



แนวปฏิบัติการจำแนกประเภทรายจ่าย  
งบดำเนินการหมวดค่าวัสดุและงบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์

จัดทำโดย

คณะกรรมการเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิชาชีพ



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานบริหารการเงิน การบัญชี และการพัสดุ จุฬาฯ โทร.80040 โทรสาร 80052

ที่ ศธ.0512.2.7/สนง./01164/2558

วันที่ ๑๔ กันยายน 2558

เรื่อง ขออนุมัติแนวปฏิบัติการดำเนินการประจำรายจ่ายงบด้านนิการหมวดค่าวัสดุและงบทุนหมวดค่าครุภัณฑ์

เรียน อธิการบดี

ผ่านรองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร. มนูชา คุณพนิชกิจ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือ ที่ นร 0704/ว 68 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558 เรื่อง การปรับปรุงหลักการดำเนินการประจำรายจ่ายงบด้านนิการหมวดค่าวัสดุและงบทุนหมวดค่าครุภัณฑ์

2. แนวปฏิบัติการดำเนินการประจำรายจ่ายงบด้านนิการหมวดค่าวัสดุและงบทุนหมวดค่าครุภัณฑ์

ตามที่สำนักงบประมาณได้มีหนังสือที่ นร 0704/ว 68 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558 เรื่อง การปรับปรุงหลักการดำเนินการประจำรายจ่ายงบประมาณ โดยได้ปรับปรุงคำนิยามค่าวัสดุให้หมายถึง “รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพไม่คงทนถาวร หรือตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน สิ่งเปลือง หมวดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้น...” และค่าครุภัณฑ์หมายถึง “รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพคงทนถาวร หรือตามปกติมีอายุการใช้งานยืนนาน ในสิ่งเปลือง หมวดไป หรือเปลี่ยนสภาพในระยะเวลาอันสั้น...” (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และให้เริ่มใช้สำหรับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 เป็นต้นไป โดยรวมถึงรายการที่ได้รับอนุมัติให้กันเงินไว้เบิกจ่ายเหลืออยู่ด้วยนั้น

ในการนี้ เพื่อให้มีความเหณะสม สอดคล้อง ปฏิบัติได้ชัดเจนถูกต้องและมีความเข้าใจไปในทิศทางเดียวกัน คณะกรรมการเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิชาชีพสายปฏิบัติการ วิชาชีพการพัสดุ ได้จัดทำแนวปฏิบัติการดำเนินการประจำรายจ่ายงบด้านนิการหมวดค่าวัสดุและงบทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ เพื่อดำเนินงานตั้งแต่ปีบัญชี 2559 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และสำนักบริหารการเงิน การบัญชี และการพัสดุ จะได้แจ้งทุกส่วนงาน/หน่วยงานถือปฏิบัติต่อไป จักเป็นพระคุณยิ่ง

อนุฯ

(นางสาวจริยา ลาภวงศ์กิจชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารการเงิน การบัญชี และการพัสดุ

๑๔ ก.ย. ๕๘

อนุฯ

๑๔ ก.ย. ๕๘

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๙๐๔/๑๖๗

OPP 00059  
170.000

พ บุคลากรเดินทางเข้าประเทศ รวมทั้ง TVA. ๑๖๘๐๙. ๑๑ ด ๑๒๑๐๖
---

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ମାର୍ଗିନ ଲେଟ୍ରାକ୍

๑๒๘

三月九日

13-38 1029

## เรื่อง การปรับปรุงหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ

## เรียน ธรรมะที่จะให้ความสงบแก่ใจ

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงบประมาณ คู่บที่สุด ที่ นร ๐๗๐๙/ว ๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๗

๖. หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๙๐๔/ว ๑๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๕๓

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการจำแนกประเภทรายจ่ายค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพและคุณลักษณะของสิ่งของ เพื่อให้สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายงบดำเนินงานและงบลงทุนได้อย่างชัดเจนยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความข้อ ๗ ของระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงให้ยกเลิกความข้อ ๑.๒.๓ ข้อ ๑.๓.๑ และข้อ ๑.๓.๖ ของหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ และกำหนดหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณสำหรับรายจ่ายงบดำเนินงาน ลักษณะค่าวัสดุ และงบลงทุน ลักษณะค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ดังนี้

๑.๒.๓ คำว่าสคุ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพไม่คงทน ถาวร หรือตามปกติมิอยู่กการใช้งานในยืนนาน สิ้นเปลือง หมดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้น รวมถึง รายจ่ายดังต่อไปนี้

- (๑) รายจ่ายเพื่อประกอบ ตัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงวัสดุ  
(๒) รายจ่ายเพื่อจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่ำทันน่วยหรือต่ำชุดไม่เกิน

๖๐,๐๐๐ บาท

(๓) รายจ่ายเพื่อจัดหาสิ่งของที่ใช้ในการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

(๔) รายจ่ายที่ต้องชำระพร้อมกับค่าวัสดุ เช่น ค่าเชนสิ่ง ค่าภาษี ค่าประกันภัย

๑.๓.๑ คำครุภัณฑ์ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพคงทนถาวร หรือตามปกติมีอายุการใช้งานยืนนาน ไม่เสื่อมเปลือง หมวดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้น รวมถึง รายจ่ายดังต่อไปนี้

- (๑) รายจ่ายเพื่อประกอบ ตัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงครุภัณฑ์  
 (๒) รายจ่ายเพื่อจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่ำที่น้อยหรือต่ำชุดเกินกว่า

60,000 1m

(๓) รายจ่าย...

