



ศูนย์วิทยาศาสตร์ ได้จัดทำรายการวัสดุ ครุภัณฑ์และวัสดุประกอบครุภัณฑ์ เพื่อจัดทำเป็นข้อมูลประกอบการให้บริการ แก่บุคลากรและนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลยและหน่วยงานภายนอกใช้ประกอบการพิจารณาในการขอยืมวัสดุและขอใช้ ครุภัณฑ์ของศูนย์วิทยาศาสตร์ ซึ่งการขอรับบริการกรณีเป็นบุคคลภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเลยจะต้องส่งใบขอยืมวัสดุ หรือ ใบอนุญาตขอใช้ครุภัณฑ์ต่อหัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์ ล่วงหน้าอย่างน้อย ๒ วันทำการ กรณีเป็นหน่วยงานภายนอกให้ทำ หนังสือราชการเรียนอธิการบดีหรือคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ในการขอใช้บริการ โดยหากเกิดการ ชำรุด เสียหาย ศูนย์ วิทยาศาสตร์มิได้เก็บค่าเสียหายแต่ประการใด แต่เพื่อต้องการให้เกิดความตระหนักและระมัดระวังในการใช้งานจึงได้มีการแจ้ง ราคาของวัสดุและครุภัณฑ์ เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้ระมัดระวังในระหว่างการใช้งาน

โดย สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แจ้งเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

รายการวัสดุ ครุภัณฑ์ ศูนย์วิทยาศาสตร์

๑. รายการวัสดุทางวิทยาศาสตร์

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	class	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๑	ปิกเกอร์ (Beaker)	B	๒,๐๐๐ มิลลิลิตร	๕๓๐	Pyrex
๒	ปิกเกอร์ (Beaker)	B	๑,๐๐๐ มิลลิลิตร	๒๕๐	Pyrex
๓	ปิกเกอร์ (Beaker)	B	๖๐๐ มิลลิลิตร	๑๕๐	Pyrex
๔	ปิกเกอร์ (Beaker)	B	๔๐๐ มิลลิลิตร	๑๕๐	Pyrex
๕	ปิกเกอร์ (Beaker)	B	๒๕๐ มิลลิลิตร	๙๖	Pyrex
๖	ปิกเกอร์ (Beaker)	B	๑๕๐ มิลลิลิตร	๙๖	Pyrex
๗	ปิกเกอร์ (Beaker)	B	๑๐๐ มิลลิลิตร	๙๖	Pyrex
๘	ปิกเกอร์ (Beaker)	B	๕๐ มิลลิลิตร	๙๐	Pyrex
๙	ขวดบี.โอ.ดี. (B.O.D. Bottle)	A	๓๐๐ มิลลิลิตร	๗๐๐	Wheaton
๑๐	กรวยบุชเนอร์ (Bucher funnel)		๑๐๐ มิลลิลิตร	๓๕๐	
๑๑	บิวเรตต์ (Buret)	A	๑๐๐ มิลลิลิตร	๑,๒๕๐	Wertlab/German
๑๒	บิวเรตต์ (Buret)	A	๕๐ มิลลิลิตร	๙๕๐	Wertlab/German
๑๓	บิวเรตต์ (Buret)	A	๒๕ มิลลิลิตร	๘๐๐	Wertlab/German
๑๔	หลอดปั่นเหวี่ยงตกตะกอน(Centrifuge tube)		๑๕ มิลลิลิตร	๒๐	Eppendorf
๑๕	หลอดปั่นเหวี่ยงตกตะกอน(Centrifuge tube)		๕๐ มิลลิลิตร	๘๐๐	Eppendorf

