

รายงานผลการดำเนินงานศูนย์วิทยาศาสตร์
ประจำเดือนเมษายน - พฤษภาคม 2568

ข้อมูลการดำเนินงานศูนย์วิทยาศาสตร์

- ระบบ ISO 17025:2015
- โครงการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (ESPRoL)
- มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
- การบริการวิชาการเพื่อหารายได้
- การอบรมของเจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์
- การประชุมคณะทำงานศูนย์วิทยาศาสตร์
- การใช้งบประมาณศูนย์วิทยาศาสตร์
- ข้อมูลแสดงจำนวนผู้ใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์
- ข้อมูลแสดงรายได้แบบ In – Kind การใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์
- ข้อมูลแสดงรายได้แบบ In – Cash การใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์

โครงการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (ESPreL)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ อว.๐๖๓๐.๐๗/๒๐๒๑

วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการ กิจกรรม และงบประมาณ ตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการและกิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในระบบ Enterprise Resource Planning (ERP) โดยได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัยฯเรียบร้อยแล้ว

๔. รายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณดำเนินโครงการ ๓๐๐,๐๐๐ บาท แบ่งเป็น ๓ กิจกรรม ดังนี้

ประเภทงบ/หมวด	รายการ	งบประมาณ
การเบิกจ่ายครั้งที่ ๑	กิจกรรมที่ ๑ การอบรมมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ให้กับบุคลากรภายในและบุคคลภายนอกที่สนใจ	๒๒,๘๐๐
งบดำเนินงาน-ค่าใช้สอย	- ค่าอาหารกลางวัน (รวมวิทยากร ผู้เข้าร่วมอบรม และเจ้าหน้าที่) จำนวน ๖๐ คน คนละ ๑๒๐ บาท ๑ มื้อ ๒ วัน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (รวมวิทยากร ผู้เข้าร่วมอบรม และเจ้าหน้าที่) จำนวน ๖๐ คน คนละ ๓๕ บาท ๒ มื้อ ๒ วัน	๑๔,๔๐๐ ๘,๔๐๐
การเบิกจ่ายครั้งที่ ๒	กิจกรรมที่ ๒ อบรมมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ให้กับนักศึกษา	๐
การเบิกจ่ายครั้งที่ ๓	กิจกรรมที่ ๓ การยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-
งบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทนผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ	๑๐,๐๐๐
งบดำเนินงาน-ค่าใช้สอย	- ค่าอาหารกลางวัน (ผู้ตรวจประเมิน และกรรมการโครงการ) จำนวน ๒๕ คน คนละ ๑๒๐ บาท ๑ มื้อ ๑ วัน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้ตรวจประเมิน และกรรมการโครงการ) จำนวน ๒๕ คน คนละ ๓๕ บาท ๒ มื้อ ๑ วัน - ค่าจ้างเหมาจัดทำของเสียสารเคมี ๒ ครั้งต่อปี	๓,๐๐๐ ๑,๗๕๐ ๗๐,๐๐๐
งบดำเนินงาน-ค่าวัสดุ	- ค่าจัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ, สติกเกอร์หรือป้ายแสดงทางหนีไฟและแสดง	๒๐,๐๐๐

