



CSE ♦ ♦
THE CENTER FOR SCIENTIFIC
AND TECHNOLOGICAL EQUIPMENT
WALAILAK UNIVERSITY

การติดตามผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2566 (ครั้งที่ 1)

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



คำรับรองการปฏิบัติงาน	จำนวน ตัวชี้วัด	บรรลุผล	ยังไม่บรรลุผล	ตัวชี้วัดระหว่าง ดำเนินการ (N/A)	ความสำเร็จ (%)
ส่วนที่ 1 ผลการดำเนินงานตาม ภารกิจหลัก	40	26	11	3	70.27
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานตาม ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	7	3	1	3	75.00
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานตาม เกณฑ์การประเมินหน่วยงาน	11	1	4	6	20
รวม	58	30	16	12	65.22



CSE ♦ ♦
THE CENTER FOR SCIENTIFIC
AND TECHNOLOGICAL EQUIPMENT
WALAILAK UNIVERSITY

ส่วนที่ 1

ผลการดำเนินงานตามภารกิจหลัก

ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน/วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/วิทยาศาสตร์สุขภาพ 1/วิทยาศาสตร์สุขภาพ 2

ภาระงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
1. งานสนับสนุนการเรียนการสอน	1.1 การให้บริการการเรียนการสอนปฏิบัติการ ระดับปริญญาตรีได้ตามแผน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100 ภาคเรียนที่ 2/2565 (203/203 รายวิชา)	100	 PASS
	1.2 ความพร้อมของครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์	≥ ร้อยละ 90	ร้อยละ 100 ภาคเรียนที่ 2/2565 (203/203 รายวิชา)	111.11	 PASS
	1.3 ความพึงพอใจในการรับบริการการเรียนการสอนรายวิชาปฏิบัติการ (อาจารย์และนักศึกษา)	≥ ร้อยละ 90	ร้อยละ 95.63 นักศึกษา 94.42 อาจารย์ 96.84	106.26	 PASS
	1.4 ต้นทุน/นักศึกษา/รายวิชา/ปีการศึกษา สำหรับการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี	650 บาท	443.38 บาท ภาคเรียนที่ 2/2565 (203/203 รายวิชา)	146.60	 PASS
	1.5 โครงการ/ปัญหาพิเศษ/หัวข้อเฉพาะทาง ได้รับการสนับสนุนด้านครุภัณฑ์สถานที่ บุคลากร	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100 (346/346 โครงการ/ปัญหาพิเศษ/ หัวข้อเฉพาะทาง)	100	 PASS

บรรยากาศการเรียนการสอน



บรรยากาศการเรียนการสอน



บรรยากาศการเรียนการสอน



บรรยากาศการเรียนการสอน



ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน/วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/วิทยาศาสตร์สุขภาพ 1/วิทยาศาสตร์สุขภาพ 2

ภาระงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
2. งานห้องปฏิบัติการปลอดภัย	2.1 การจัดอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการให้นักศึกษา บุคลากร และนักวิจัย	≥ 1 ครั้ง	จำนวน 4 ครั้ง #1 อบรม on the job training ให้กับพนักงานห้องทดลองและแม่บ้าน ของฝ่ายบริการฯ 25 พ.ย. 65 #2 อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้โปรแกรมการจัดการสารเคมี (ChemInvent) 14 ธ.ค. 65 #3 ฝึกอบรมพหุไฟฟ้าให้นักศึกษาชั้นปีที่ 3 รายวิชา CHM61-110 12 ม.ค 66 #4 On the job training ซ่อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน 10 ก.พ 66	400	
	2.2 ห้องปฏิบัติการปลอดภัยมีมาตรฐานตาม โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย Enhancement of Safety Practice of Research Laboratory in Thailand “ESPREL”	ร้อยละ 50	ร้อยละ 63.25 (74 ห้อง/117 ห้อง) BSL ดำเนินการ 16 ห้องจาก 23 ห้อง ร้อยละ 69.56 HSL 1 ดำเนินการ 30 ห้องจาก 43 ห้อง ร้อยละ 69.76 HSL 2 ดำเนินการ 12 ห้องจาก 28 ห้อง ร้อยละ 42.85 STL ดำเนินการ 7 ห้องจาก 14 ห้อง ร้อยละ 50 บริการและใช้ประโยชน์เครื่องมือฯ ดำเนินการ 9 ห้องจาก 9 ห้อง ร้อยละ 100	126.5	
	2.3 มีระบบกำจัดของเสียในห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ 90	ร้อยละ 100 มีจุดทิ้งขยะของเสียประจำห้องปฏิบัติการทุกห้อง และมีระบบกำจัดของเสียตามระบบการจัดการของเสียของ ศคว.	111.11	