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	class	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๑๖	โถแก้วย้อมสไลด์ (Coplin jar)	A		๕๘๐	German
๑๗	ที่เจาะจุกคอร์ก (Cork borer)			๔๐๐	
๑๘	สไลด์นับเซลล์ Counting chamber (Hemocytometer)			๒,๐๐๐	HBG/German
๑๙	คิวเวท (Cuvette)		๓ มิลลิลิตร	๔,๘๐๐	
๒๐	กระบอกตวงพลาสติก (Cylinder plastic)		๕๐๐ มิลลิลิตร	๖๑๐	Vitlab/German
๒๑	กระบอกตวง (Cylinder)	A	๑๐๐๐ มิลลิลิตร	๙๐๐	Witeg/German
๒๒	กระบอกตวง (Cylinder)	A	๕๐๐ มิลลิลิตร	๕๕๐	Witeg/German
๒๓	กระบอกตวง (Cylinder)	A	๒๕๐ มิลลิลิตร	๓๕๐	Witeg/German
๒๔	กระบอกตวง (Cylinder)	A	๑๐๐ มิลลิลิตร	๒๐๐	Witeg/German
๒๕	กระบอกตวง (Cylinder)	A	๕๐ มิลลิลิตร	๑๗๕	Witeg/German
๒๖	กระบอกตวง (Cylinder)	A	๒๕ มิลลิลิตร	๑๖๕	Witeg/German
๒๗	กระบอกตวง (Cylinder)	A	๑๐ มิลลิลิตร	๑๓๐	Witeg/German
๒๘	เบ้ากระเบื้องพร้อมฝา(Crucible and cover)		๕๐ มิลลิลิตร	๔๔๐	HCl
๒๙	ขวดน้ำกลั่น(Dispensing bottle)		๒๕๐ มิลลิลิตร	๖๕	Thai
๓๐	หลอดหยด (Dropper)			๑๔	Thai
๓๑	ขวดหยด (Dropping bottle)		๓๐ มิลลิลิตร	๑๔	Thai
๓๒	ขวดหยด (Dropping bottle)		๖๐ มิลลิลิตร	๒๕	Thai

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	class	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๓๓	หลอดดักก๊าซ (Durham tube)			๕	Favorit/Malaysia
๓๔	ขวดรูปชมพู่ (Erlenmeyer flask)	B	๑,๐๐๐ มิลลิลิตร	๒๕๐	Pyrex
๓๕	ขวดรูปชมพู่ (Erlenmeyer flask)	B	๕๐๐ มิลลิลิตร	๑๔๐	Pyrex
๓๖	ขวดรูปชมพู่ (Erlenmeyer flask)	B	๓๐๐ มิลลิลิตร	๑๓๐	Pyrex
๓๗	ขวดรูปชมพู่ (Erlenmeyer flask)	B	๒๕๐ มิลลิลิตร	๑๒๐	Pyrex
๓๘	ขวดรูปชมพู่ (Erlenmeyer flask)	B	๑๒๕ มิลลิลิตร	๑๒๐	Pyrex
๓๙	ถ้วยระเหย (Evaporating dishes)		๑๐๐ มิลลิเมตร	๒๒๐	HCL
๔๐	ปากคีบ (Forceps)		๑๓ เซนติเมตร	๑๒๐	Mira/paki
๔๑	กรวยกรอง (Glass funnel)		๗๕ มิลลิเมตร	๑๒๐	German
๔๒	แท่งแก้วเกลี่ยเชื้อ (Glass spreader)			๓๐	Thai
๔๓	ห่วงเขี่ยเชื้อ (Loop)			๒๐	Thai
๔๔	สแตนเลสสำหรับยก (Lab jack)		๑๕*๑๓.๕*๒๕ เซนติเมตร	๑,๘๐๐	
๔๕	แท่งแม่เหล็กคนสาร (Magnetic bar)		๑๕ มิลลิเมตร	๘๐	Cowie/UK
๔๖	แท่งแม่เหล็กคนสาร (Magnetic bar)		๒๕ มิลลิเมตร	๘๐	Cowie/UK
๔๗	แท่งแม่เหล็กคนสาร (Magnetic bar)		๑๒ มิลลิเมตร	๙๐	Cowie/UK
๔๘	หลอดปั่นเหวี่ยงขนาดเล็ก (Micro centrifuge tube)		๑.๕ มิลลิลิตร	๕	Eppendorf
๔๙	โม่ร่อนบดสาร/ที่บด (Mortar&pestle)		๑๐๐ มิลลิลิตร	๙๕	

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	class	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๕๐	โม่บดสาร/ที่บด (Mortar&pestle)		๖๐ มิลลิเมตร	๗๕	
๕๑	กระป๋องอคูมิเนียม (Moisture can)		dia.๕๐*๑๖ เซนติเมตร	๖๐	Thai
๕๒	เข็มเย็บปลายแหลม (Needle)		๕ นิ้ว	๑๕	Thai
๕๓	เข็มเย็บปลายแหลม (Needle)		๑๐ นิ้ว	๒๕	Thai
๕๔	กระบอกใส่จานเพาะเชื้อ (Petri dish box)			๓๘๐	Thai
๕๕	จานเพาะเชื้อ (Petri dish)	B	๑๕x๑๐๐ มิลลิเมตร	๓๐	Anumbra
๕๖	จานเพาะเชื้อ (Petri dish)	B	๒๕x๑๕๐ มิลลิเมตร	๑๐๐	Anumbra
๕๗	กระบอกปิเปต (Pipette box)			๒๗๐	Thai
๕๘	ปิเปต (Pipette)	B	๑๐ มิลลิลิตร	๕๐	HBG
๕๙	ปิเปต (Pipette)	B	๕ มิลลิลิตร	๔๕	HBG
๖๐	ปิเปต (Pipette)	B	๒ มิลลิลิตร	๔๕	HBG
๖๑	ปิเปต (Pipette)	B	๑ มิลลิลิตร	๔๒	HBG
๖๒	ปิเปต (Pipette)	B	๐.๕ มิลลิลิตร	๖๕	HBG
๖๓	ปิเปต (Pipette)	B	๐.๑ มิลลิลิตร	๖๒	HBG
๖๔	ลูกยางดูดปิเปต (Pipette bulb)		๓ เซนติเมตร	๔๐	Thai
๖๕	ลูกยางดูดปิเปตแบบสามทาง(Pipette bulb three way)			๔๐๐	Thai

