์สำรวจ

1. กล้องส่องทางไกล
2. เครื่องเจาะสำรวจ
3. กล้องระดับ
4. กล้องวัดมุม
5. โซ่ลาน
6. ไม้สตาฟฟ์
7. เทปวัดระยะ

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. วิทยุเทป
14. เครื่องเล่นซีดี (Compact Disc)
15. ลำโพง
16. ไมโครโฟน
17. ไฟฉายสปอตไลท์
18. ขาตั้งไมโครโฟน
19. หัวแร้งไฟฟ้า
20. เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า
21. เครื่องประจุไฟ
22. โคมไฟฟ้า พร้อมขาหรือก้าน
23. เครื่องวัดความต้านทานไฟฟ้า
24. มาตรสำหรับตรวจวงจรไฟฟ้า
25. เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า
26. เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ
27. เครื่องสัญญาณเตือนภัย
28. เครื่องจับสัญญาณดาวเทียม
29. สายอากาศหรือเสาอากาศสำหรับวิทยุ
30. หม้อแปลงไฟฟ้า (Step-up, Step-down)
31. จานรับสัญญาณดาวเทียม
32. เครื่องมือดึงสายโทรศัพท์
33. โคมไฟก้านหลอดเมทัลฮาไลน์
34. โคมไฟระย้า
35. ไม้ตัดฟิวส์
36. เบรกเกอร์ ขนาดสูงกว่า 300 AF
37. แผงโซลาเซลล์
38. ตู้ชุมสายโทรศัพท์
39. อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแรงสูง
40. โคมไฟ Floot Light
41. เครื่องเป่าลมร้อน

ครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์

1. ปี่คาลิเน็ท
2. แตรทรัมเป็ท
3. แตรทรัมโบน
4. แตรบาริโทน
5. แตรยูฟอร์เนียม
6. แตรบาสซูน
7. แซกโซโฟน
8. ไวโอลิน
9. วิโอล่า
10. เซลโล่
11. เบส
12. เปียโน
13. ออร์แกนไฟฟ้า
14. ระนาด
15. ฆ้องวง
16. ขิม
17. ศีรษะโขนละคร
18. ชุดแสดงโขน-ละคร

ครุภัณฑ์อาวุธ

1. ปืน
2. ปืนลูกซอง
3. ปืนพก

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

1. กล้องถ่ายรูป
2. กล้องถ่ายภาพยนตร์
3. กล้องถ่ายวีดีโอ
4. เครื่องอัดและขยายภาพ
5. เครื่องฉายภาพยนตร์
6. เครื่องฉายสไลด์
7. เครื่องวีดีโอ
8. เครื่องฉายภาพทึบแสง
9. เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ
10. เครื่องเทปซิงโครไนต์
11. ไฟแวบ (แฟลชกล้องถ่ายรูป)
12. จอรับภาพ
13. เครื่องล้างฟิล์ม
14. โต๊ะตัดต่อฟิล์มภาพยนตร์
15. เครื่องฉายภาพจากสัญญาณวีดีโอ
16. เครื่องตัดต่อภาพ
17. โคมไฟถ่ายภาพและวีดีโอ
18. ขาตั้งกล้อง
19. ขาตั้งเขียนภาพ
20. เครื่องกรอเทป
21. เลนส์ซูม
22. กล่องและระวิงใส่ฟิล์มภาพยนตร์
23. กระเป๋าใส่กล้องถ่ายรูป
24. โครงป้ายประชาสัมพันธ์
25 กล้องวงจรปิด

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

1. มอนิเตอร์ (Monitor)
2. เครื่องพิมพ์ (Printer) แบบต่างๆ เช่น Dot Matrix Printer, Laser Printer, Line Printer, Ink Jet เป็นต้น
3. พล็อตเตอร์ (Plotter)
4. เครื่องแปลงรหัสสัญญาณ (Modem)
5. เครื่องถ่ายทอดสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ขึ้นจอภาพ (Projector)
6. เครื่องปรับระดับกระแสไฟ
7. สแกนเนอร์ (Scanner)
8. ดิจิไทเซอร์ (Digitizer)
9. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)
10. เครื่องแยกกระดาษ
11. เครื่องป้อนกระดาษ
12. โปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์ที่มีราคาหน่วยหนึ่งเกิน 20,000 บาท
13. Pen Mouse
14. External
15. เครื่องกระจายสัญญาณ (Hub) ขนาด 10 Port ขึ้นไป
16. Router
17. เครื่องอ่านบาร์โค้ด
18. แทปแลต : TABLET