- (๓) รายจ่ายเพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างของครุภัณฑ์ขนาดใหญ่ เช่น เครื่องบิน เครื่องจักรกลยานพาหนะ เป็นต้น ซึ่งไม่วรุนแรงค่าซ่อมบำรุงปกติหรือค่าซ่อมกลาง  
(๔) รายจ่ายเพื่อจ้างที่ปรึกษาในการดูแลหรือปรับปรุงครุภัณฑ์  
(๕) รายจ่ายที่ต้องชำระพร้อมกับค่าครุภัณฑ์ เช่น กากนสัง ค่าวาซี ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น

๑.๓.๖ คำที่คืนและส่งก่อสร้าง หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง รวมถึงสิ่งต่างๆ ที่ติดเครื่องกับที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

- (๑) รายจ่ายเพื่อจัดทำที่ดิน สิ่งก่อสร้าง  
(๒) รายจ่ายเพื่อปรับปรุงที่ดิน รวมถึงรายจ่ายเพื่อตัดแปลง ต่อเติมหรือปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ซึ่งทำให้ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง มีผลค่าเพิ่มขึ้น

(๓) รายจ่ายเพื่อติดตั้งระบบไฟฟ้าหรือระบบประปา รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งเป็นการติดตั้งครั้งแรกในอาคาร ทั้งที่เป็นการดำเนินการร่วมกันหรือภายหลังการก่อสร้างอาคาร รวมถึงการติดตั้งครั้งแรกในสถานที่ราชการ

- (๔) รายจ่ายเพื่อจ้างออกแบบ จ้างควบคุมงานที่จ่ายให้แก่เอกชนหรือนิติบุคคล  
 (๕) รายจ่ายเพื่อจ้างที่ปรึกษาในการจัดทำหรือปรับปรุงที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง  
 (๖) รายจ่ายเกี่ยวกับที่ดินและหรือสิ่งก่อสร้าง เช่น ค่าวนคืนที่ดิน

ค่าเชดเชยกรรมสิทธิ์ที่ดิน ค่าเชดเชยผลอาสิน เป็นต้น

อนั่ง การจำแนกประเภทรายจ่ายงบด้ำเนินงาน สังกัดและค่าวัสดุและบลงทุนลักษณะค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าว ให้เริ่มใช้สำหรับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ เป็นต้นไป และให้ใช้สำหรับงบประมาณรายจ่ายที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจได้รับจัดสรรก่อนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ และได้รับอนุมัติให้กันเงินไว้เบิกจ่ายเหลืออยู่แล้วโดยคำเนินการใช้จ่ายหรือก่อหนี้ยกพันในเวลาที่ล่วงเข้าปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ แล้ว ลักษณะ

## จังหวัดเชียงใหม่เพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติ

## เสนอ สำนักบริหารยุทธศาสตร์ และการงบประมาณ

ขอแสดงความนึกถึง

Donald Wm

สำนักกฎหมายและระเบียบ  
กระทรวง ๐ ๒๖๖๕ ๑๙๕๘ จันทร์ เดือน มกราคม

ໂກນສັກກໍາ 0 ໜົບນັດ ຮອດ ຕີ່ມີ ບຸດຸດ, ໂວດຸດ  
ໂກນສັກ 0 ໃຫຍ້ຕະຫຼາດ

## ໄທຮາກ o ເບຍດນ ດູວລະ

D 154 20.01.1991/100

ମୁଦ୍ରଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

the top  
in the

11 NOV. 58

2) 15ae

1. *quercicola*
2. *ox. galericulata*
3. *uv. applanata*
4. *uv. galericulata*

Intervallum: *curtipes* *applanata*  
*variegata*, *gibba*, *lutea*

## สารบัญ

แนวปฏิบัติการจำแนกประเภทรายจ่าย .....	1
ค่าวัสดุ .....	2
ตัวอย่างสิ่งของที่เป็นวัสดุ .....	2
วัสดุสำนักงาน .....	2
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ .....	4
วัสดุงานบ้านงานครัว .....	5
วัสดุก่อสร้าง .....	6
วัสดุyanพาหนะและขนส่ง .....	7
วัสดุเชือเพลิงและหล่อสีน .....	8
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ .....	9
วัสดุการเกษตร .....	10
วัสดุไมymาและเผยแพร่ .....	10
วัสดุเครื่องแต่งกาย .....	11
วัสดุกีฬา .....	11
วัสดุคอมพิวเตอร์ .....	12
วัสดุสนาน .....	13
วัสดุการศึกษา .....	13
วัสดุสำราญ .....	13
วัสดุคนตี .....	13
วัสดุอื่นๆ .....	13

ค่าครุภัณฑ์ .....	14
ตัวอย่างลิ้งของที่เป็นครุภัณฑ์ .....	14
ครุภัณฑ์สำนักงาน .....	14
ครุภัณฑ์การศึกษา .....	16
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง.....	17
ครุภัณฑ์การเกษตร .....	17
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง .....	19
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ .....	20
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ .....	21
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ .....	22
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว .....	25
ครุภัณฑ์โรงงาน .....	25
ครุภัณฑ์กีฬา .....	27
ครุภัณฑ์สำรวจ .....	28
ครุภัณฑ์อาชีช .....	28
ครุภัณฑ์ดินตรีและนาฎศิลป์ .....	28
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ .....	29

## แนวปฏิบัติการจ้างแก้ไขภัยธรรมชาติ

### งบดำเนินการหมวดค่าวัสดุและงบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์

ตามที่สำนักงบประมาณได้จำแนกงบประมาณรายจ่ายและมีหนังสือที่ นร 0704/ว68 ลงวันที่ 29 เมษายน 2558 เรื่อง การปรับปรุงการจ้างแก้ไขภัยธรรมชาติตามงบประมาณ กำหนดดังนี้

1.2.3 ค่าวัสดุ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพไม่คงทนอาจหายหรือตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน สิ้นเปลือง หมดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้นรวมถึงรายจ่ายดังต่อไปนี้

1. รายจ่ายเพื่อประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงวัสดุ
2. รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดไม่เกิน 20,000 บาท
3. รายจ่ายเพื่อจัดหาสิ่งของที่ใช้ในการซ่อมแซมน้ำรั่วซึ่งต้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ
4. รายจ่ายที่ต้องชำระพร้อมกับค่าวัสดุ เช่น ค่าขนส่ง ค่าภายนอก ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น

1.3.1 ค่าครุภัณฑ์ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพคงทนอาจหายหรือตามปกติมีอายุการใช้งานยืนนาน ไม่สิ้นเปลือง หมดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้นรวมถึงรายจ่ายดังต่อไปนี้