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	class	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๖๖	(Receive flask)		๒๕๐ มิลลิลิตร	๑,๒๐๐	Buchi
๖๗	Receive flask		๕๐๐ มิลลิลิตร	๑,๕๐๐	Buchi
๖๘	Receive flask		๑,๐๐๐ มิลลิลิตร	๓,๐๐๐	Buchi
๖๙	Receive flask		๒,๐๐๐ มิลลิลิตร	๔,๐๐๐	Buchi
๗๐	ขวดก้นกลม (Round bottom flask)		๒๕๐ มิลลิลิตร	๑,๒๐๐	Buchi
๗๑	ขวดก้นกลม (Round bottom flask)		๕๐๐ มิลลิลิตร	๑,๕๐๐	Buchi
๗๒	ขวดก้นกลม (Round bottom flask)		๑,๐๐๐ มิลลิลิตร	๓,๐๐๐	Buchi
๗๓	ขวดก้นกลม (Round bottom flask)		๒,๐๐๐ มิลลิลิตร	๔,๐๐๐	Buchi
๗๔	แผ่นวัดความโปร่งใสของน้ำ (Secchi disc)		Ø ๑๙ เซนติเมตร	๔๙๐	GAMMACO
๗๕	สไลด์นับแฟลนจ์ตอน (Sedgewick rafter)			๒,๐๐๐	Tonbridge/England
๗๖	แผ่นกระจกสไลด์ (Slide)		๑นิ้วx๓นิ้ว	๑	China
๗๗	แผ่นสไลด์วัดขนาดตัวอย่าง (stage micrometer)			๒,๐๐๐	Olympus Japan
๗๘	โถย้อม (Staining jar)	A		๕๔๐	German
๗๙	แท่งแก้วคนสาร (Stirring rod)		๒๐ เซนติเมตร	๒๐	Thai
๘๐	แท่งแก้วคนสาร (Stirring rod)		๔๐ เซนติเมตร	๘๐	Thai
๘๑	ช้อนตักสารแบบพลาสติก (Spatula plastic)		เบอร์.๑	๒๕	Thai
๘๒	ช้อนตักสารแบบพลาสติก (Spatula plastic)		เบอร์.๒	๓๐	Thai

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	class	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๘๓	ช้อนตักสารแบบสแตนเลส (Spatula stainless)		๒๑ เซนติเมตร	๑๘๐	Thai
๘๔	จานหลุม (Spot plate, aluminium)		๔ หลุม	๑๐๐	Thai
๘๕	กระจกปิดสไลด์ (Cover slide)		๒๒x๒๒ มิลลิเมตร	๑	Menzel
๘๖	หลอดทดลอง (Test tube)	B	๑๖x๑๕๐ มิลลิเมตร	๑๗	Favorit/Malaysia
๘๗	หลอดทดลอง (Test tube)	B	๑๓x๑๐๐ มิลลิเมตร	๑๐	Favorit/Malaysia
๘๘	หลอดทดลอง (Test tube)	B	๒๐x๑๕๐ มิลลิเมตร	๕๐	Favorit/Malaysia
๘๙	หลอดทดลองแบบฝาเกลียว (Test tube (screw cap))	A	๑๖x๑๕๐ มิลลิเมตร	๔๘	Boeco/German
๙๐	ตะแกรงวางหลอดทดลอง (Test tube rack)		๔๐ ช่อง	๒๕๐	Local
๙๑	ตะแกรงวางหลอดทดลอง (Test tube rack)		๕๐ ช่อง	๒๓๐	Local
๙๒	เทอร์โมมิเตอร์ (Thermometer(Alcohol))		๑๐๐ องศาเซลเซียส	๑๐๐	Local
๙๓	เทอร์โมมิเตอร์ (Thermometer(Hg))		๒๐๐ องศาเซลเซียส	๒๕๐	Local
๙๔	ปรอทวัดไข้ (Clinical thermometer)		๕๐ องศาเซลเซียส	๑๐๐	Taiwan
๙๕	เทอร์โมมิเตอร์ตุ้มเปียก-ตุ้มแห้ง (Wet - dry thermometer)				
๙๖	ขวดปรับปริมาตร (Volumetric flask)	A	๑๐ มิลลิลิตร	๘๓๕	Witeg/Germany
๙๗	ขวดปรับปริมาตร (Volumetric flask)	A	๒๕ มิลลิลิตร	๕๕๐	Witeg/Germany
๙๘	ขวดปรับปริมาตร (Volumetric flask)	A	๕๐ มิลลิลิตร	๔๕๐	Witeg/Germany
๙๙	ขวดปรับปริมาตร (Volumetric flask)	A	๑๐๐ มิลลิลิตร	๔๔๐	Witeg/Germany