ประเภทงบ/หมวด	รายการ	งบประมาณ
	สัญลักษณ์ความปลอดภัย, ป้ายเตือนอันตราย เช่น "Danger: Chemical Spill" หรือ "Caution: Wet Floor" - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น แฟ้ม, ปากกา, สมุด, เทป, สติกเกอร์, กระดาษ A4, ปlico ฟัง - ค่าวัสดุสำหรับการยกระดับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ๑) อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล: แว่นตานิรภัย, ถุงมือยาง ป้องกันสารเคมี, หน้ากากกรองสารเคมีหรือไอระเหย, รองเท้าบูทป้องกันสารเคมี, เสื้อคลุมป้องกันสารเคมี ๒) อุปกรณ์ทั่วไป: อุปกรณ์ตรวจจับควันแบบใส่ถ่าน, น้ำเกลือ สเตอริไรซ์, ชุดล้างตาแบบเคลื่อนย้ายได้, ไชเรนมือหมุน, ถังอพยพหนีไฟและที่เสียบ, ถังเก็บของเสียสารเคมี, แกลลอนเก็บของเสียสารเคมี, ถาดพลาสติก, ตะกร้า, ไซ้พร้อมน้ำ, กระดาษทิชชู, ไฟฉาย, ถังน้ำพลาสติก ๓) ชุดยาพร้อมยาสามัญประจำบ้าน: พาราเซตามอล, ไอบูโพรเฟ่น, ยาแก้แพ้ เช่น คลอเฟนิรามีน, ลอราทาดีน, ยาแก้ท้องเสีย เช่น ฟงเกลอแอร์ (ORS), ยาแก้ท้องเสีย, ยาลดกรด เช่น อะลูมินา-แมกนีเซีย, ถ่านกัมมันต์, เบตาดีน, คาลาไมน์, น้ำเกลือและแอลกอฮอล์ล้างแผล, ครีมยาปฏิชีวนะ เช่น เนโอไมซิน หรือบาสีโทรซิน, พลาสเตอร์ยา, แผ่นปิดกันน้ำ, เจลหรือสเปรย์บรรเทาแผลไฟไหม้-น้ำร้อนลวก, ผ้าก๊อช, สำลี, ผ้ายืดหรือผ้าพันยืด (Elastic Bandage), กรรไกรปลายมนสำหรับตัดผ้าพันแผล, ปากคีบหรือแหนบ ๔) ชุดจับกับสารเคมีรั่วไหล (Spill kit): วัสดุดูดซับสารเคมี เช่น แผ่นซับหรือเม็ดยับ, ผงดูดซับที่ทำให้แข็งตัว เช่น เวอร์มิคูไลต์ (Vermiculite), ถังสำหรับใส่อุปกรณ์, ถังสำหรับเก็บวัสดุที่ปนเปื้อน, เทปปิดกันพื้นที่, ฟองน้ำและผ้าขัด, ไม้กวาดและที่โยกแบบใช้แล้วทิ้ง	๑๐,๐๐๐ ๑๖๒,๔๕๐
รวมทั้งหมด ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)		

รวมงบประมาณทั้งหมด ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

โครงการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (ESPreL)



บริษัท ผลตาเดียม จำกัด
1/1 หมู่ 1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงคลองสามวา เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 12150
โทรศัพท์ : (02) 791-0111 ต่อ 169,165 โทรสาร : (02) 791-0100-3 เว็บไซต์ : www.pdgh.com
อีเมล : pdgh@pdgh.com



ใบเสนอราคา

เรียน : อาจารย์อรารอน บริษัท : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่อยู่ : 1 หมู่ที่ 20 ต.พนาภิรักษ์ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ประเทศไทย 13180 โทรศัพท์ : 088-634-6888 อีเมล : Orawan.cham@vru.ac.th	เลขที่ : QT25/16881 ฉบับที่ : 0 วันที่ : 30/04/2025 อ้างอิง : กำหนดใบราคา : 30/06/2025
---	---

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน
1	14ISESE1110	แผ่นครอบหน้าถัง ISE รุ่น SE1110	12	ชิ้น	48.00	576.00
2	66DVM1G-DVC-2401OV	คัลลิเบรเตอร์ DVC-2401OV สำหรับถังสารเคมี	12	ชิ้น	110.00	1,320.00
3	66DVM1G-24	หน้ากากกรองแก๊ส DOB MASK รุ่น DM-24	6	ชุด	690.00	4,140.00
4	23DPTTYCHEM2000/S#L	ชุดอุปกรณ์สารเคมีรุ่น Tychem 2000 (Tychem C) สีเหลือง	6	ชุด	1,010.00	6,060.00
5	39SPLSPKU-FOILB	ชุดอุปกรณ์สารเคมีรุ่น FOIL KIT	6	KIT	2,809.00	16,854.00
6	21AED37-176#8	ถังดูดอากาศ Ansell รุ่น AlphaTec Solvex 37-176#8	4	คู่	53.00	212.00
7	21AED37-176#9	ถังดูดอากาศ Ansell รุ่น AlphaTec Solvex 37-176#9	4	คู่	53.00	212.00
8	21AED37-176#10	ถังดูดอากาศ Ansell รุ่น AlphaTec Solvex 37-176#10	4	คู่	53.00	212.00
9	29SNSRCW-6038BLK-S5 #39	รองเท้าบูท PVC รุ่น W-6038 จำนวน 1 คู่ สีดำ SIZE 39	2	คู่	445.00	890.00
10	29SNSRCW-6038BLK-S5 #40	รองเท้าบูท PVC รุ่น W-6038 จำนวน 1 คู่ สีดำ SIZE 40	2	PRS	445.00	890.00
11	29SNSRCW-6038BLK-S5 #42	รองเท้าบูท PVC รุ่น W-6038 จำนวน 1 คู่ สีดำ SIZE 42	2	PRS	445.00	890.00
รวม						32,256.00
เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วันทำการ ***หลังจากได้รับใบสั่งซื้อเฉพาะสินค้าที่ส่งมอบเท่านั้น ราคานี้รวมค่าขนส่ง						32,256.00
เงื่อนไขอื่นๆ : -						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						34,513.92