1. รายจ่ายเพื่อประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงครุภัณฑ์
2. รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดเกิน 20,000 บาท
3. รายจ่ายเพื่อซ่อมแซมน้ำรั่วซึ่งต้องสามารถใช้ได้ตามปกติหรือค่าซ่อมกลาง เครื่องจักรกลยานพาหนะ เป็นต้น ซึ่งไม่รวมถึงค่าซ่อมบำรุงปกติหรือค่าซ่อมกลาง
4. รายจ่ายที่ต้องชำระพร้อมกับค่าครุภัณฑ์ เช่น ค่าขนส่ง ค่าภายนอก ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น

โดยกำหนดให้การจ้างแก้ไขภัยธรรมชาติยังบดําเนินงานลักษณะค่าวัสดุและงบลงทุนลักษณะค่าครุภัณฑ์ที่ปรับปรุงใหม่นี้ ให้เริ่มใช้สำหรับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 เป็นต้นไป และให้ใช้สำหรับงบประมาณรายจ่ายที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจได้รับจัดสรรก่อนปีงบประมาณ 2559 และได้รับอนุมัติให้กันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปี โดยดำเนินการใช้จ่ายหรือก่อหนี้ผูกพันในเวลาที่ล่วงเข้าปีงบประมาณ 2559 แล้ว ด้วย

ในการนี้คณะกรรมการเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ วิชาชีพสายปฏิบัติการ วิชาชีพพัสดุ ได้ร่วมกัน ฝ่ายการงบประมาณ สำนักบริหารยุทธศาสตร์และการงบประมาณ ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจำแนกงบประมาณหมวดวัสดุและครุภัณฑ์” เมื่อวันพุธที่ 24 มิถุนายน 2558 และจัดทำแนวปฏิบัติการจำแนกประเภทรายจ่ายงบดำเนินการหมวดค่าวัสดุและงบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ ประกอบด้วยคำจำกัดความและตัวอย่างสิ่งของจำแนกตามหมวดวัสดุและตัวอย่างสิ่งของจำแนกตามหมวดครุภัณฑ์เสนอที่ประชุมคณะกรรมการเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ วิชาชีพสายปฏิบัติการ วิชาชีพพัสดุ ในประชุมครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2558 และเห็นควรเสนอให้ทราบโดยทั่วไปเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ในกรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการจำแนกรายการวัสดุและครุภัณฑ์ตามแนวปฏิบัตินี้ให้เสนอขอรับคำแนะนำ

### แนวปฏิบัติการจำแนกประเภทรายจ่ายงบดำเนินการหมวดค่าวัสดุและงบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์

ค่าวัสดุ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพไม่คงทนถาวร หรือตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน สืบเปลี่ยน หมวดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้นรวมถึงรายจ่ายดังต่อไปนี้

1. รายจ่ายเพื่อประกอบ ตัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงวัสดุ
2. รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาน้ำหน่วยหรือต่อชุด ไม่เกิน 20,000 บาท
3. รายจ่ายเพื่อจัดหาสิ่งของที่ใช้ในการซ่อมแซมบำรุงรักษาสินทรัพย์ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
4. รายจ่ายที่ต้องชำระพร้อมกับค่าวัสดุ เช่น ค่าขนส่ง ค่าภาระ ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น

### ตัวอย่างสิ่งของที่เป็นวัสดุ

#### วัสดุสำนักงาน

1. กระดาษ
2. หมึก
3. คินสอ
4. ปากกา
5. ไม้บรรทัด

6. ยางลบ
7. คลิป
8. เป้ก
9. เจ้มหมุด
10. เทปพีวีซี
11. กระดาษคราฟบอน
12. กระดาษไช
13. น้ำยาลับกระดาษไช
14. ลวดเย็บกระดาษ
15. กาว
16. แฟ้ม
17. สมุดบัญชี
18. สมุดประวัติข้าราชการ
19. แบบพิมพ์
20. ชอล์ค
21. ผ้าสำลี
22. แปรงลับกระดาษคำ
23. ตรายาง
24. ซอง
25. หังชาติ
26. สิ่งพิมพ์ที่ได้จากการซื้อหรือซ้างพิมพ์
27. ของใช้ในการบรรจุหินห่อ
28. น้ำมัน ไช จีพัง
29. ขาตั้ง(บอร์ดกระดาษหรือป้าย)
30. ตระแกรงวางแผนเอกสาร
31. น้ำดื่ม
32. ถุงยะ
33. เครื่องเย็บกระดาษ(ไม่เกิน 50 แผ่น)
34. เครื่องดับเพลิงไม่เกิน 15 ปอนด์
35. พระบรมชนยาลักษณ์
36. พรม(สำเร็จรูป)

37. นู่ดีปรับแสง
38. ม่าน (ไม่มีอุปกรณ์ติดตั้ง)
39. กระเบื้อง
40. หีบเหล็กเก็บเงิน
41. พระพุทธรูป
42. พระบรมรูปจำลองขนาดเล็ก
43. นาฬิกาตั้งโต๊ะหรือแบบแขวน
44. เครื่องคำนวณเลขแบบไม่ใช้ไฟฟ้า
45. กระดาษคำนวณ (ไม้อัด/ชานอ้อย)
46. กระดาษไวท์บอร์ด ไม้อัด
47. แผงกันห้อง (Partition)
48. แผ่นป้าย (ชื่อสำนักงาน ชื่อหน่วยงาน ชื่อห้อง ชื่อบุคคล แผ่นป้ายจราจร)
49. เตียงพับโครงเหล็ก/พลาสติก
50. เครื่องโทรศัพท์ตั้งโต๊ะและโทรศัพท์แบบไร้สาย
51. เก้าอี้พลาสติก
52. โต๊ะชานอ้อย

### **วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ**

1. ไฟสี
2. เสื้อขั้ดครัดสายไฟฟ้า
3. เทปพันสายไฟ
4. สายไฟฟ้า
5. ปลั๊กไฟฟ้า
6. สวิตช์ไฟฟ้า
7. หลอดไฟฟ้า
8. หลอดวิทยุ ทรานซิสเตอร์และชิ้นส่วนวิทยุ
9. ถูกถ่ายสายอากาศ
10. รีซีฟเตอร์
11. มูฟวิ่งคอมยส์
12. คอมเดนเซอร์
13. ขาหลอดฟลูออเรสเซนซ์