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์

1. เตียงเฟาว์เลอร์
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. ยูนิตทำฟัน
15. ตู้ส่องดูฟิล์มเอกซเรย์
16. กล้องจุลทรรศน์
17. กล้องดูดาว
18. เครื่องช่วยความสว่างของกล้องจุลทรรศน์
19. เครื่องชั่งน้ำหนัก
20. เครื่องดูดอากาศ
21. เครื่องทดสอบความถ่วงจาเพาะของของเหลว°
22. เครื่องมือเทียบสีเคมี
23. เครื่องลอกลวดลายจากภาพถ่าย
24. เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน
25. เครื่องเป่าลม
26. เครื่องตรวจสอบมาตรไฟฟ้า
27. เครื่องมือเติมน้ายา
28. เครื่องมือทดลองหาลิควิดลิมิท
29. เครื่องจับความเร็ว
30. เครื่องวัดกำลังอัด
31. เครื่องวัดความถี่
32. เครื่องวัดความสูง
33. เครื่องวัดอุณหภูมิโลหะเหลว
34. เครื่องอัดลมขับด้วยเครื่องยนต์
35. เครื่องกรองแสง
36. เครื่องทดสอบแสงสว่าง
37. เครื่องวัดรังสี
38. เครื่องวัดพลังแสงแดด
39. เครื่องวัดความกดอากาศ (Barometer)
40. เครื่องแปลงสภาพน้ากระด้างให้เป็นน้ำอ่อน
41. เครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำ
42. เครื่องกลั่นน้ำ
43. เครื่องวัดอุณหภูมิน้ำ
44. เครื่องวัดความเป็นกรด
45. เครื่องระเหยของเหลว
46. เครื่องมือวิเคราะห์ด้วยเปลวไฟ
47. เครื่องวิเคราะห์แยกขนาดของเม็ดดิน
48. เครื่องวัดความชื้นในดิน
49. เครื่องกวนด้วยแม่เหล็ก
50. ตู้ทำน้ำแข็ง
51. หม้อต้มเครื่องมือ
52. หม้อเก็บอากาศ
53. เตาแอลกอฮอล์
54. โซเดียมแลมพ์
55. เครื่องวัดความยืดและหดตัวของวัตถุ
56. เครื่องขบนิ่ว
57. เครื่องตกตะกอน
58. เครื่องวัดตะกอน
59. เครื่องจี้จมูก
60. เครื่องจี้คอ
61. เครื่องดูดเสมหะ
62. เครื่องดูดเลือดและหนอง
63. เครื่องเจาะกระดูก
64. เครื่องเจาะไข
65. เครื่องอุ่นสไลด์
66. เครื่องตรวจหาเนื้อเยื่อมะเร็ง
67. เครื่องกรอฟัน
68. เครื่องอบแอมโมเนีย
69. เครื่องให้ออกซิเจน
70. เครื่องเอกซเรย์

71. เครื่องดูฟิล์มเอกซเรย์
72. เครื่องล้างฟิล์มเอกซเรย์
73. ฉากกั้นแสงเอกซเรย์
74. เครื่องช่วยหายใจ
75. เครื่องตรวจหัวใจ
76. เครื่องตรวจไขมัน
77. เครื่องตรวจตา
78. เครื่องตรวจเม็ดเลือด
79. เครื่องให้ยาสลบ
80. เครื่องล้างเข็มฉีดยา
81. เครื่องวัดประสาท
82. เครื่องวัดความดันโลหิต
83. เครื่องวัดรัศมีการเห็นของลูกตา
84. โคมไฟผ่าตัด
85. เครื่องมือช่วยคลอด
86. เครื่องกรองเชื้อไวรัส (Filtering Apparatus)
87. เครื่องมือสาหรับบดอาหารของเชื้อแบคทีเรีย
88. เครื่องปั่นและผสมอุดฟัน
89. เปลหามคนไข้
90. คีมถอนฟัน
91. เครื่องวัดน้ำฝน
92. ถังเก็บเชื้อเพลิง
93. เครื่องนึ่ง
94. เครื่องมือวิทยาศาสตร์และการแพทย์
95. เครื่องวัดค่า PH
96. เครื่องวัดค่าคลอรีน
97. เครื่องวัดค่าสารส้ม

ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว

1. เครื่องกรองน้ำ
2. เครื่องดูดควัน
3. เครื่องตัดหญ้า
4. ตู้เย็น ตู้แช่อาหาร
5. เครื่องซักผ้า
6. เครื่องอบผ้า
7. เครื่องล้างชาม
8. เครื่องทำน้ำเย็น
9. เตาอบ
10. เตาแก๊ส
11. เตียง
12. ผ้าม่านพร้อมอุปกรณ์
13. โอ่งน้ำ
14. ที่นอน
15. เตาไฟฟ้า
16. เตาน้ำมัน
17. เตารีด
18. เครื่องบดอาหาร
19. เครื่องตีไข่ไฟฟ้า
20. เครื่องปิ้งขนมปัง
21. กระทะไฟฟ้า
22. กระติกน้ำร้อน
23. หม้อไฟฟ้า รวมถึงหม้อหุงข้าวไฟฟ้า
24. กระติกน้ำแข็ง ตั้งแต่ 50 ลิตรขึ้นไป
25. ถังแก๊ส
26. เครื่องมือแกะสลัก
27. เครื่องไมโครเวฟ

ครุภัณฑ์กีฬา

1. แทรมโปลิน
2. บ๊อกซ์สแตนด์
3. โต๊ะเทเบิลเทนนิส
4. จักรยานออกกำลังกาย
5. เหล็กยกน้ำหนักเป็นชุด
6. บาร์คู่
7. บาร์ต่างระดับ
8. ม้าหู
9. ม้าขวาง
10. ลู่วิ่ง

ครุภัณฑ์โรงงาน

1. เครื่องพิมพ์ลายบนแก้ว
2. แท่นพิมพ์
3. เครื่องพิมพ์แบบ
4. เครื่องทำเหรียญกษาปณ์
5. เครื่องตีตราและอัดแบบ
6. เครื่องปั๊มตราดุน
7. เครื่องเชียนโลหะด้วยไฟฟ้า
8. เครื่องเชื่อมโลหะ
9. เครื่องชุบผิวโลหะ
11. เตาหลอมโลหะ
12. เตาอบ
13. ตู้อบเครื่องรัก
14. เครื่องเจียระไน
15. เครื่องทอผ้า
16. เครื่องดูดโลหะ
17. เครื่องปั๊มและตัดโลหะ
18. เครื่องตัดเหล็ก
19. เครื่องพับและม้วนเหล็ก
20. เครื่องจักรกล
21. เครื่องจักรไอน้ำ
22. เครื่องล้างทำความสะอาดเครื่องยนต์
23. เครื่องตรวจสอบหัวฉีดเครื่องยนต์
24. เครื่องอัดฉีดเครื่องจักร
25. เครื่องมือถอดสปริงลิ้น
26. เครื่องสำหรับดูดบู๊ชและลูกปูน
27. เครื่องตรวจทุ่นไดนาโม
28. เครื่องดูดลม
29. แท่นกลึง
30. เครื่องคว้าน
31. เครื่องทำเกลียว
32. เครื่องท้าเฟือง
33. เครื่องดูดเฟือง
34. เครื่องถอดและต่อโซ่
35. เครื่องปรับความถี่และกำลังดัน
36. ทั่งระดับเหล็ก
37. เตาเคลือบโลหะ
38. เครื่องกลั่น
39. เครื่องกว้าน
40. เครื่องโม่หิน
41. เครื่องย่อยหิน
42. ตะแกรงคัดแร่
43. เครื่องอัดจารบี
44. เครื่องปั๊มน้ำมันไฟฟ้า
45. เครื่องหยอดน้ำมัน (Line Oiler)
46. มอเตอร์หินเจีย
47. เครื่องเจียหรือตัด
48. เครื่องขัดกระดาษทราย
49. เลื่อยวงเดือนไฟฟ้า
50. เลื่อยฉลุไฟฟ้า
51. เครื่องลอกบัว
52. เครื่องเป่าลม
53. ไขควงไฟฟ้า
54. กบไฟฟ้า
55. สว่านไฟฟ้า
56. แม่แรงตะเข่