คุณ ชนิดาภา เพิ่มพูล
พนักงานขาย

คุณ ชนิดาภา เพิ่มพูล
ผู้จัดทำ

คุณ ชนิดาภา เพิ่มพูล
ผู้มีอำนาจลงนาม

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ คุณ ชนิดาภา เพิ่มพูล
โทรศัพท์ : 091-557-8712 อีเมล : chanidapa@pdgh.com

บริษัทฯ ให้ความสำคัญด้านความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของลูกค้าและพนักงานเป็นอย่างยิ่ง

ข้าพเจ้า/ท่าน : บริษัท/หน่วยงาน/มหาวิทยาลัย และอาจารย์

30/04/2025
QT25/16881 ฉบับที่ : 0
พิมพ์โดย: คุณ ชนิดาภา เพิ่มพูล
Page 1 of 1



บริษัท ซานโต ไฟร์ โปรดักส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 6/53-55 ซอยเสนาสุวิทย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
Tel. 02-245-9560, 248-3178, 6434485-9 Fax: 246-6859 E-mail: st.santofire@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID : 0105535008698



ใบเสนอราคา / Quotation

เรียน : อาจารย์อรรถ มหาวิทยาลัย : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เลขที่ 1 หมู่ที่ 20 ต.พนาภิรักษ์ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0994000239254 ☒ สำนักงานใหญ่ โทร : Email :	เลขที่ใบเสนอราคา : QT6804/0299 วันที่ : 29/04/68 พนักงานขาย : คุณวิรัชศักดิ์ Tel. 081-2420981 วันเวลา : 30 วัน ถึงวันที่ : 29/05/68 เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน หลังส่งมอบ
---	---

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

ลำดับ	รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน
1	ชุดอุปกรณ์เครื่องตรวจจับควัน ชื่อ Ningbo GS528A (Photo Electric Smoke Detector)	50	ชิ้น	550.00	27,500.00
2	ชุดถังอากาศแบบพกพาชื่อ ENL รุ่น X-11	5	ชุด	4,500.00	22,500.00
3	รองเท้าบูทกันไฟพร้อมสายรัดข้อเท้า	12	ชุด	450.00	5,400.00

รวมสุทธิ	รวมเป็นเงิน	55,400.00
ส่วนลดส่งมอบภายใน	หัก ส่วนลด	0.00
รวมสุทธิ	รวมเป็นเงินสุทธิ	55,400.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %	3,878.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	รวมเป็นเงินสุทธิ	59,278.00

กรุณาเซ็นชื่อ/ลงนาม/ประทับตรา และประทับวันที่

Please sign below for purchasing confirmation.

