



**รายงานผลการดำเนินงานศูนย์วิทยาศาสตร์
ประจำเดือนมีนาคม 2569**

ข้อมูลการดำเนินงานศูนย์วิทยาศาสตร์

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

รายงานการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568



รายงาน การให้บริการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้อะ ศูนย์วิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2568



ศูนย์วิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์



สารบัญ

	หน้า
บทนำ.....	1
รายงานการให้บริการสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนห้องปฏิบัติการทางชีววิทยา.....	2
รายงานการให้บริการสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนห้องปฏิบัติการทางเคมี.....	15
(ด้านการเรียนการสอน)	
รายงานการให้บริการสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนห้องปฏิบัติการทางเคมี.....	27
(ด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ)	
รายงานการให้บริการสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์.....	38
รายงานการให้บริการสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนห้องปฏิบัติการทางด้าน.....	47
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
การให้บริการพื้นที่ด้านการจัดการเรียนการสอน การประชุม อบรม หรือสัมมนา.....	55
สรุปผลประเมินความพึงพอใจ ความไม่พึงพอใจและข้อเสนอแนะ.....	60

รายงานการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568

15

รายงานการให้บริการสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนห้องปฏิบัติการทางเคมี (ด้านการเรียนการสอน) ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ห้องปฏิบัติการทางเคมี ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้บริการทางด้าน การเรียนการสอน การทดลอง การทดสอบและวิเคราะห์ทางด้านเคมี ในรายวิชาปฏิบัติการทางเคมีดังนี้ ปฏิบัติการเคมีทั่วไป ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน ปฏิบัติการชีวเคมี ปฏิบัติการเคมีทางอาหาร เคมีอินทรีย์สำหรับครูวิทย์ เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีวิเคราะห์สำหรับการศึกษาขั้นพื้นฐาน เคมีวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และยานยนต์ไฟฟ้า เคมีอินทรีย์พื้นฐาน เคมีสำหรับครูระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน 2 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน และอีกทั้งการเรียนการสอนของนักเรียนโรงเรียนสาธิตได้มาใช้ในการฝึกอบรมทางด้านวิชาวิทยาศาสตร์ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีทักษะความรู้และประสบการณ์จากการทดลองจริงในห้องปฏิบัติการ

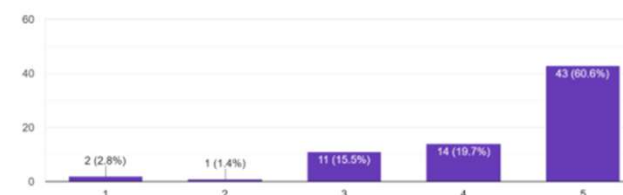
ห้องปฏิบัติการเคมี เป็นส่วนสำคัญในการเรียนการสอนที่ให้นักเรียน นักศึกษา ผู้ทำการทดลอง ได้มีความเข้าใจ และเห็นผลชัดเจน กระบวนการทดสอบทางเคมีเป็นการแสดงผลลัพธ์ที่มีการเชื่อมโยงผลการทดสอบดังกล่าวให้ไปสอดคล้องกับการเรียนการสอนภาคทฤษฎีและเป็นส่วนสำคัญที่ให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจการทดลองในรายวิชาปฏิบัติการทางเคมี ซึ่งความรู้นี้สามารถนำไปใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน และการทำงานในอนาคตได้ดียิ่งขึ้น



67

ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านบุคลากรโดยมีบุคลากรและเจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ มีความรู้ความชำนาญ มีทักษะในวิชาชีพเหมาะสมกับงานที่ให้บริการ ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามรวมทั้งสิ้น 71 คน ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจ 4.34 (ระดับความพึงพอใจ) โดยมีระดับความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 60.60 ระดับความ พึงพอใจมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 19.70 ระดับความพึงพอใจปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 15.50 ระดับความพึงพอใจน้อย คิดเป็นร้อยละ 1.40 และระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 2.80

2) ด้านบุคลากร 1. บุคลากรและเจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ มีความรู้ความชำนาญ มีทักษะในวิชาชีพเหมาะสมกับงานที่ให้บริการ
สิ้น: 71 คน



ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านบุคลากรโดยมีบุคลากรที่ให้บริการมีจำนวนเพียงพอเหมาะสม และมีบุคลากรให้บริการตลอดเวลา ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามรวมทั้งสิ้น 71 คน ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจ 4.15 (ระดับความพึงพอใจ) โดยมีระดับความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 49.30 ระดับความพึงพอใจมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 23.90 ระดับความพึงพอใจปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 22.50 ระดับความพึงพอใจน้อย คิดเป็นร้อยละ 1.40 และระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 2.80

รายงานการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568

1. ระดับความไม่พึงพอใจ

1. ด้านการให้บริการ

- ควรมีระบบการจัดเก็บของเสียในห้องปฏิบัติการที่เหมาะสม
- ห้องเหม็นขึ้น อากาศไม่ถ่ายเท กลิ่นไม่สดชื่น อุปกรณ์บางอย่างไม่พร้อมใช้งานในบางสิ่ง