14. เบรกเกอร์
15. ถ่านทุกชนิด
16. แบตเตอรี่
17. คอมไฟฟลาสติกหรือแก๊ว(ไม่มีอุปกรณ์ติดตั้ง)
18. สายอากาศหรือเส้าอากาศสำหรับวิทยุ, เครื่องรับโทรศัพท์, งานรับสัญญาณดาวเทียม
19. หม้อแปลงไฟฟ้า (Step-up, Step-down)
20. ลำโพง
21. ไมโครโฟน(ไม่มีอุปกรณ์ติดตั้ง)
22. ขาตั้งไมโครโฟน
23. ผังแสดงวงจรต่าง ๆ
24. แผงบังคับทางไฟ
25. ไฟฉายสปอร์ตไลท์
26. หัวแร้งไฟฟ้า
27. มาตรสำหรับตรวจจรวจไฟฟ้า

### วัสดุงานบ้านงานครัว

1. แปรง
2. ไม้กวาด
3. เชิง
4. ผู้ชง
5. ผ้าปูที่นอน
6. ปลอกหมอน
7. หมอน
8. ผ้าห่ม
9. ผ้าปูโต๊ะ
10. ถ้วยชาน
11. ช้อนส้อม
12. แก้วน้ำจานรอง
13. กระบอกชา
14. น้ำจีดที่ซื้อจากเอกสาร
15. ตะกร้า ถังผง ถังขยะ

16. ໄມ້ຄູພື້ນ
17. ດາດ
18. ໂອ່ງນໍ້າ
19. ທິນອນ
20. ມີດ
21. ກະໂດນ
22. ເຕາໄຟຟ້າ
23. ເຕາແມ່ເຫັດກໄຟຟ້າ
24. ເຕານໍ້າມັນ
25. ເຕົວີດ
26. ເຄື່ອງບດອາຫາຮ
27. ເຄື່ອງຕື່ໄຈ່ໄຟຟ້າ
28. ເຄື່ອງປຶງບຸນນປຶງ
29. ກະທະໄຟຟ້າ
30. ນມ້ອໄຟຟ້າ ຮວມถึงນມ້ອຫຸ້ງຂ້າວໄຟຟ້າ
31. ກະຕິກນໍ້າຮ້ອນນາດຄວາມຈຸດໍາກວ່າ 14 ລິຕຣ
32. ກະຕິກນໍ້າແໜ່ງ
33. ຜັງແກ້ສ
34. ເຕາແກ້ສ
35. ນໍ້າມັນປ່ຽນອາຫາຮ

### ວັດຖຸກ່ອສຮ້າງ

1. ໄມ້ຕ່າງໆ
2. ນໍ້າມັນທາໄຟ້
3. ທິນແນອ້
4. ສີ
5. ແປງທາສີ
6. ປູນຊືມນົກ
7. ປູນຂາວ
8. ທຣາຍ
9. ອີຫຼ້າຮັອໜີມັນຕົບລົກ

10. กระเบื้อง
11. สังกะสี
12. ตะปู
13. ค้อน
14. คีม
15. ชะลาง
16. ขอบ
17. เสียง
18. สิ่ว
19. ขวน
20. สว่าน
21. เลื่อย
22. กบไสไม้
23. เหล็กเส้น
24. เครื่องวัดขนาดเล็ก เช่น ตลับเมตร ลูกดึง
25. ท่อน้ำบาดาล
26. ท่อน้ำและอุปกรณ์ประปา
27. ท่อต่าง ๆ
28. โถสุขภัณฑ์
29. อ่างล้างมือ
30. ร้าวตากผ้า

#### วัสดุyanพาหนะและขนส่ง

1. แบตเตอรี่
2. ยางนอก
3. ยางใน
4. สายไมล์
5. เพลา
6. ตลับลูกปืน
7. น้ำมันเบรก
8. งานจักรยาน

9. หัวเทียน
10. ไขควง
11. น็อตและสกรู
12. กระบอกของข้างรถยนต์
13. หม้อน้ำรถยนต์
14. กันชนรถยนต์
15. เบ้ารถยนต์
16. พิล์มกรองแสง
17. เข็มขัดนิรภัย
18. แม่แรง
19. ถุงแซ่บภาคตาย
20. ถุงแซ่บเลื่อน
21. คีมล็อก
22. ล็อกเกียร์
23. ล็อกคลัตช์
24. ล็อกพวงมาลัย
25. สัญญาณไฟฉุกเฉิน
26. ที่สูบลมแบบมือหรือแบบเหยียบ
27. ยางชัลโคลความเร็วติดพื้นถนน

### **วัสดุเชือเพลิงและหล่อลิ่น**

1. น้ำมันดีเซล
2. น้ำมันก๊าด
3. น้ำมันเบนซิน
4. น้ำมันเตา
5. ถ่าน
6. แก๊สหุงต้ม
7. น้ำมันจารบี
8. น้ำมันเครื่อง
9. น้ำมันไบโอดีเซล
10. แก๊สธรรมชาติ

## วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

1. แอลกอฮอล์
2. ออกซิเจน
3. น้ำยาต่างๆ
4. เลือด
5. สายยาง
6. ถุงยาง
7. หลอดแก้ว
8. เวชภัณฑ์
9. ฟิล์มเอกสารเรย์
10. เคมีภัณฑ์ (รวมกำมะถัน กรด ด่าง)
11. 漉ดเชื่อมเงิน
12. ถุงมือ
13. กระดาษกรอง
14. จุกต่างๆ
15. สัตว์เลี้ยงเพื่อการทดลองวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
16. สำลี และผ้าพันแพล
17. หลอดเอกสารเรย์
18. ชุดเครื่องมือผ่าตัด
19. ที่วางกรวยแก้ว
20. กระบอกตรวจ
21. เม้าหลอน
22. หูฟัง (Stethoscope)
23. เมลามคนไข้
24. คิมถอนฟัน
25. เครื่องวัดน้ำ份
26. ถังเก็บเชือเพลิง
27. หม้อน้ำ
28. เครื่องมือวิทยาศาสตร์และการแพทย์ (วัสดุเครื่องแก้ว วัสดุอุปกรณ์พลาสติก โลหะ ฯลฯ)