ผู้สั่งซื้อ/รับจ้าง Ordered by วันที่/Date

ขอแสดงความนับถือ



(นางวิรัชศักดิ์ พัดชาตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

การใช้งบประมาณศูนย์วิทยาศาสตร์ประจำปีงบประมาณ 2568

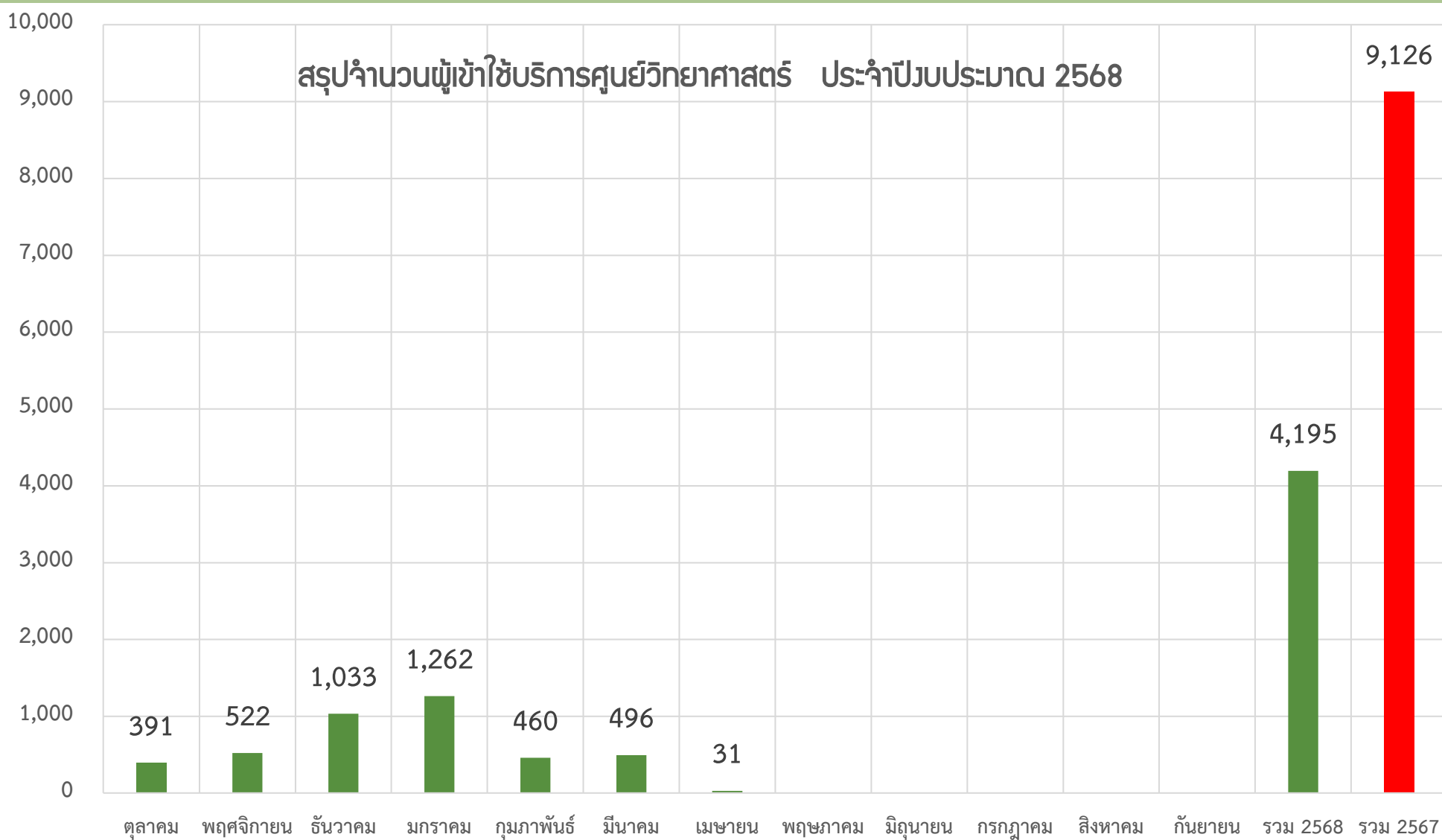
เดือน	งบแผ่นดิน (บาท)	งบรายได้ (บาท)	งบรายได้ โครงการพิเศษ	รวมงบประมาณ (บาท)
ตุลาคม 2567	-	35,203	-	-
พฤศจิกายน 2567	-	1,200	2,000	-
ธันวาคม 2567	3,210	23,754	-	-
มกราคม 2568	62,204.45	24,396	19,409.80	106,010.25
กุมภาพันธ์ 2568	-	-	-	-
มีนาคม 2568	-	21,293	-	21,293
เมษายน 2568	-	-	-	-
พฤษภาคม 2568				
รวมงบประมาณ (บาท)	65,414.45	105,846	21,409.80	127,303.5