2. ด้านบุคลากร

- มีข้อแม้ในการให้บริการ
- บางครั้งพูดจาไม่ค่อยเหมาะสม

3. ด้านการประชาสัมพันธ์และข้อมูลข่าวสาร

- เพิ่มรายละเอียดการเข้าถึงเว็บไซต์ ข้อมูลการรายการ และราคารับวิเคราะห์
- ควรเพิ่มช่องทางและรูปแบบการประชาสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับแพลตฟอร์มออนไลน์ในปัจจุบัน

4. ด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

- เครื่องมืออุปกรณ์ที่สนับสนุนความรู้ไม่ทันสมัย

รายงานการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568

1. ระดับความไม่พึงพอใจ

5. ด้านห้องปฏิบัติการ

- อุณหภูมิระบบปรับอากาศไม่เย็น
- เครื่องมือ อุปกรณ์ไม่เพียงพอในการใช้งาน
- เครื่องมือ อุปกรณ์บางตัวเก่าบ้างแต่ก็ยังสามารถใช้งานได้
- ควรมีระบบการจัดเก็บของเสียในห้องปฏิบัติการที่เหมาะสม
- ห้องหมิ่นอับชื้น มีเชื้อรา อากาศไม่ถ่ายเท
- เครื่องปรับอากาศหรือพัดลมบางตัวไม่สามารถใช้งานได้
- อุปกรณ์ชำระล้างและล้างตาฉุกเฉินติดตั้งในตำแหน่งที่ไม่ปลอดภัย เช่น อยู่ใกล้ปลั๊กไฟ

ไม่มีภาชนะรองรับน้ำจากการชำระล้างสารเคมี และที่ชำระฉุกเฉิน ที่ล้างตาฉุกเฉินบางตัวไม่สามารถใช้งานได้

รายงานการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2568

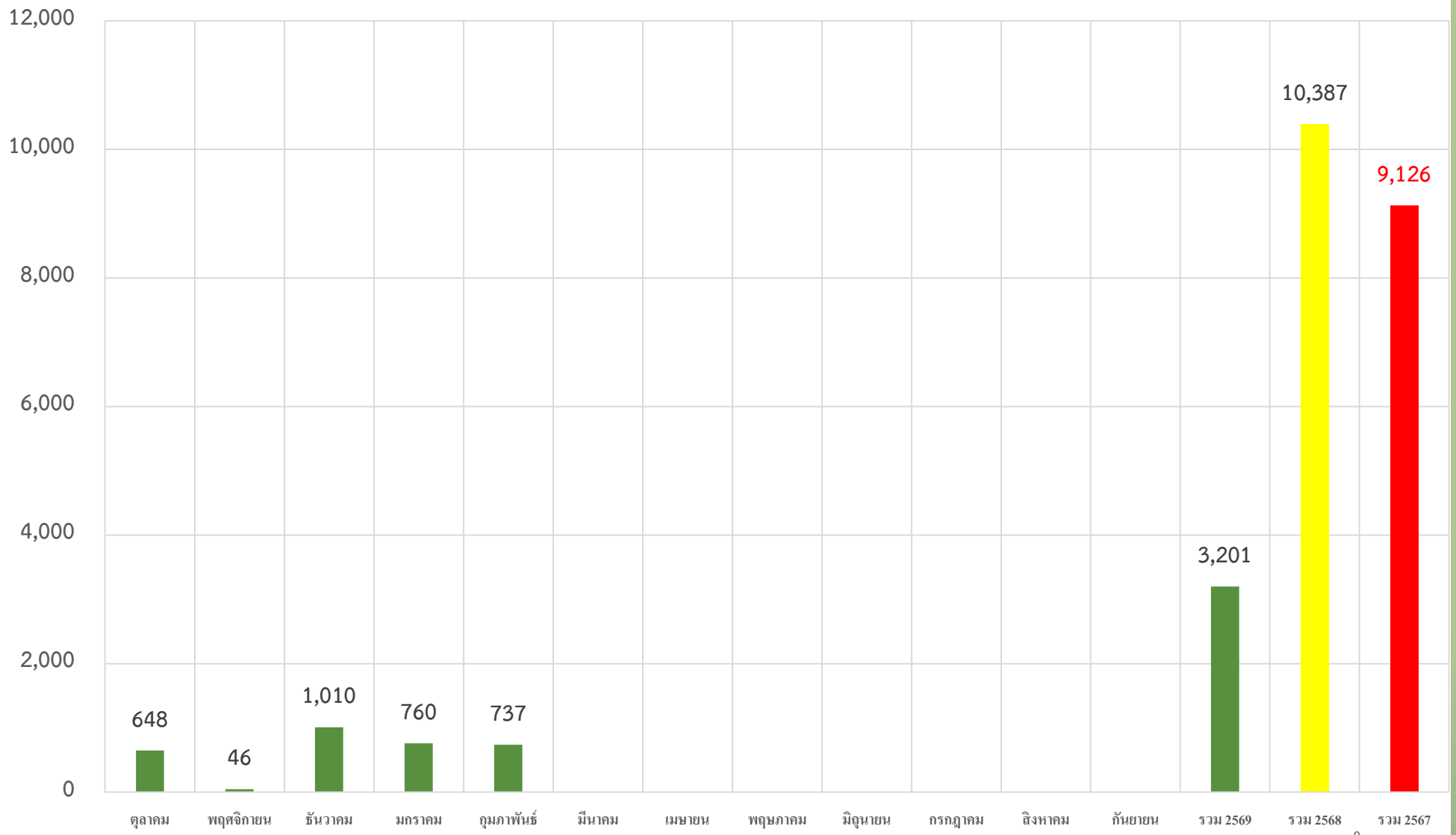
2. ข้อเสนอแนะ

- ควรมีเจ้าหน้าที่หรือนักวิทยุมาให้บริการ นศ. ภาคปกติ (เสาร์-อาทิตย์)
- เครื่องปรับอากาศ และเวลาให้บริการ
- ไม่มีงบประมาณเครื่องจักรและอุปกรณ์และเครื่องมือที่ชำรุด
- ควรมีเครื่องมือเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อให้้องน้องรุ่นต่อไปได้มีประสบการณ์ในการเก็บตัวอย่างน้ำ
- อยากให้อุปกรณ์ในการเรียนการสอนที่มีความทันสมัย

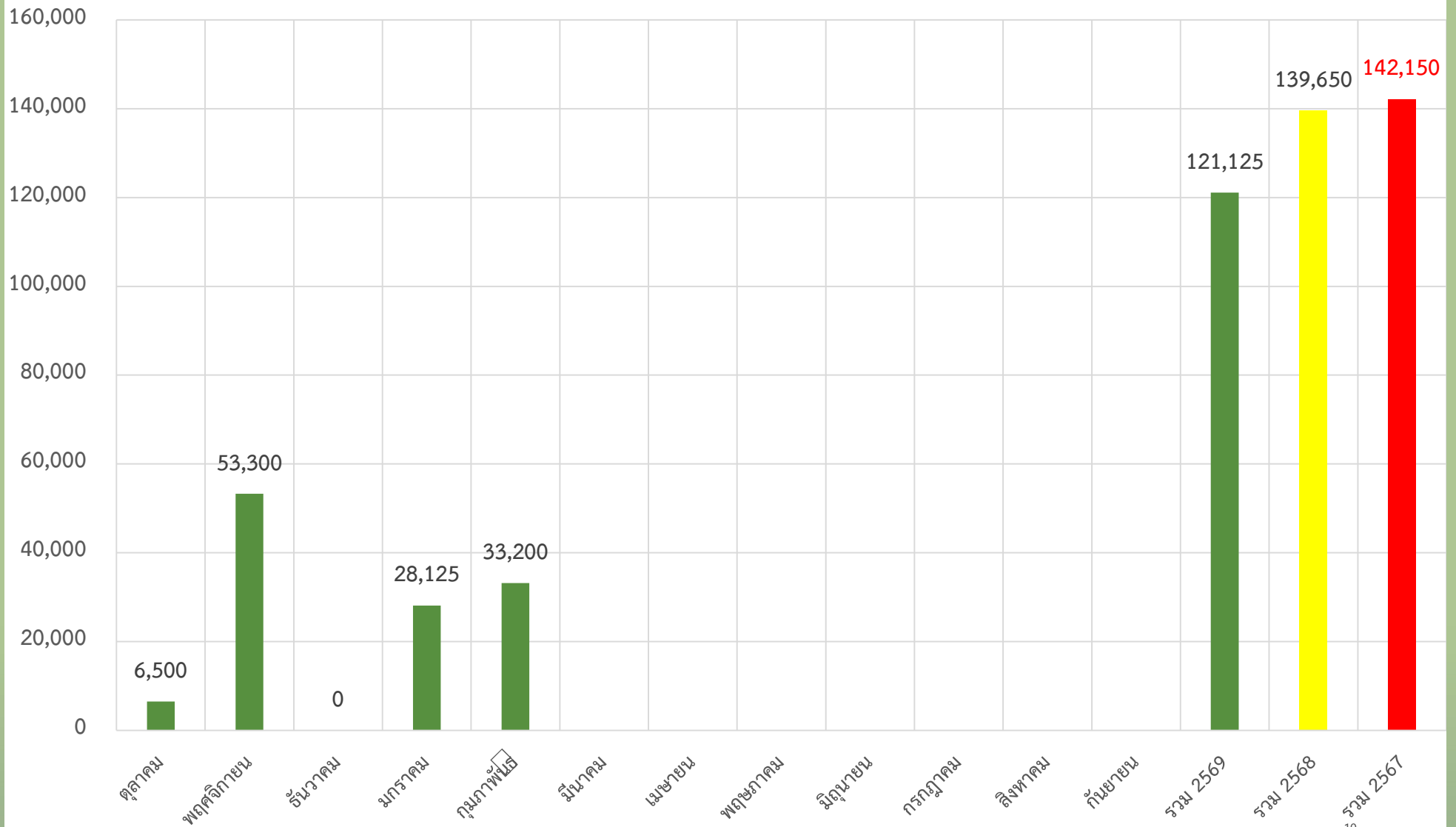
การใช้งบประมาณศูนย์วิทยาศาสตร์ประจำปี 2569