29. ที่ชั่งน้ำหนัก
30. เครื่องวัดความดันแบบพกพา
31. ตะเกียงแอลกอฮอล์

### วัสดุการเกษตร

1. สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์
2. อาหารสัตว์
3. พันธุ์พืช
4. ปุ๋ย
5. พันธุ์สัตว์ปีกและสัตว์น้ำ
6. น้ำเชื้อพันธุ์สัตว์
7. วัสดุเพาะชำ
8. อุปกรณ์ในการขยายพันธุ์พืช เช่น ใบมัด เชือก
9. ผ้าใบหรือผ้าคลุมสติก
10. หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ
11. สปริงเกอร์ (Sprinkler)
12. ขอบหมุน
13. งานพรวน
14. ผานไถกระทะ
15. คราดซี่พรวนคินระหว่างเดา
16. ตะแกรงร่อนเบนโซล
17. ovarian (ดำเน็จรูบ)
18. กระชัง

### วัสดุโฆษณาและเผยแพร่

1. กระดาษเขียนไปสเตอร์
2. พู่กันและสี
3. ฟิล์ม
4. ฟิล์มสไลด์

5. ແຄນບັນທຶກເສີຍຫຼືອກາພ (ກາພຍນຕ່ຽງ, ວິດີໂອເທິປ, ແຜ່ນຊື່ດີ)
6. ຖື່ນທຶກແລ້ວແລະຢັ້ງໄມ້ໄດ້ບັນທຶກ
7. ກາພກ່າຍຄາວເທື່ອມ
8. ຂາຕັ້ງກລື້ອງ
9. ຂາຕັ້ງເບີຍນກາພ
10. ກລດ່ອງໃສ່ພື້ນກາພຍນຕ່ຽງ
11. ເຄື່ອງກຣອເທິປ
12. ກະເປົາໃສ່ກລື້ອງຄ່າຍຮູບ

### ວັສດຸເຄື່ອງແຕ່ງກາຍ

1. ເຄື່ອງແບບ
2. ເສື້ອ ກາງເກັງ ຜ້າ
3. ເຄື່ອງໝາຍຍົດແລະສັງກັດ
4. ອຸງເທົ່າ
5. ຮອງເທົ່າ
6. ເຈີນຫັດ
7. ມາວຄ
8. ຜ້າຜູກຄອ
9. ເຄື່ອງແຕ່ງກາຍຊຸດຜົກໄໂນ-ລະຄຣ

### ວັສດຸກີພາ

1. ທ່ວງຍາງ
2. ອູກພຸດບອດ
3. ອູກປິ່ງປອງ
4. ໄນຕີປິ່ງປອງ
5. ອູກວອລເລ່ຍບອດ
6. ໄນທັນນິສ
7. ໄນແບດມິນຕັນ
8. ອູກພຸດໜອດ

9. เสื่อโยคะ
10. ลูกตระกร้อ
11. เบาะโยคะ

### วัสดุคอมพิวเตอร์

1. แผ่นหรืองานบันทึกข้อมูล (Diskette, Floppy Disk, Removable Disk, Compact Disc, Digital Video Disc)
2. เทปบันทึกข้อมูล (Reel Magnetic Tape, Cassette Tape, Cartridge Tape)
3. หัวพิมพ์หรือแบบพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์
4. ตัดบันหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์
5. แผ่นกรองแสง
6. กระดาษต่อเนื่อง
7. สายเคเบิล
8. แปงแป้นอักษรหรือแป้นพิมพ์ (Key Board)
9. เมนบอร์ด (Main Board)
10. เมมโมรี่ชิป (MeMory Chip) เช่น RAM
11. กัตชีฟีดเดอร์ (Cut Sheet Feeder)
12. เม้าส์ (Mouse)
13. พринเตอร์สวิตชิ่งบ็อกซ์ (Printer Switching Box)
14. เครื่องกระจายสัญญาณ (Hub)
15. แผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Card) เช่น Ethernet Card, Lan Card, Anti Virus Card, Sound Card เป็นต้น
16. เครื่องอ่านและบันทึกข้อมูลแบบต่าง ๆ เช่น แบบดิสเก็ตต์ (Diskette) แบบ ฮาร์ดดิสต์ (Hard Disk) แบบซีดีรอม (CD-ROM) แบบออพติคอล (Optical) เป็นต้น
17. เครื่องอ่านข้อมูล แบบซีดีรอม (CD-ROM)
18. ลำโพงไม่เกิน 1,000 วัตต์
19. air card, handy drive , handy drive + wifi
20. External hard disk
21. โปรแกรม ซอฟแวร์ ราคาไม่เกิน 20,000 บาท

## **วัสดุสถาน**

1. เต็นท์นอนไม่เกิน 4 คน
2. ถุงนอน
3. เง็มทิศ
4. ปล
5. เตียงสนาม
6. นาฬิกาจับเวลา

## **วัสดุการศึกษา**

1. แบบจำลองภูมิประเทศ
2. สื่อการเรียนการสอนทำด้วยพลาสติก
3. กระดาษลีนพลาสติก
4. เป้าะยืดหยุ่น
5. หนังสือvarสารตำรา

## **วัสดุสำรวจ**

1. บันไดอลูมิเนียม
2. เครื่องมือแกะสลัก
3. เครื่องมือตึงสายโซ่รัศพท

## **วัสดุคนครี**

1. ผ้า

## **วัสดุอื่น ๆ**

1. มิเตอร์น้ำ-ไฟ
2. สมอเรือ
3. ตะแกรงกันสวะ
4. หัวเชื่อมแก๊ส
5. หัววาล์วปิด-เปิดแก๊ส

ค่าครุภัณฑ์ หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพคงทนถาวรหรือตามปกติมีอายุการใช้งานยืนนาน ไม่สิ้นเปลือง หมวดไป หรือเปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้น รวมถึงรายจ่ายดังต่อไปนี้