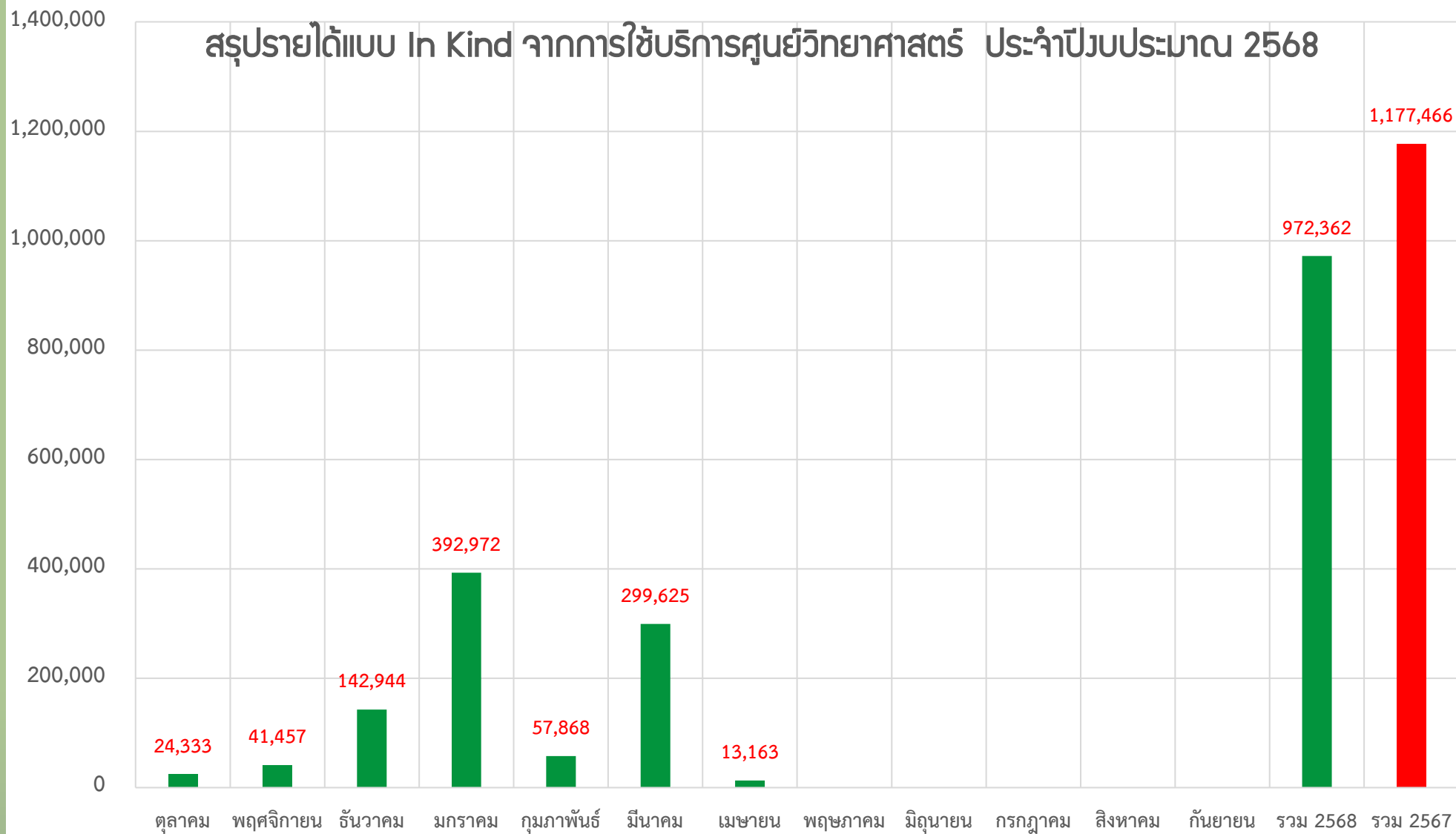
การของบประมาณซ่อมศูนย์วิทยาศาสตร์ประจำปีงบประมาณ 2568

รายการของบประมาณจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปีงบประมาณ 2568 (1 ต.ค.67 - 30 ก.ย.68)