เดือน	งบแผ่นดิน (บาท)	งบรายได้ (บาท)	งบรายได้ โครงการพิเศษ	รวมงบประมาณ (บาท)
ตุลาคม 2568	-	14,317.32	-	14,317.32
พฤศจิกายน 2568	-	26,130.42	33,698.75	59,829.17
ธันวาคม 2568	-	38,071.32	-	38,071.32
มกราคม 2569	33,812	24,161.32	-	57,973.32
รวมใช้งบประมาณ 2569	33,812	102,680.38	33,698.75	170,191.13
รวมใช้งบประมาณ 2568	65,414.45	105,846	68,402.25	174,295.95

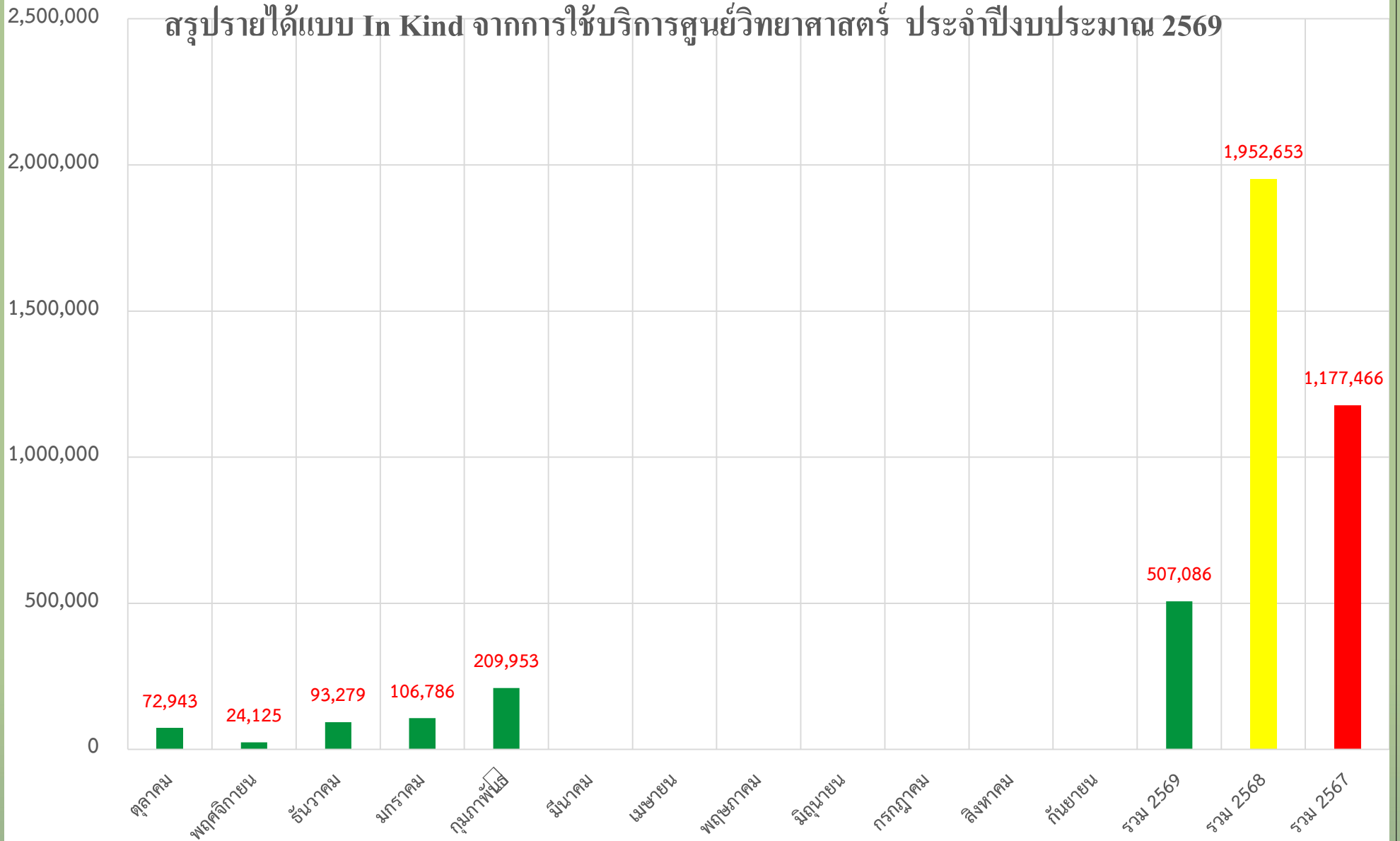
สรุปจำนวนผู้ใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2569



สรุปรายได้แบบ In Cash จากการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2569



สรุปรายได้แบบ In Kind จากการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2569