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	class	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๑๐๐	ขวดปรับปริมาตร (Volumetric flask)	A	๒๐๐ มิลลิลิตร	๓๓๕	Witeg/Germany
๑๐๑	ขวดปรับปริมาตร (Volumetric flask)	A	๒๕๐ มิลลิลิตร	๒๙๐	Witeg/Germany
๑๐๒	ขวดปรับปริมาตร (Volumetric flask)	A	๕๐๐ มิลลิลิตร	๑๘๐	Witeg/Germany
๑๐๓	ขวดปรับปริมาตร (Volumetric flask)	A	๑,๐๐๐ มิลลิลิตร	๑๗๐	Witeg/Germany
๑๐๔	ขวดลาบอราตอรี (Laboratory bottle)		๒๕ มิลลิลิตร	๑๙๕	DURAN/Germany
๑๐๕	ขวดลาบอราตอรี (Laboratory bottle)		๕๐ มิลลิลิตร	๒๑๐	
๑๐๖	ขวดลาบอราตอรี (Laboratory bottle)		๑๐๐ มิลลิลิตร	๒๑๐	
๑๐๗	ขวดลาบอราตอรี (Laboratory bottle)		๒๕๐ มิลลิลิตร	๒๒๐	
๑๐๘	ขวดลาบอราตอรี (Laboratory bottle)		๕๐๐ มิลลิลิตร	๒๘๐	
๑๐๙	ขวดลาบอราตอรี (Laboratory bottle)		๑,๐๐๐ มิลลิลิตร	๓๔๐	
๑๑๐	ขวดลาบอราตอรี (Laboratory bottle)		๒,๐๐๐ มิลลิลิตร	๔,๐๐๐	
๑๑๑	ขวดลาบอราตอรี (Laboratory bottle)		๕,๐๐๐ มิลลิลิตร	๔,๐๐๐	
๑๑๒	ขวดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Cultuer Bottle)		๔ ออนซ์	๑๒	Thai
๑๑๓	ขวดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Cultuer Bottle)		๘ ออนซ์	๑๕	Thai
๑๑๔	ปิเปตแบบปริมาตร (Volumetric pipette)	A	๕๐ มิลลิลิตร	๓๕๐	Witeg/German
๑๑๕	ปิเปตแบบปริมาตร (Volumetric pipette)	A	๒๕ มิลลิลิตร	๓๐๐	Witeg/German
๑๑๖	ปิเปตแบบปริมาตร (Volumetric pipette)	A	๒๐ มิลลิลิตร	๒๗๐	HBG

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	class	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๑๑๗	ปิเปตแบบปริมาตร (Volumetric pipette)	A	๑๐ มิลลิลิตร	๒๕๐	HBG
๑๑๘	ปิเปตแบบปริมาตร (Volumetric pipette)	A	๕ มิลลิลิตร	๑๘๐	HBG
๑๑๙	ถ้วยยูเรก้า สแตนเลส (Eureka cup)		๖๕ มิลลิเมตร	๑๒๐	
๑๒๐	ตะเกียงแอลกอฮอล์(Alcohol Burner)			๘๐	Thai
๑๒๑	ที่กั้นลม+ตะแกรง (wind shield)			๑๖๐	Thai
๑๒๒	ตะแกรงลวดมีแอสเบสตอส (Wire Gauze)		๕ นิ้ว	๖๐	Thai
๑๒๓	ที่จับหลอดทดลอง(ไม้)(test tube holder)			๕๖	Thai
๑๒๔	ที่จับบีกเกอร์ (Beaker tong)			๒๐๐	Thai
๑๒๕	ที่จับครุซีเบล (Crucible tong)			๙๕	Thai
๑๒๖	บอสเฮด (Bosshead)			๑๓๕	
๑๒๗	ที่จับบิวเรตโลหะ (Butette clamp)			๒๑๐	
๑๒๘	ที่จับคอนเดนเซอร์ (condenser clamp)			๑๗๐	
๑๒๙	ขาตั้งแบบสามขาเสาสสูง ๖๐ เซนติเมตร (Triangle)			๔๘๐	
๑๓๐	ขาตั้งสแตนเลสพร้อมเสาฐานเหลี่ยม (Stand &Base)			๔๐๐	
๑๓๑	วงแหวน ๓.๕ ซม. (Support - ring with clamp)			๓๐๐	
๑๓๒	ตะกร้าอุปกรณ์แบบหวี (Basket)			๖๐	Local
๑๓๓	ตะกร้าอุปกรณ์ขนาดเล็ก (Basket)			๓๕	Local