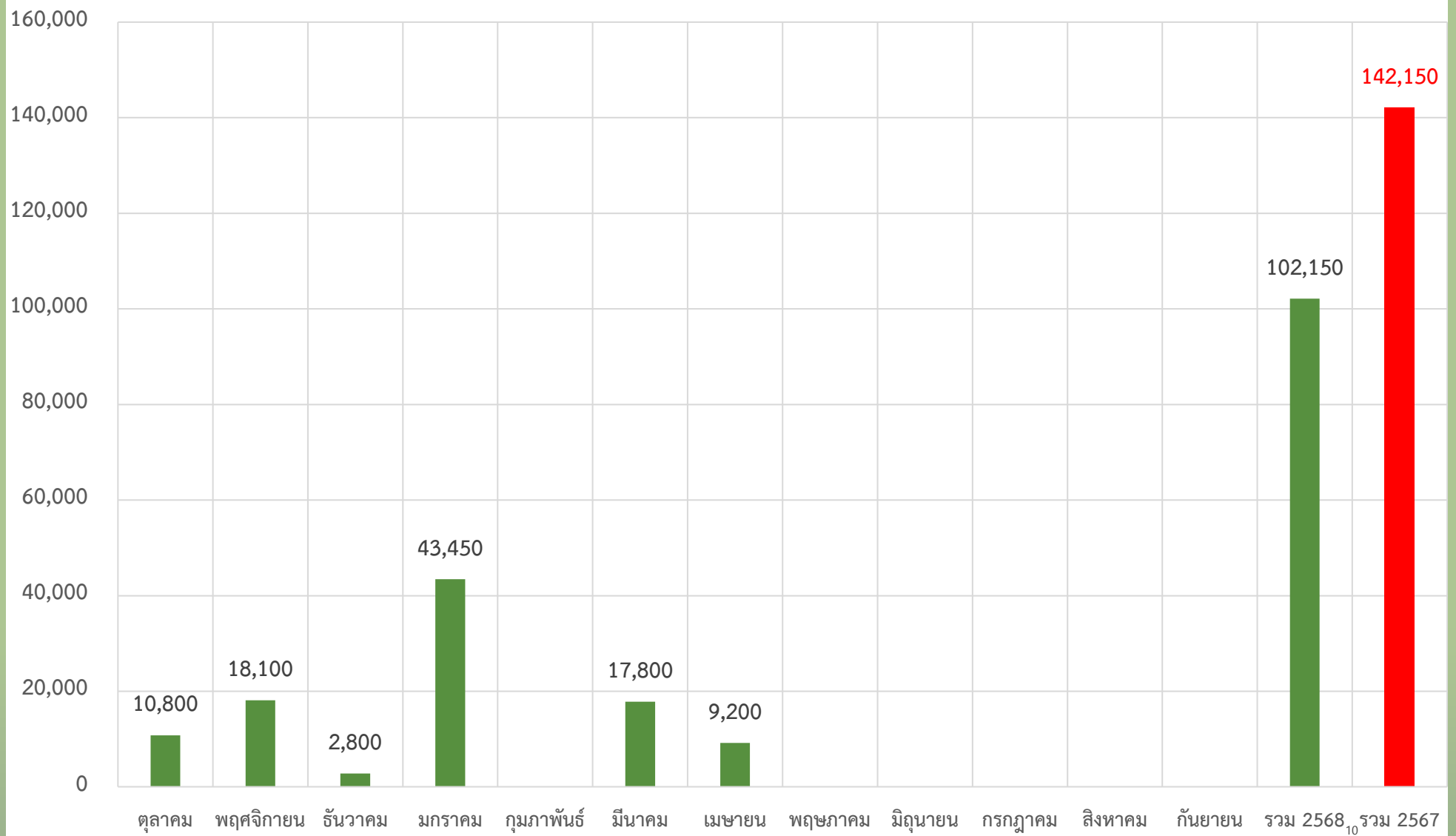
ลำดับที่	เรื่อง	จำนวนเงิน/จำนวนงบประมาณ
1	ของบประมาณในการซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์	50,000.00
2	ของบประมาณเพื่อเปลี่ยนพัดลมระบายอากาศของห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	13,696.00
3	ของบประมาณในการซ่อมแซมกล่องวงจรปิดภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์	4,815.00
4	ของบประมาณในการซ่อมแซมครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องสกัดเยื่อใย)	45,000.00
5	ของบประมาณซ่อมแซมครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องถ่ายเอกสาร)	6,099.00
6	ปรับย้ายแผงกันห้องกระจกอลูมิเนียม ห้อง 402 ไป 412	5,000.00
7	งานซ่อมแซมพื้นผิวลาดฟ้า ก่อขอบกันน้ำ ทำความสะอาด แก้ไขระบบน้ำซัง	70,000.00
8	ไมโครเพลทรีดเดอร์ (Microplate Reader), เครื่องทำแห้งแบบสุญญากาศ (Freeze Dry)	100,000.00
9	ซ่อมบอมคาลอรีมิเตอร์	5,000.00
		299,610.00

สรุปจำนวนผู้เข้าใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2568





สรุปรายได้แบบ In Cash จากการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2568



รายได้ in cash จากการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์

รายได้ศูนย์วิทยาศาสตร์ (In-Cash) ปีงบประมาณ 2568
เดือน เมษายน 2568

วันที่	เลขที่ SC	เลขที่ใบเสร็จ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
9-เม.ย.-68	SC027	DB-6815364	ค่าวิเคราะห์สารต้านอนุมูลอิสระ (DPPH), (FRAP) และวิเคราะห์ฟลาโวนอยด์	2,000	นางสาวบัญญัติตา เพียรสองชั้น
17-เม.ย.-68	SC026	DB-6815468	ค่าเช่าเครื่องมือวิเคราะห์ Fat Analyzer	1,000	ม.มหิตล (อ.สุภณิดา)
24-เม.ย.-68	SC028	DB-6816259	ค่าวิเคราะห์ E.Coli	2,700	มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ ยุทธศาสตร์ 5 (ภัตรา)
25-เม.ย.-68	SC031	DB-6816260	ค่าวิเคราะห์ไนโตรเจน (N),ฟอสฟอรัส (P),โพแทสเซียม (K),Organic Matter (O.M")	3,500	ผศ.ดร.เจนจิรา นามิ
			รวมทั้งสิ้น	9,200	

นริศรา เงินยวง

ผู้จัดทำข้อมูล

รายได้ in kind จากการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์

แบบบันทึกข้อมูลการขอใช้ห้องประชุม และห้องเรียน (นอกตารางสอน) ชั้น 1 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์