รายได้ in cash จากการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

รายได้ ศูนย์วิทยาศาสตร์ (In-Cash) ปีงบประมาณ 2569
ตั้งแต่ 1-28 ก.พ.69

วันที่	เลขที่ SC	เลขที่ใบเสร็จ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
4-ก.พ.-69	SC017	DB-6909803	ค่าเปิดเครื่องและค่าบริการใช้เครื่องมือ ICP-OES	17,000	ผศ.สมคิด ต้นกิ่ง (คณบดีวิทย์)
6-ก.พ.-69	SC016	DB-6909999	ค่าวิเคราะห์ส่วนประกอบหลัก (Proximate), ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด, ปริมาณ ยีสต์ รา	6,000	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสัสมชายได้ แนวคิดเศรษฐกิจ BCG (อ.เบญจรงค์)
10-ก.พ.-69	-	DB-6910330	ค่าธรรมเนียมการออกบัตรวิจัยสำหรับนักศึกษา	50	นายนนทกร เจตนาเสน
10-ก.พ.-69	-	DB-6910331	ค่าธรรมเนียมการออกบัตรวิจัยสำหรับนักศึกษา	50	นางสาวพิมพ์มาดา พันธุ์เพชร
10-ก.พ.-69	-	DB-6910332	ค่าธรรมเนียมการออกบัตรวิจัยสำหรับนักศึกษา	50	นายฤกษ์กา กาพรม
10-ก.พ.-69	-	DB-6910333	ค่าธรรมเนียมการออกบัตรวิจัยสำหรับนักศึกษา	50	นางสาวกัญญารัตน์ พ่วงจินดา
18-ก.พ.-69	SC022	DB-6911003	ค่าเตรียมสารละลายบัฟเฟอร์ pH10	2,800	บริษัท ไฮบริดโปรดักส์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
19-ก.พ.-69	SC015	DB-6911031	ค่าวิเคราะห์ปริมาณทองแดง (Cu), แมงกานีส (Mn), นิกเกิล (Ni), สังกะสี (Zn)	7,200	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) เครดิตเข้า ม. ยอดเข้า 18/2/69
			รวมทั้งสิ้น	33,200	

นริศรา เงินยวง

นริศรา เงินยวง

ผู้จัดทำข้อมูล

รายได้ in kind จากการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำภายในมหาวิทยาลัย ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

รายได้ ศูนย์วิทยาศาสตร์ (In-kind) ปีงบประมาณ 2569 (งานวิเคราะห์ตัวอย่าง)
ตั้งแต่ 1 ต.ค.68 - 30 ก.ย.69

วันที่	เลขที่ SCVRU	ชื่อ-นามสกุล ผู้ส่งตัวอย่าง	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
27-พ.ย.-68	SCVRU001	งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง :น้ำ ภายในมหาวิทยาลัย เดือน พ.ย.68	11,400	บันทึกข้อความที่ อว 0630.011(7)/280
12-ม.ค.-69	SCVRU002	งานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง :น้ำ ภายในมหาวิทยาลัย เดือน ม.ค.69	5,700	บันทึกข้อความที่ อว 0630.011(7)/280
			รวมทั้งสิ้น	17,100	

รพีพร เงินคง

นริศรา เงินยวง

ผู้จัดทำข้อมูล

รายได้ in kind จากการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

แบบบันทึกข้อมูลการใช้ห้องประชุม และห้องเรียน (นอกตารางสอน) ชั้น 1 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