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	class	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๑๓๔	กะละมัง (Bowl)		เล็ก	๒๕	ไทย
๑๓๕	กะละมัง (Bowl)		ใหญ่	๔๕	ไทย
๑๓๖	ถาดอลูมิเนียม (Aluminium tray)		บาง	๗๕	ไทย
๑๓๗	ถาดอลูมิเนียม (Aluminium tray)		ลึก	๙๕	ไทย
๑๓๘	แว่นขยาย (Magnifying glass)			๑๕๐	Fuji/Taiwan
๑๓๙	ด้ามมีดผ่าตัด (Scalpel handle)		เบอร์ ๓	๒๘๐	Feather
๑๔๐	ด้ามมีดผ่าตัด (Scalpel handle)		เบอร์ ๔	๒๘๐	Feather
๑๔๑	ใบมีดผ่าตัด (Surgical blade)		เบอร์ ๑๑	๑๐	Feather
๑๔๒	ใบมีดผ่าตัด (Surgical blade)		เบอร์ ๒๒	๑๐	Feather
๑๔๓	กรรไกรผ่าตัดปลายมน (Blunt pointed scissors)		๑๑ เซนติเมตร	๑๗๐	Hilbro
๑๔๔	กรรไกรผ่าตัดปลายแหลมตรง (pointed scissors)		๑๒ เซนติเมตร	๒๘๐	Hilbro
๑๔๕	กรรไกรผ่าตัดปลายแหลมตรง (pointed scissors)		๑๑ เซนติเมตร	๑๘๐	Hilbro
๑๔๖	หัวแร้ง (Soldering iron)		๖๐ วัตต์	๓๐๐	
๑๔๗	หัวแร้ง (Soldering iron)		๔๐ วัตต์	๒๕๙	
๑๔๘	หัววัดอุณหภูมิ J,K&N Type Thermo Couple			๖๕๐	
๑๔๙	ตาชั่งสปริงขนาด ๑ นิวตัน (Precision spring balance ๑ N)			๓,๐๐๐	
๑๕๐	ตาชั่งสปริงขนาด ๒ นิวตัน (Precision spring balance ๒ N)			๓,๐๐๐	

ลำดับที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	class	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๑๕๑	ตาชั่งสปริงขนาด ๕ นิวตัน (Precision spring balance ๕ N)			๓,๐๐๐	
๑๕๒	ตาชั่งสปริงขนาด ๑๐ นิวตัน (Precision spring balance ๑๐ N)			๓,๐๐๐	
๑๕๓	ตาชั่งสปริงขนาด ๒๐ นิวตัน (Precision spring balance ๒๐ N)			๓,๐๐๐	
๑๕๔	ที่แขวนลูกตุ้มน้ำหนัก ๕๐ กรัม (Masses slotted Hanger)			๓๐๐	
๑๕๕	ที่แขวนลูกตุ้มน้ำหนัก ๑๐๐ กรัม (Masses slotted Hanger)			๓๘๐	
๑๕๖	ลูกตุ้มน้ำหนักผ่าซีก ๑ กรัม (Masses Slotted ๑ g)			๖๕๐	
๑๕๗	ลูกตุ้มน้ำหนักผ่าซีก ๒ กรัม (Masses Slotted ๒ g)			๖๕๐	
๑๕๘	ลูกตุ้มน้ำหนักผ่าซีก ๕ กรัม (Masses Slotted ๕ g)			๑๑๐	
๑๕๙	ลูกตุ้มน้ำหนักผ่าซีก ๑๐ กรัม (Masses Slotted ๑๐ g)			๑๖๐	
๑๖๐	ลูกตุ้มน้ำหนักผ่าซีก ๒๐ กรัม (Masses Slotted ๒๐ g)			๒๐๐	
๑๖๑	ลูกตุ้มน้ำหนักผ่าซีก ๕๐ กรัม (Masses Slotted ๕๐ g)			๒๒๐	
๑๖๒	ลูกตุ้มน้ำหนักผ่าซีก ๑๐๐ กรัม (Masses Slotted ๑๐๐ g)			๓๕๐	
๑๖๓	ขวดอบแห้งเยือกแข็ง(Freeze drying flasks)		๕๐๐ มิลลิลิตร		
๑๖๔	ขวดอบแห้งเยือกแข็ง(Freeze drying flasks)		๑,๐๐๐ มิลลิลิตร		