1. รายจ่ายเพื่อประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม หรือปรับปรุงครุภัณฑ์
2. รายจ่ายเพื่อจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคายกต่องวดต่อชุดเกิน 20,000 บาท
3. รายจ่ายเพื่อซ่อมแซมน้ำร้อนรักษาโครงสร้างของครุภัณฑ์ใหญ่ เช่น เครื่องบิน เครื่องจักรกลยานพาหนะ เป็นต้น ซึ่งไม่รวมถึงค่าซ่อมบำรุงปกติหรือค่าซ่อมกลาง
4. รายจ่ายที่ต้องชำระพร้อมกับค่าครุภัณฑ์ เช่น ค่าขนส่ง ค่าภายน้ำ ค่าประกันภัย ค่าติดตั้ง เป็นต้น

#### ตัวอย่างสิ่งของที่เป็นครุภัณฑ์

#### 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. ตู้ครรชนี
23. ตู้เก็บแผนที่
24. ตู้นิรภัย
25. ตู้เก็บแบบพอร์ต
26. ตู้เสื้อผ้า
27. ตู้ล็อกเกอร์
28. ตู้ติดประกาศ
29. ตู้โชว์
30. ตู้เก็บเอกสาร
31. เครื่องพิมพ์ดิจิตอล
32. เครื่องโทรศัพท์ รวมถึง เครื่องโทรศัพท์ภายใน (Intercom)
33. เครื่องโทรภาพหรือ โทรสาร (Facsimile)
34. เครื่องถ่ายเอกสาร
35. เครื่องอัดสำเนา
36. เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิตอล
37. เครื่องทำลายเอกสาร
38. เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม
39. เครื่องบันทึกเงินสด
40. เครื่องปรับอากาศ
41. พัดลม รวมถึง พัดลมระบบอากาศขนาดตั้งแต่ 12 นิ้ว
42. เครื่องดูดฝุ่น
43. ลิฟต์
44. รถเข็น
45. ถังเก็บน้ำ
46. เครื่องปั๊วกระดาษไข
47. เคาน์เตอร์
48. แท่นอ่านหนังสือ
49. ที่วางหนังสือพิมพ์

50. เครื่องขัดพื้น
51. เครื่องชุมสายโทรศัพท์
52. ตู้โทรศัพท์หรือตู้สาขาโทรศัพท์
53. เครื่องโทรพิมพ์
54. เครื่องนับเหรียญ
55. เครื่องนับชนบัตร
56. เครื่องฟอกอากาศ
57. วิทยุคิดตามตัว
58. เครื่องเทากระดาษตั้งแต่ 100 แผ่นขึ้นไป
59. เครื่องตัดไฟฟ้า
60. เครื่องตัดกระดาษ
61. เครื่องเย็บกระดาษ 50 แผ่นขึ้นไป
62. ภาพเขียนແຜนที่
63. เครื่องดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์ 22.2 กก ขึ้นไป
64. กระดาษอิเล็กทรอนิกส์
65. แผงปิดประกาศ ขนาด กว้างหรือยาว เกิน 1 เมตร
66. เครื่องคำนวณเลขไฟฟ้า
67. ป้ายอาคารกว้างหรือยาวเกิน 1.20 เมตร
68. พระบรมรูปจำลอง
69. เวที โภเดี่ยม

### **ครุภัณฑ์การศึกษา**

1. จักรยาน
2. จักรยานล้อโต
3. จักรยานริม
4. จักรยานสามล้อ
5. โต๊ะนักเรียน
6. เครื่องเขียนตัวอักษร
7. หุ่น

## ครุภัณฑ์ยาานพาหนะและขนส่ง

1. รถยกตันน้ำ
2. รถยกโดยสาร
3. รถยกของ
4. รถปั้นจั่น
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. รถกระบวนการท้าย
19. รถบรรทุกน้ำ
20. รถบรรทุกน้ำมัน
21. รถบรรทุกยะ
22. เครื่องยนต์
23. เครื่องสูบลมแบบไฟฟ้า
24. รางขอดรถจักรยาน

## ครุภัณฑ์การเกษตร

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

5. เครื่องเก็บเกี่ยวข้าวโพด ข้าวฟ่าง
6. เครื่องตัดวัชพืช
7. เครื่องหัวน้ำปุ๋ย
8. เครื่องยกร่อง
9. เครื่องนวดรังษฤษ์พืช
10. เครื่องผสมยาคลุกเม็ดพันธุ์
11. เครื่องนับเม็ดพืช
12. ตู้เก็บเม็ดพันธุ์
13. เครื่องรถนา
14. เครื่องสีข้าวโพด
15. เครื่องสีฟิด
16. เครื่องเกลี่ยหญ้า
17. เครื่องราดหญ้า
18. เครื่องบดและผสมอาหารสัตว์
19. เครื่องสูบน้ำ 3800 ลิตร
20. เครื่องขยายเกล็ดปลา
21. เครื่องซั่ง
22. ปั๊มน้ำหอยโข่ง
23. เครื่องคั้นแมลง
24. เครื่องปั๊มน้ำ
25. ปั๊มน้ำไดโร่
26. เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายบ่า
27. รถตัดหญ้าเครื่องยนต์
28. เครื่องเติมอากาศบ่อบำบัดน้ำเสียแบบกั้งหัน
29. เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้
30. ปั๊มดูดโคลน
31. ปั๊มเหล็กสูบน้ำ ขนาด 150 ลิตรต่อนาที
32. เครื่องหยดหรือหัวน้ำเม็ดพันธุ์
33. เครื่องทำความสะอาดเม็ดพันธุ์
34. เครื่องจะเทาะเม็ดพืช
35. รถเข็นผสมดิน