วันที่	เวลา	สถานะ	ชื่อ-สกุล	คณะ/สำนัก/หน่วยงาน	ผู้ควบคุม	วัตถุประสงค์ในการใช้บริการ	ชั้น	ห้อง	จำนวนผู้ใช้บริการ	เครื่องมือ- อุปกรณ์ที่ใช้	ระยะเวลาที่ใช้จริง	รวมเป็นจำนวนเงิน	ตามประกาศ/ระเบียบ/หนังสือ	สภาพของอุปกรณ์/วัสดุใช้งาน	ผู้ดูแล	หมายเหตุ
13 ก.พ. 69	13.00-16.00	เจ้าหน้าที่	นางสาวประภาพร ใหญ่สงวน	สำนักส่งเสริมและประสานงานภายนอก	Sapek Tatong	งานเสด็จ	1	ห้องประชุมใหญ่	50	เครื่องปรับอากาศ, โปรเจคเตอร์, ไม้ดูดฝุ่น, เครื่องเสียง	3.00 ชั่วโมง	1,875.00	ถ 0630.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	นันทิชา เนิมวง	เปิดเครื่องปรับอากาศ 6 ชั่วโมง
18 ก.พ. 69	13.00-16.50	อาจารย์	ศาสตราจารย์ ดร. วิกรม วัฒนวิทย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ศาสตราจารย์ ดร. วิกรม วัฒนวิทย์	สอนพิเศษ	1	ศว.110	18	เครื่องปรับอากาศ	3.00 ชั่วโมง	1,875.00	ถ 0630.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	นันทิชา เนิมวง	เปิดเครื่องปรับอากาศ 2 ชั่วโมง
23 ก.พ. 69	8.00-17.00	เจ้าหน้าที่	นางนันทิชา เนิมวง	ศูนย์วิทยาศาสตร์	Sapek Tatong	สำนักงาน (งานเสด็จ)	1	ห้องประชุมใหญ่	100	เครื่องปรับอากาศ, โปรเจคเตอร์, ไม้ดูดฝุ่น, เครื่องเสียง	9.00 ชั่วโมง	5,625.00	ถ 0630.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	นันทิชา เนิมวง	เปิดเครื่องปรับอากาศ 6 ชั่วโมง
23 ก.พ. 69	8.00-17.00	เจ้าหน้าที่	นางนันทิชา เนิมวง	ศูนย์วิทยาศาสตร์	Sapek Tatong	สำนักงาน (งานเสด็จ)	1	ศว.112	100	เครื่องปรับอากาศ, โปรเจคเตอร์, ไม้ดูดฝุ่น, เครื่องเสียง	9.00 ชั่วโมง	5,625.00	ถ 0630.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	นันทิชา เนิมวง	เปิดเครื่องปรับอากาศ 3 ชั่วโมง
23 ก.พ. 69	8.00-17.00	เจ้าหน้าที่	นางนันทิชา เนิมวง	ศูนย์วิทยาศาสตร์	Sapek Tatong	สำนักงาน (งานเสด็จ)	1	ศว.112	10	เครื่องปรับอากาศ	9.00 ชั่วโมง	5,625.00	ถ 0630.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	นันทิชา เนิมวง	
24 ก.พ. 69	9.00-16.00	เจ้าหน้าที่	ปัทมาวดี อินทสุภาน	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	Sapek Tatong	สอนพิเศษ (วิชาภาษาอังกฤษ) - อบรม 5 ราย สนับสนุนงานบริหาร ทรัพยากรบุคคล งานที่ 2 ประจําเดือน ม.ค. 2569	1	ห้องประชุมใหญ่	30	เครื่องปรับอากาศ, โปรเจคเตอร์, ไม้ดูดฝุ่น, เครื่องเสียง	7.00 ชั่วโมง	4,375.00	ถ 0630.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	นันทิชา เนิมวง	เปิดเครื่องปรับอากาศ 6 ชั่วโมง
24 ก.พ. 69	9.00-16.00	เจ้าหน้าที่	ปัทมาวดี อินทสุภาน	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	Sapek Tatong	สอนพิเศษ (วิชาภาษาอังกฤษ) - อบรม 5 ราย สนับสนุนงานบริหาร ทรัพยากรบุคคล งานที่ 2 ประจําเดือน ม.ค. 2569	1	ศว.112	20	เครื่องปรับอากาศ, โปรเจคเตอร์, ไม้ดูดฝุ่น, เครื่องเสียง	5.00 ชั่วโมง	1,875.00	ถ 0630.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	นันทิชา เนิมวง	เปิดเครื่องปรับอากาศ 6 ชั่วโมง
25 ก.พ. 69	9.00-11.00	เจ้าหน้าที่	ปัทมาวดี อินทสุภาน	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	Sapek Tatong	สอนพิเศษ (วิชาภาษาอังกฤษ) - อบรม 5 ราย สนับสนุนงานบริหาร ทรัพยากรบุคคล งานที่ 2 ประจําเดือน ม.ค. 2569	1	ห้องประชุมใหญ่	30	เครื่องปรับอากาศ, โปรเจคเตอร์, ไม้ดูดฝุ่น, เครื่องเสียง	2.00 ชั่วโมง	1,250.00	ถ 0630.07/2202 20 ค.ศ.63	ปกติ	นันทิชา เนิมวง	เปิดเครื่องปรับอากาศ 6 ชั่วโมง
									358			85.00	ชั่วโมง	28,125.00		

นันทิชา เนิมวง
นันทิชา เนิมวง
ผู้ทำข้อมูล

ผู้ใช้บริการ 358 คน ใช้บริการ 6 ครั้ง รายได้ In kind 33,825 บาท

รายได้ in kind จากการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ (การเรียนการสอน : เคมี) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