๒. รายการครุภัณฑ์ศูนย์วิทยาศาสตร์

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๑	คาลอริมิเตอร์แบบกวน (Calorimeter)		๕,๐๐๐	phywe
๒	คาลอริมิเตอร์แบบกวน (Calorimeter)		๗๒๒	GAMMACO
๓	เครื่องเคาะสัญญาณเวลา (Ticker timer)		๖๒๐	GAMMACO
๔	ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ SANWA (Digital Multimeter)		๒,๘๕๐	
๕	มัลติมิเตอร์แบบเข็ม SANWA (Digital Multimeter Analog)		๑,๖๕๐	
๖	ไมโครมิเตอร์ธรรมดา (Micrometer)		๓,๕๐๐	MITUOYO-JAPAN
๗	เวอร์เนียธรรมดา (Vernier Calipers)		๓,๕๐๐	MITUOYO-JAPAN
๘	ไมโครดิจิตอล (Digital Micrometer)		๕,๒๐๐	MITUOYO-JAPAN
๙	ไมโครดิจิตอลปากมัล (Digital Micrometer)		๗,๙๐๐	MITUOYO-JAPAN
๑๐	เวอร์เนียดิจิตอล (Digital Micrometer)		๔,๕๐๐	MITUOYO-JAPAN
๑๑	เวอร์เนียดิจิตอล (Digital Vernier Calipers)		๘,๐๐๐	MITUOYO-JAPAN
๑๒	เวอร์เนียดิจิตอล (Digital Vernier Calipers)		๘,๕๐๐	MITUOYO-JAPAN
๑๓	เทอร์โมมิเตอร์ดิจิตอล (Digital Thermometer)		๔,๕๐๐	
๑๔	เครื่องวัดความดังเสียง (sound level meter)		๕,๐๐๐	
๑๕	เครื่องวัดความเข้มแสง (lux metter)		๔,๕๐๐	
๑๖	เครื่องวัดความเร็วลม (Wind speed meter)		๓,๖๐๐	

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๑๗	เครื่องมือวัดจับพิกัด (GPS)		๑๒,๕๐๐	
๑๘	เครื่องชั่ง แบบคาน ชนิด ๑ จาน (Triple-Beam Balance)		๘,๕๐๐	
๑๙	เครื่องวัดความชื้นและอุณหภูมิ (Micrometer and Thermometer)		๑๒,๕๐๐	
๒๐	เครื่องวัดความชื้นและอุณหภูมิแบบบันทึกค่าได้ (Dete Micrometer and Thermometer)		๑๘,๐๐๐	
๒๑	กล้องดูดาว (Refractor telescope)			
๒๒	เครื่องบอมบ์แคลอริมิเตอร์ (Bomb calorimeter)			
๒๓	เครื่องวัดแก๊ส (Gas analyser)			
๒๔	เครื่องบันทึกข้อมูล ๑๒ ช่องสัญญาณ datelogger			
๒๕	ไมโครปิเปตต์ (Micropipet)	๐.๕-๑๐ ไมโครลิตร		ชุดละ ๑๕,๐๐๐
๒๖	ไมโครปิเปตต์ (Micropipet)	๕ - ๕๐ ไมโครลิตร		
๒๗	ไมโครปิเปตต์ (Micropipet)	๑๐-๑๐๐ไมโครลิตร		
๒๘	ไมโครปิเปตต์ (Micropipet)	๒๐-๒๐๐ ไมโครลิตร		
๒๙	ไมโครปิเปตต์ (Micropipet)	๑๐๐-๑,๐๐๐ ไมโครลิตร		
๓๐	ไมโครปิเปตต์ (Micropipet)	๑-๑๐ มิลลิลิตร		
๓๑	Atomic Absorption Spectroscopy (AAS)			
๓๒	AAS-Graphite			
๓๓	Conductivity meter			