ประจำเดือน เมษายน 2568

วันที่	เวลา	สถานะ	ชื่อ-สกุล	คณะ/สำนัก/หน่วยงาน	ผู้ควบคุม	วัตถุประสงค์ในการใช้บริการ	ชั้น	ห้อง	จำนวนผู้ใช้บริการ	เครื่องมือ- อุปกรณ์ที่ใช้	ระยะเวลาที่ใช้จริง	รวมเงินจำนวนเงิน	ตามประกาศ/ระเบียบมหาวิทยาลัย	สภาพของอุปกรณ์ที่ได้รับ	ผู้ดูแล	หมายเหตุ	
2 เม.ย. 68	8.00-16.00	เสร็จวันที่	บริหาร ชัยสวัสดิ์	โขนนาฏและการกัณฑ์ละคร	Sakun Tatanag	ประชุมเตรียมงานพิธีมอบรางวัลที่ 5	1	ห้องประชุมเล็ก	10	เครื่องปรับอากาศ ,เครื่องเสียง, ไมค์โปรเจกเตอร์ ,จอทีวีแอลอีดี	8.00	ยังไม่	5,000.00	สง 06.30.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	บริหาร นิสมร	เงินสำรองรับจาก 2 สัปดาห์
21 เม.ย. 68	13.00-17.00	เสร็จวันที่	บริหาร นิสมร (นาง)	ศูนย์วิทยาศาสตร์	Sakun Tatanag	นัดศึกษา ป.เอก สอบปากเปล่า (วีรศักดิ์)	1	ห้องประชุมเล็ก	9	เครื่องปรับอากาศ ,เครื่องเสียง, ไมค์โปรเจกเตอร์ ,จอทีวีแอลอีดี	4.00	ยังไม่	2,500.00	สง 06.30.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	บริหาร นิสมร	เงินสำรองรับจาก 2 สัปดาห์
22 เม.ย. 68	9.00-11.00	เสร็จวันที่	Wichanee Kithyaphan	งานบริหารทรัพยากรมนุษย์	Sakun Tatanag	สอบวิทยานิพนธ์ที่ 12 ค.ศ. 6.	1	ศร.112	10	เครื่องปรับอากาศ ,เครื่องเสียง, ไมค์โปรเจกเตอร์ ,จอทีวีแอลอีดี	2.00	ยังไม่	1,250.00	สง 06.30.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	บริหาร นิสมร	เงินสำรองรับจาก 3 สัปดาห์
25 เม.ย. 68	9.30-12.00	เสร็จวันที่	บริหาร นิสมร (นาง)	ศูนย์วิทยาศาสตร์	Sakun Tatanag	นัดศึกษา ป.เอก บริหารฯ คณะศัลยกรรม (วีรศักดิ์)	1	ห้องประชุมเล็ก	2	เครื่องปรับอากาศ ,เครื่องเสียง, ไมค์โปรเจกเตอร์ ,จอทีวีแอลอีดี	2.30	ยังไม่	1,437.50	สง 06.30.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	บริหาร นิสมร	เงินสำรองรับจาก 2 สัปดาห์
29 เม.ย. 68	9.00-11.00	เสร็จวันที่	Wichanee Kithyaphan	งานบริหารทรัพยากรมนุษย์	Sakun Tatanag	สอบวิทยานิพนธ์ที่ 12 ค.ศ. 6.	1	ศร.112	10	เครื่องปรับอากาศ ,เครื่องเสียง, ไมค์โปรเจกเตอร์ ,จอทีวีแอลอีดี	2.00	ยังไม่	1,250.00	สง 06.30.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	บริหาร นิสมร	เงินสำรองรับจาก 3 สัปดาห์
30 เม.ย. 68	13.30-14.30	เสร็จวันที่	บริหาร ชัยสวัสดิ์	โขนนาฏและการกัณฑ์ละคร	Sakun Tatanag	ประชุมเตรียมงานพิธีมอบรางวัลที่ 5	1	ห้องประชุมเล็ก	9	เครื่องปรับอากาศ ,เครื่องเสียง, ไมค์โปรเจกเตอร์ ,จอทีวีแอลอีดี	1.00	ยังไม่	625.00	สง 06.30.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	บริหาร นิสมร	เงินสำรองรับจาก 2 สัปดาห์
									31		7.30	ยังไม่	4,962.50				

ผู้จัดทำ: วิมลดา

บริหาร นิสมร
ผู้ตรวจ: วิมลดา

รายได้ in kind จากการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ (งานวิจัยนักศึกษา : เคม)