รายงานการใช้บริการสารเคมี เครื่องมือ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเคมี ศูนย์วิทยาศาสตร์
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	ว.ต.ป	เวลา	อาจารย์ผู้สอน	รายวิชา	หน่วยงาน	เรื่อง	เครื่องมือ/อุปกรณ์/สารเคมี	จำนวนคน	ราคา	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	3-ก.พ.-69	13.30-16.30	ผศ.ดร.ณัฐมลวรรณ ศรีจันทเพช	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	เคมีไฟฟ้า	1.มาตรวัดและอื่น ๆ รวม 16 รายการ	11 คน/5กลุ่ม	2400	2400	in kind
2	5-ก.พ.-69	13.30-16.30	ผศ.ดร.ณัฐมลวรรณ ศรีจันทเพช	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	เคมีไฟฟ้า	1.มาตรวัดและอื่น ๆ รวม 16 รายการ	8 คน/5กลุ่ม	2400	2400	
3	11-ก.พ.-69	13.30-16.30	ผศ.ดร.เพชรวรรณ รัตนทรงธรรม	เคมีวิเคราะห์สำหรับครูวิทยาศาสตร์	ครุศาสตร์	การวิเคราะห์ปริมาณโปรตีนในน้ำนมด้วยเทคนิค UV-Vis spectrophotometry	1.BSA และอื่น ๆรวม 15 รายการ	8 คน/2กลุ่ม	8625	8625	
4	16-ก.พ.-69	13.30-16.30	ผศ.ดร.เพชรวรรณ รัตนทรงธรรม	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	แอลกอฮอล์	1.Methanol และอื่น ๆ รวม 26 รายการ	29 คน/ 6กลุ่ม	2850	2850	
5	22-ก.พ.-69	13.30-16.30	อ.ดร.สุวิมล สืบคำ	เคมีพื้นฐาน	เกษตร+ชีวอนามัย	การสกัดใบชาและการแยกสาร	1.ใบชาและอื่น ๆรวม 35 รายการ	14 คน/3 กลุ่ม	3150	3150	
6	23-ก.พ.-69	13.30-16.30	ผศ.ดร.เพชรวรรณ รัตนทรงธรรม	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อัลดีไฮด์-คีโตน	1.Acetaldehydeและอื่น ๆรวม 20	29 คน/ 6กลุ่ม	3660	3660	
7	24-ก.พ.-69	13.30-16.30	ผศ.ดร.รัชราภรณ์ วงศกุลบุญจน	งานบริการชุมชน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ใช้ให้ความร้อนผลิตภัณฑ์	1.เตาให้ความร้อน 4 รายการ	10 คน	500	500	
8	26-ก.พ.-69	13.30-16.30	ผศ.ดร.เพชรวรรณ รัตนทรงธรรม	เคมีวิเคราะห์สำหรับครูวิทยาศาสตร์	ครุศาสตร์	การวิเคราะห์ในใบชาด้วยเทคนิค UV Vis Spe	1.Tannic acidและอื่น ๆรวม 16รายการ	8คน/2 กลุ่ม	2595	2595	
										26180	
							รวม	117 คน		26,180	

สรุปมีผู้ใช้บริการรวมทั้งสิ้น 117 คน คิดเป็นเงิน 26,180.00 บาท

นางตะวันฉาย บุญประกอบ สุกรางค์
ผู้รายงาน

ผู้ใช้บริการ 117คน ใช้บริการ 8 ครั้ง รายได้ In kind 26,180 บาท

รายได้ in kind จากการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณศูนย์วิทยาศาสตร์ชีววิทยา

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	วันบริการ	ชื่อ-นามสกุล	สถานะ	หลักสูตร/หมวด/หน่วยการเรียน	อาจารย์ผู้ควบคุม	วัตถุประสงค์/ใช้เพื่อ	เครื่องมืออุปกรณ์/สารเคมี	ชนิด	จำนวน (ชม.)	จำนวน (ชม.)	ราคา/คน/ชม.	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
1	2 ก.พ. 69	ดร.ณัฐภรณ์ ทองพิรุณ	อาจารย์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ดร.ณัฐภรณ์ ทองพิรุณ	การเรียนการสอน ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ชุด BOD 15 ชุด, Dux 3 ชิ้น, ทรายสะอาด 100 กก. 1 ชิ้น , อินทรีย 15 ใบ , อินทรีย สารเคมี MnSO4, AA, H2SO4, โนวีไฟน์ฟอสเฟต	ศร.404	10	4	150	6,000	in-kind
2	2 ก.พ. 69	ผศ.ดร.บุษยกุล นิยมสง	อาจารย์	บริการการศึกษาบัณฑิต/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ดร.บุษยกุล นิยมสง	สอนปฏิบัติการรายวิชาชุด ชีววิทยาและปรสิต ศาตราณัฐ	กล้องจุลทรรศน์ 16 ตัว, อินทรีย 5 ใบ, Loop 15 ชิ้น, ทรายสะอาด 50 กก., แม่เหล็ก 2 ก้อน, สารเคมี crystal Violet, Iodine, Alcohol 95%, Methylene blue, Safranin O	ศร.414	16	4	300	19,200	in-kind
3	8 ก.พ. 69	ผศ.ดร.เบญจฉวีรัตน์ รัตนทอง	อาจารย์	สุขภาพ	ผศ.ดร.เบญจฉวีรัตน์ รัตนทอง	การเรียนการสอน วิชาชีววิทยาภาคปฏิบัติ 2	กล้องจุลทรรศน์ 52 ตัว, แม่เหล็ก 1 - ทรายสะอาด 50 กก., ทรายสะอาด 10 ชิ้น อินทรีย ทราย 250 กก. 2 ใบ	ศร. 414	40	4	200	32,000	in-kind
4	9 ก.พ. 69	ผศ.ดร.บุษยกุล นิยมสง	อาจารย์	บริการการศึกษาบัณฑิต/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ดร.บุษยกุล นิยมสง	สอนปฏิบัติการรายวิชาชุด ชีววิทยาและปรสิต ศาตราณัฐ	กล้องจุลทรรศน์ 16 ตัว, อินทรีย 5 ใบ, Loop 15 ชิ้น, ทรายสะอาด 50 กก., แม่เหล็ก 2 ก้อน, สารเคมี crystal Violet, Iodine, Alcohol 95%, Methylene blue, Safranin O	ศร. 414	16	4	200	12,800	in-kind
5	16 ก.พ. 69	ผศ.ดร.บุษยกุล นิยมสง	อาจารย์	บริการการศึกษาบัณฑิต/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ดร.บุษยกุล นิยมสง	สอนปฏิบัติการรายวิชาชุด ชีววิทยาและปรสิต ศาตราณัฐ	กล้องจุลทรรศน์ 16 ตัว, อินทรีย 5 ใบ, Loop 15 ชิ้น, ทรายสะอาด 50 กก., แม่เหล็ก 2 ก้อน, สารเคมี crystal Violet, Iodine, Alcohol 95%, Methylene blue, Safranin O	ศร.414	16	4	200	12,800	in-kind
6	23 ก.พ. 69	ผศ.ดร.วิไลดา นิจฉวีระไพเราะ	อาจารย์	บริการการศึกษาบัณฑิต/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ดร.วิไลดา นิจฉวีระไพเราะ	ฝึกงานค่ายวิทยาศาสตร์ สหกรณ์ น่านโรงเรียน	กล้องจุลทรรศน์ 37 ตัว แม่เหล็ก 2 ก้อน ทรายสะอาด 50 กก. 2 ก้อน, ทรายสะอาด 15 ชิ้น, อินทรีย 150 กก. 2 ใบ	ศร.414	37	4	150	22,200	in-kind
ยอดเงินรวม												105,000	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายรายการ In-kind คิดคำนวณจากประกาศใช้ค่าจ้างบริการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2567