36. บีบีมจุ่มແສຕນເລສ
37. បីមអួយໂូង
38. បីមខនិគតាំងា

### ក្រុកណាត់កែវរ៉ាង

1. ក្រឹងក្រាមទុកដី ឬវិជ្ជាសាប៊ីត់
2. ក្រឹងកតិ៍
3. ក្រឹងខាងហិន
4. ក្រឹងខាងលើក
5. សវានខាងផែនឡើក
6. ក្រឹងខៀនលូខេ
7. ក្រឹងផែនតី
8. ក្រឹងធម្មយាយແօសប៊ីត់
9. ក្រឹងធម្មគុនក្រិត
10. ក្រឹងមីូទុកលុងគុនក្រិត
11. ក្រឹងសំនគុនក្រិត
12. ក្រឹងចបគិន
13. ក្រឹងមីូទុកលុងការណាត់កែវ
14. ក្រឹងមីូតាមីផិ៍
15. តីូយីផិ៍
16. រុកមេរោង
17. រុតាមីយាយ
18. រុពិយាយ
19. រុតុកគិន
20. រុបគិន
21. រុបគីឡូឡើក
22. រុបគីឡូឡើករិ៍យប
23. រុបគីឡូនកេក
24. រុបគីឡូយិះ
25. រុតុកគីឡូយាយ
26. រុបឱ្យិន

27. รถเกรเดอร์
28. รถบุดตีนตะขาบ
29. รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบ
30. รถอัคเน่ด
31. รัคเกลี่ยดิน
32. รถตักหน้าบุดหลัง
33. รถภาชนะน้ำ
34. เครื่องไม่ทิน
35. เครื่องตอกเข็ม
36. เครื่องตีเส้น
37. เครื่องอัดสารบี
38. เครื่องอัดลม
39. เครื่องตัดกระเบื้อง

#### ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

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

17. เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า
18. เครื่องประจุไฟฟ้า
19. เครื่องตัดกระดาษไฟอัตโนมัติ
20. เครื่องสัญญาณเตือนภัย
21. เครื่องขับสัญญาณดาวเทียม
22. โคมไฟระย้า
23. โคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
24. ไฟฉุกเฉิน
25. สปอร์ตไลท์
26. ไมโครโฟนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
27. สว่านไฟฟ้า

#### **ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่**

1. กล้องถ่ายรูป
2. กล้องถ่ายภาพยนตร์
3. กล้องถ่ายวีดีโอ
4. เครื่องอัดและขยายภาพ
5. เครื่องฉายภาพยนตร์
6. เครื่องฉายสไลด์
7. เครื่องวีดีโอ
8. เครื่องฉายภาพทึบแสง
9. เครื่องฉายภาพข้ามครึ่ง
10. เครื่องเทปซิงโครain
11. ไฟแวน
12. จอรับภาพ
13. เครื่องถ่ายพิล์ม
14. ไฟตัดต่อพิล์มภาพยนตร์
15. เครื่องฉายภาพจากสัญญาณวีดีโอ
16. เครื่องตัดต่อภาพ
17. โคมไฟถ่ายภาพและวีดีโอ
18. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์

19. เครื่องฉายภาพ 3 มิติ
20. ป้ายไฟอักษรวีง
21. จอLED
22. เลนส์ชูม

### ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์

1. เตียงเพาเวอร์
2. เตียงตรวจโรค
3. เตียงตรวจภายใน
4. เตียงเด็ก
5. เตียงทำคลอด
6. รถเข็นชนิดนั่ง
7. รถเข็นชนิดนอน
8. รถเข็นทำแพลต
9. รถเข็นถุงแยกยา
10. รถเข็นอาหาร
11. รถเข็นผ้าเบี้ยน
12. หม้อต้มเครื่องมือไฟฟ้า
13. ตู้อบเด็ก
14. ยูนิตทำฟัน
15. ตู้ส่องดูไฟล์เมอ kazrey
16. กต้องจุลทรรศน์
17. กต้องคุณภาพ
18. เครื่องช่วยความสว่างของกต้องจุลทรรศน์
19. เครื่องซั่งน้ำหนัก
20. เครื่องดูดอากาศ
21. เครื่องทดสอบความถ่วงจำเพาะของของเหลว
22. เครื่องมือเทียบสีเคมี
23. เครื่องลอก漉漉ลายจากภาพถ่าย
24. เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน

25. เครื่องเป่าลม
26. เครื่องตรวจสอบมาตรฐานไฟฟ้า
27. เครื่องมือเติมน้ำยา
28. เครื่องมือทดสอบหาดินคิดลิมิต
29. เครื่องขับความเร็ว
30. เครื่องวัดกำลังอัด
31. เครื่องวัดความถี่
32. เครื่องวัดความสูง
33. เครื่องวัดอุณหภูมิโดยละเอียด
34. เครื่องอัดลมขับด้วยเครื่องยนต์
35. เครื่องกรองแสง
36. เครื่องวัดแสง
37. เครื่องทดสอบแสงสว่าง
38. เครื่องวัดรังสี
39. เครื่องวัดพลังแสงแเดด
40. เครื่องวัดความกดอากาศ (Barometer)
41. เครื่องแปลงสภาพน้ำกระด้างให้เป็นน้ำอ่อน
42. เครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำ
43. เครื่องกั่นน้ำ
44. เครื่องวัดอุณหภูมน้ำ
45. เครื่องวัดความเป็นกรด
46. เครื่องระ夷ของเหลว
47. เครื่องมือวิเคราะห์ด้วยเปลวไฟ
48. เครื่องวิเคราะห์แยกขนาดของเม็ดคิน
49. เครื่องวัดความชื้นในดิน
50. เครื่องกวนด้วยแม่เหล็ก
51. ตู้ทำน้ำแข็ง
52. หม้อต้มเครื่องมือ
53. หม้อเก็บอากาศ
54. เตาเผา กอ肖ล์
55. โซเดียมแอลมพ์

56. เครื่องวัดความยืดและหดตัวของวัสดุ
57. เครื่องชนวน
58. เครื่องตักตะกอน
59. เครื่องวัดตะกอน
60. เครื่องจีบมูก
61. เครื่องจีคอ
62. เครื่องคูดเสมอระดับ
63. เครื่องคูดเตือดและหนอง
64. เครื่องเจาะกระดูก
65. เครื่องเจาะไน
66. เครื่องอุณหสิ่ง
67. เครื่องตรวจหาเนื้อเยื่อมะเร็ง
68. เครื่องกรอพิน
69. เครื่องอบแรมโมเนีย
70. เครื่องให้ออกซิเจน
71. เครื่องเอกซเรย์
72. เครื่องถ่ายภาพเอกซเรย์
73. เครื่องถ่ายภาพเอกซเรย์
74. ปากกันแสงเอกซเรย์
75. เครื่องช่วยหายใจ
76. เครื่องตรวจหัวใจ
77. เครื่องตรวจไขมัน
78. เครื่องตรวจตา
79. เครื่องตรวจเม็ดเดือด
80. เครื่องให้ยาสลบ
81. เครื่องถ่ายเข็มฉีดยา
82. เครื่องวัดประสาท
83. เครื่องวัดความดันโลหิต
84. เครื่องวัดรัศมีการเห็นของลูกตา
85. โคมไฟผ่าตัด
86. เครื่องมือช่วยคลอด