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๓๔	D.O. meter pen		๖,๐๐๐-๗,๐๐๐	
๓๕	เครื่องระเหยสุญญากาศ (Rotary Evaporator)		๖๐,๐๐๐	
๓๖	กล้องจุลทรรศน์ (Light compound microscope)		๖๐,๐๐๐	
๓๗	กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ (Stereo microscope)		๖๕,๐๐๐	
๓๘	pH meter แบบตั้งโต๊ะ		๒๕,๐๐๐-๔๐,๐๐๐	
๓๙	Spectrophotometer (UV – VIS)		๗๐๐,๐๐๐	
๔๐	เครื่องเก็บฝุ่น			
๔๑	เครื่องวัดการสิ้นสະเทือน			
๔๒	High Performance Liquid Chromatography (HPLC)		มากกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐	
๔๓	Gas Chromatography (GC)			
๔๔	เครื่องสกัดไขมัน (Extractor Apparatus)			
๔๕	เครื่องสกัดโปรตีน (Protein and Nitrogen Analyzer)			
๔๖	เครื่องสกัดเส้นใย (Fiber Apparatus)			
๔๗	ตู้อบ (Hot Air Oven)		๔๐,๐๐๐ – ๑๐๐,๐๐๐	ตามความจุ
๔๘	เตาเผา (Furnace)		๖๒,๐๐๐	
๔๙	เครื่องชั่งละเอียด (Balance)		๔๐,๐๐๐	
๕๐	เครื่องเหวี่ยงตกตะกอนสารละลาย (Centrifuge)		๑๐๐,๐๐๐	

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๕๑	เครื่องเขย่า (Orbital Shaker)			
๕๒	เครื่องตัดเนื้อเยื่อพืชและสัตว์ (Rotary microtome)			
๕๓	ตู้ปลอดเชื้อ (Biological safety cabinet class II)		มากกว่า ๕๐๐,๐๐๐	
๕๔	เครื่องวิเคราะห์แก๊สชีวภาพ (Biogas Detectors)			
๕๕	เครื่องตรวจวัดอากาศ (Weather Station)			

๓. รายการวัสดุประกอบครุภัณฑ์ศูนย์วิทยาศาสตร์

ลำดับที่	รายการวัสดุประกอบครุภัณฑ์	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๑	เลนส์เว้า ความยาวโฟกัส -๒๐๐ มิลลิเมตร (Lens, mounted - ๒๐๐mm)		๓,๕๐๐	
๒	เลนส์นูนความยาวโฟกัส +๒๐ มิลลิเมตร (Lens, mounted +๒๐ mm)		๔,๕๐๐	
๓	เลนส์นูนความยาวโฟกัส +๕๐ มิลลิเมตร (Lens, mounted +๕๐ mm)		๓,๕๐๐	
๔	เลนส์นูนความยาวโฟกัส +๑๐๐ มิลลิเมตร (Lens, mounted + ๑๐๐mm)		๓,๕๐๐	
๕	เลนส์นูนความยาวโฟกัส +๒๐๐ มิลลิเมตร(Lens, mounted + ๒๐๐mm)		๘,๐๐๐	

ลำดับที่	รายการวัสดุประกอบครุภัณฑ์	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๖	เลนส์นูนความยาวโฟกัส +๓๐๐ มิลลิเมตร (Lens, mounted + ๓๐๐mm)		๓๕,๐๐๐	
๗	ฟิลเตอร์กรองแสงสี ช่วงความยาวคลื่น ๓๖๖, ๔๐๕ นาโนเมตร (Interference filters, set of ๒)		๘๓,๐๐๐	
๘	ฟิลเตอร์กรองแสงสี ช่วงความยาวคลื่น ๔๓๖ นาโนเมตร (Interference filters, set of ๓)		๓๕,๐๐๐	
๙	ฟิลเตอร์กรองแสงสี ช่วงความยาวคลื่น ๕๔๖ นาโนเมตร (Interference filters, set of ๓)		๓๕,๐๐๐	
๑๐	ฟิลเตอร์กรองแสงสี ช่วงความยาวคลื่น ๕๗๘ นาโนเมตร (Interference filters, set of ๓)		๔๕,๐๐๐	
๑๑	หัววัดสนามแม่เหล็กแนวขนานแกน (Hall probe, axial)		๑๙,๕๐๐	
๑๒	หัววัดสนามแม่เหล็กแนวตั้งฉากแกน (Hall probe, tangential)		๑๙,๕๐๐	
๑๓	หลอดไฟสำหรับชุดทดลองสเตฟาน - โบลซ์มาน (Filament lamps ๖V/๕A)		๙๕๐	
๑๔	หัววัดการแผ่รังสีความร้อนแบบ (Thermopile , Moll type)		๓๐,๐๐๐	
๑๕	เกรตติง ๖๐๐ เส้น (Diffraction Grating ๖๐๐ lines/mm.)		๕,๖๐๐	