ผู้จัดทำ
นางสาวณัฐภรณ์ ทองพิรุณ

ผู้ให้บริการ 135 คน ใช้บริการ 6 ครั้ง รายได้ In kind 105,000 บาท

รายได้ in kind จากการใช้บริการศูนย์วิทยาศาสตร์ (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

สรุปผลการ การใช้เงินไปใช้บริการ และผลเงินมีค่าจากวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัยชั้น 2
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	วันเดือนปี	อาจารย์ผู้สอน	รายวิชา	หน่วยงาน	จำนวนคน	รายละเอียด	ราคาประเมิน	จำนวนเงิน (บาท)
กุมภาพันธ์ 2569								
	01/2/2569	ล.ศ.ดร.บุษกร อุทุม	ภาววิทยาเชิงศึกษา	หลักสูตรวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	เครื่องตรวจคุณภาพอากาศ ชุด รวม	500.00	500.00
	12/2/2569	ล.ศ.ดร.วีระชาตรี วงศ์สกุล อุทุม	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างทางจุลชีววิทยา	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างทางจุลชีววิทยา-ปฏิบัติการภาคทฤษฎี	14	ใบไม้สีตัวอย่างอากาศ 2 เครื่อง เครื่องผสมยีสร์, ถังวางยีสร์ของอากาศ ไฮโดรเจน, ภาชนะบรรจุเชื้อ Cellulose Support Pads และ Support Pads รวม	1,000.00 500.00 500.00	1,000.00 500.00 2,000.00
	17/2/2569	ล.ศ.ดร.วีระชาตรี วงศ์สกุล อุทุม	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างทางจุลชีววิทยา	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างทางจุลชีววิทยา	14	ใบไม้สีตัวอย่างอากาศ 2 เครื่อง เครื่องผสมยีสร์, ถังวางยีสร์ของอากาศ ไฮโดรเจน, ภาชนะบรรจุเชื้อ Cellulose Support Pads และ Support Pads รวม	1,000.00 500.00 500.00	1,000.00 500.00 2,000.00
	19/2/2569	ล.ศ.ดร.บุษกร อุทุม	ภาววิทยาเชิงศึกษา	หลักสูตรวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	เครื่องตรวจคุณภาพอากาศ ชุด รวม	500.00	500.00
	22/2/2569	ล.ศ.ดร.วีระชาตรี วงศ์สกุล อุทุม	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างทางจุลชีววิทยา	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างทางจุลชีววิทยา-ปฏิบัติการภาคทฤษฎี	14	ใบไม้สีตัวอย่างอากาศ 2 เครื่อง เครื่องผสมยีสร์, ถังวางยีสร์ของอากาศ ไฮโดรเจน, ภาชนะบรรจุเชื้อ Cellulose Support Pads และ Support Pads รวม	1,000.00 500.00 500.00	1,000.00 500.00 2,000.00
						รวม		5,000.00

ผู้ใช้บริการ 48 คน ใช้บริการ 5 ครั้ง รายได้ In kind 5,000 บาท

THANK YOU