87. เครื่องกรองเชื้อไวรัส ( Filtering Apparatus)
88. เครื่องมือสำหรับดูอาหารของเชื้อแบคทีเรีย
89. เครื่องปั่นและผสมสารอุดพื้น

#### ครุภัณฑ์งานข้านงานครัว

1. เครื่องกรองน้ำ
2. เครื่องดูดควัน
3. เครื่องตัดหญ้า
4. ตู้เย็นและตู้แช่อาหาร
5. เครื่องซักผ้า
6. เครื่องอบผ้า
7. เครื่องล้างชาม
8. เครื่องทำน้ำเย็น
9. เตาอบ
10. เตาแก๊ส
11. เตียง
12. ผ้าม่านพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
13. เครื่องต้มน้ำไฟฟ้าขนาด 14 ลิตรขึ้นไป
14. เครื่องไมโครเวฟ

#### ครุภัณฑ์โรงงาน

1. เครื่องพิมพ์ลายบนแก้ว
2. แท่นพิมพ์
3. เครื่องพิมพ์แบบ
4. เครื่องทำเหรียญกษาปณ์
5. เครื่องคิดเงินและอัคแบบ
6. เครื่องปั๊มตราดุน
7. เครื่องเจียนโลหะด้วยไฟฟ้า
8. เครื่องเชื่อมโลหะ
9. เครื่องขูบผิวโลหะ
10. เตาเคลือบโลหะ

11. เตาหลอมโลหะ
12. เตาอบ
13. ตู้อบเครื่องรัก
14. เครื่องเจียระไน
15. เครื่องหอผ้า
16. เครื่องคัดโลหะ
17. เครื่องปั๊มและตัดโลหะ
18. เครื่องตัดเหล็ก
19. เครื่องพับและม้วนเหล็ก
20. เครื่องจักรกล
21. เครื่องจักร ไอน้ำ
22. เครื่องล้างทำความสะอาดเครื่องยนต์
23. เครื่องตรวจสอบหัวนิดเครื่องยนต์
24. เครื่องอัดนิดเครื่องจักร
25. เครื่องมือทดสอบบริเวณลิน
26. เครื่องสำหรับดูดบุ�น้ำและถูกปืน
27. เครื่องตรวจทุ่นไคนาโน
28. เครื่องดูดลม
29. แท่นกลึง
30. เครื่องกว้าน
31. เครื่องทำเกลี่ยว
32. เครื่องทำเพียง
33. เครื่องดูดเพียง
34. เครื่องตัดและต่อโซ่
35. เครื่องปรับความถี่และกำลังดัน
36. ทั้งระดับเหล็ก
37. เครื่องกลั่น
38. เครื่องกว้าน
39. เครื่องโน้มhin
40. เครื่องย่อยหิน
41. ตะแกรงคัดแร่

42. เครื่องอัดสารบี
43. เครื่องปั๊มน้ำมันไฟฟ้า
44. เครื่องหยดน้ำมัน (Line Oilier)
45. 摩托อร์หินเจีย
46. เครื่องเจียหรือตัด
47. เครื่องขัดกระดาษทราย
48. เลื่อยวงเดือนไฟฟ้า
49. เลื่อยฉลุไฟฟ้า
50. เครื่องลอกบัว
51. เครื่องเป่าลม
52. ไขควงไฟฟ้า
53. กบไฟฟ้า
54. สว่านไฟฟ้า
55. แม่แรงตะเข็บ

### **ครุภัณฑ์กีฬา**

1. แทรนไปลิน
2. บ็อกซ์สแตนด์
3. โต๊ะเทเบิลเทนนิส
4. จักรยานออกกำลังกาย
5. เหล็กยกน้ำหนักเป็นชุด
6. บาร์คู่
7. บาร์ต่างระดับ
8. ม้าหมุ
9. ม้าขาว
10. ไม้กอล์ฟ
11. เปะழูด
12. เปะນวยปั๊
13. ถุงวิ่ง
14. กระเชียงบก
15. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ

16. เครื่องเดินวงรี
17. จักรยานพนักพิง

### ครุภัณฑ์สำรวจอากาศ

1. กล้องส่องทางไกล
2. เครื่องเจาะสำรวจ
3. กล้องระดับ
4. กล้องวัดมุม
5. โซ่ล้าน
6. ไม้สตาฟฟี่
7. เทปวัดระยะ

### ครุภัณฑ์อาชญากรรม

1. ปืน
2. ปืนลูกซอง
3. ปืนพก

### ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และนาฬิกาอิเล็กทรอนิกส์

1. ปีกคลาดเน็ท
2. แทรทรัมเป็ท
3. แทรทรัมโบน
4. แทรบาร์โทัน
5. แทรหยูฟอร์เนียม
6. แทรบารสซูน
7. แซกโซโฟน
8. ไวโอลิน
9. วิโอล่า
10. เซลโล่
11. เบส
12. เปียโน

13. ออร์แกนไฟฟ์
14. ระนาด
15. ฉ้องวง
16. Jin
17. ศรีษะใบอนัตตร
18. เครื่องแต่งกายชุดแสดงโขน-ลักษณ์

### 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. เครื่องถ่ายทอดสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ชิ้นจอภาพ (Projector)
6. เครื่องปรับระดับกระแทกไฟ
7. สแกนเนอร์ (Scanner)
8. ดิจิไซเตอร์ (Digitizer)
9. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)
10. เครื่องแยกกระดาษ
11. เครื่องป้อนกระดาษ
12. เรานเตอร์ Router
13. โปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์ที่มีราคาน่าวยหนึ่งเกิน 20,000 บาท