ลำดับที่	รายการวัสดุประกอบครุภัณฑ์	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๑๖	หลอดสเปกตรัมปรอท สำหรับชุดทดลองอนุกรมบาลเมอร์ (Spectral tube, Hg)		๑๒,๕๐๐	
๑๗	หลอดสเปกตรัมไฮโดรเจน สำหรับชุดทดลองอนุกรมบาลเมอร์ (Spectral tube, He)		๑๒,๕๐๐	
๑๘	หัววัดอุณหภูมิ PT๑๐๐ แบบจุ่มสำหรับชุดทดลองกฎของบอยล์ (Thermoter PT ๑๐๐)		๑๙,๙๐๐	
๑๙	ชุดโฟโตเกตสำหรับชุดทดลองกฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน (Photogate)		๙,๗๐๐	
๒๐	ปีกจำลองเครื่องบินสำหรับชุดทดลองอากาศพลศาสตร์ในอุโมงค์ลม		๓๐,๐๐๐	
๒๑	ลูกตุ้มเพนดูลัมเงิน (Pendulum Bob, Brass with hook)		๑,๑๕๐	
๒๒	ลูกตุ้มเพนดูลัมอะลูมิเนียม (Pendulum Bob, Aluminium with hook)		๑,๕๐๐	
๒๓	ลูกตุ้มเพนดูลัมไม้ (Pendulum Ball, Wooden with hook)		๗๗๐	
๒๔	ลูกตุ้มเพนดูลัมทองเหลือง (Pendulum Ball, Stell with hook)		๗๗๐	
๒๕	ลูกตุ้มเพนดูลัมเหล็ก (Pendulum Ball, Lead with hook)		๗๗๐	
๒๖	ชุดอุปกรณ์การชนพร้อมกล่องเก็บ		๑๓,๕๐๐	
๒๗	ไม้เมตร (ชุด ๖ อัน) (meter Sticks ๖ pack)		๕,๖๐๐	

ลำดับที่	รายการวัสดุประกอบครุภัณฑ์	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๒๘	ลูกบอลพลาสติกสำหรับชุดทดลองการเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์ (Plastic Balls)		๔,๒๐๐	
๒๙	รอกสำหรับชุดทดลองไถ้ะแรง (Hanger)		๓,๕๐๐	
๓๐	ลูกตุ้มน้ำหนักพร้อมที่ยึดสำหรับชุดทดลองไถ้ะแรง (Mass set)		๑๒,๐๐๐	
๓๑	เข็มฉีดยาตัวอย่าง (Syring)	๒๕ ไมโครลิตร		
๓๒	เข็มฉีดยาตัวอย่าง (Syring)	๕๐ ไมโครลิตร		
๓๓	Hollow cathode lamp (HPLC)			
๓๔	ควอตซ์คิวเวท (Quartz Quvette)			
๓๕	บีกเกอร์สำหรับสกัดไขมัน	๑๕๐ มิลลิลิตร		
๓๖	โพรบวัดกรด-ด่าง (pH- electrode)		๘,๕๙๐	Mettler
๓๗	หลอดเจลดาร์ล (Kjeldhl)	๓๐๐ มิลลิลิตร		
๓๘	ท่อนำไอน้ำ (Vapor ducts)			
๓๙	แกนล้อคขวดตัวอย่าง (Adapters for NS flange to EL units)			
๔๐	ชุดแก้วใสตัวอย่าง (Glass Spacer)			
๔๑	บีกเกอร์สำหรับใส่ตัวอย่างวิเคราะห์เยื่อใย (Glass Container)			
๔๒	เลนส์ตากล้องจุลทรรศน์ (Eyepiece lens)	๕X		

ลำดับที่	รายการวัสดุประกอบครุภัณฑ์	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
๔๓	เลนส์ตากล้องจุลทรรศน์ (Eyepiece lens)	๑๐X		
๔๔	เลนส์วัตถุกล้องจุลทรรศน์ (Objective lens)	๔X		
๔๕	เลนส์วัตถุกล้องจุลทรรศน์ (Objective lens)	๑๐X		
๔๖	เลนส์วัตถุกล้องจุลทรรศน์ (Objective lens)	๔๐X		
๔๗	เลนส์วัตถุกล้องจุลทรรศน์ (Objective lens)	๑๐๐X		
๔๘	กระบอกตากล้องจุลทรรศน์ (Eyepiece)			
๔๙	ฟิวเตอร์ (NCB ๑๑๐)			