สรุปผลการใช้เครื่องมือทางเคมี

ประจำปีงบประมาณ 2568

ลำดับที่	วันที่	ชื่อ-นามสกุล	สถานะ	หลักสูตร/คณะ/หน่วยงาน	อาจารย์/ผู้ควบคุม	วัตถุประสงค์ที่ใช้	เครื่องมืออุปกรณ์การเคมี	เพื่อปฏิบัติการ	จำนวน (คน)	จำนวน (ชม.)	ราคา/ชม. (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	1 เม.ย. 68	อ.สมคิด ตันแก้ว	อาจารย์	สาขาเคมี/คณะวิทยาศาสตร์และ	อ.สมคิด ตันแก้ว	วิจัย	Hot Plate	๙2,310	1	8	50	400	in kind
2	2 เม.ย. 68	อ.สมคิด ตันแก้ว	อาจารย์	สาขาเคมี/คณะวิทยาศาสตร์และ	อ.สมคิด ตันแก้ว	วิจัย	Hot Plate	๙2,307	1	8	50	400	in kind
3	3 เม.ย. 68	อ.สมคิด ตันแก้ว	อาจารย์	สาขาเคมี/คณะวิทยาศาสตร์และ	อ.สมคิด ตันแก้ว	วิจัย	Hot Plate	๙2,310	1	8	50	400	in kind
4	3 เม.ย. 68	อ.ดร.ปวิมล เต็มแก้วศิริ	อาจารย์	เคมี/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ.ดร.ปวิมล เต็มแก้วศิริ	วิจัย	Hot Plate	๙2,310	1	8	50	400	in kind
							Hot air oven	๙2,305	1	8	50	400	in kind
5	4 เม.ย. 68	อ.สมคิด ตันแก้ว	อาจารย์	สาขาเคมี/คณะวิทยาศาสตร์และ	อ.สมคิด ตันแก้ว	วิจัย	Hot Plate	๙2,310	1	8	50	400	in kind
6	8 เม.ย. 68	อ.สมคิด ตันแก้ว	อาจารย์	สาขาเคมี/คณะวิทยาศาสตร์และ	อ.สมคิด ตันแก้ว	วิจัย	Hot Plate	๙2,310	1	8	50	400	in kind
7	9 เม.ย. 68	อ.สมคิด ตันแก้ว	อาจารย์	สาขาเคมี/คณะวิทยาศาสตร์และ	อ.สมคิด ตันแก้ว	วิจัย	Hot Plate	๙2,310	1	8	50	400	in kind
8	10 เม.ย. 68	อ.สมคิด ตันแก้ว	อาจารย์	สาขาเคมี/คณะวิทยาศาสตร์และ	อ.สมคิด ตันแก้ว	วิจัย	Hot Plate	๙2,310	1	8	50	400	in kind
9	4 เม.ย. 68	อ.สุวิมล สืบคำ	อาจารย์	เคมี/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ.สุวิมล สืบคำ	วิจัย	Hot Plate	๙2,307	1	8	50	400	in kind
							Hot air oven	๙2,305	1	8	50	400	in kind
10	8 เม.ย. 68	อ.สุวิมล สืบคำ	อาจารย์	เคมี/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ.สุวิมล สืบคำ	วิจัย	Hot Plate	๙2,307	1	8	50	400	in kind
							Hot air oven	๙2,305	1	8	50	400	in kind
11	9 เม.ย. 68	อ.สุวิมล สืบคำ	อาจารย์	เคมี/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ.สุวิมล สืบคำ	วิจัย	Hot Plate	๙2,307	1	8	50	400	in kind
							Hot air oven	๙2,305	1	8	50	400	in kind
12	10 เม.ย. 68	อ.สุวิมล สืบคำ	อาจารย์	เคมี/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ.สุวิมล สืบคำ	วิจัย	Hot Plate	๙2,307	1	8	50	400	in kind
							Hot air oven	๙2,305	1	8	50	400	in kind
13	21 เม.ย. 68	อ.สุวิมล สืบคำ	อาจารย์	เคมี/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ.สุวิมล สืบคำ	วิจัย	Hot Plate	๙2,307	1	8	50	400	in kind
							Hot air oven	๙2,305	1	8	50	400	in kind
14	22 เม.ย. 68	อ.สุวิมล สืบคำ	อาจารย์	เคมี/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อ.สุวิมล สืบคำ	วิจัย	Hot Plate	๙2,307	1	8	50	400	in kind
							Hot air oven	๙2,305	1	8	50	400	in kind
15	25 มี.ค. 68	อ.ณพวิทย์ โชติโกมล	อาจารย์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/คณะวิศวกรรม	อ.ณพวิทย์ โชติโกมล	วิจัย	Hot Plate	๙2,310	1	4	50	200	in kind
												8,600	

หมายเหตุ : ค่าใช้บริการ in Kind คิดคำนวณจากประกาศอัตราค่าบริการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2567

ผู้จัดทำ : อ.ดร.ปวิมล เต็มแก้วศิริ
(นางสาวกานดา งามบุญ)
นักวิทยาศาสตร์

THANK YOU