นางกาญจจรีย์ ว่องไวรัตนกุล นักวิทยาศาสตร์ ศูนย์เครื่องมือฯ ม.วลัยลักษณ์ เข้าร่วมการประชุมประจำปีเครือข่าย
มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ พร้อมคว่ำรางวัลชมเชย ประเภทการนำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์



การดำเนินงานห้องปฏิบัติการปลอดภัย ESPReL



กำหนดการตรวจประเมิน

1. ห้องปฏิบัติการห้องวิเคราะห์ธาตุ 2.....
2. ประเภทห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เคมี, วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม.....
3. วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมินเพื่อตรวจประเมินห้องปฏิบัติการในรูปแบบ peer evaluation.....
4. ขอบเขตการตรวจประเมินห้องวิเคราะห์ธาตุ 2.....
5. หลักเกณฑ์การตรวจประเมินระบบตรวจประเมินห้องปฏิบัติการในรูปแบบ peer evaluation.....
6. คณะผู้ตรวจประเมินและผู้สังเกตการณ์
 1. ผศ.ดร.ทรรพวรรค์ อมรศักดิ์พิชัย หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน สังกัด...มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 2. นางสาวอัญชลี วิชามุสิก ผู้ตรวจประเมิน สังกัด...มหาวิทยาลัยมหิดล.....
 3. นางสาวศิริประภาพร แสงสุรศักดิ์ ผู้ตรวจประเมิน สังกัด...มหาวิทยาลัยมหิดล.....

8. กำหนดการตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการในรูปแบบ peer evaluation

ห้องปฏิบัติการห้องวิเคราะห์ธาตุ 2..... ภาควิชา ฝ่ายบริการและใช้ประโยชน์เครื่องมือ

คณะศูนย์ส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี..... มหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์.....

วันที่ 24 มีนาคม 2566 ช่วงเวลา 13.00 - 16.00 น.....

เวลา	รายการ	สถานที่/พื้นที่ ตรวจประเมิน	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ตรวจประเมิน
13.00 - 13.30 น.	เปิดประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์ในการตรวจประเมิน	ห้องประชุม	-	หัวหน้าผู้ตรวจฯ
	ห้องปฏิบัติการห้องวิเคราะห์ธาตุ 2 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ นำเสนอภาพรวมการดำเนินงาน	ห้องประชุม	หัวหน้า ห้องปฏิบัติการฯ	-
13.30 - 15.00 น.	- ตรวจประเมินเอกสารของห้องปฏิบัติการห้องวิเคราะห์ ธาตุ 2 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ห้องปฏิบัติการฯ	ตัวแทน ห้องปฏิบัติการฯ	คณะผู้ตรวจ ประเมินฯ
	- Site visit ณ ห้องปฏิบัติการห้องวิเคราะห์ธาตุ 2 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์			
15.00 - 16.00 น.	สรุปผลการตรวจประเมิน	ห้องประชุม	-	หัวหน้าผู้ตรวจฯ



การนำเสนอผลการจัดการห้องปฏิบัติการปลอดภัย

ห้องวิเคราะห์ธาตุ 2

ฝ่ายบริการและใช้ประโยชน์เครื่องมือ
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



ห้องวิเคราะห์ธาตุ 2 ฝ่ายบริการและใช้ประโยชน์เครื่องมือ
อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5

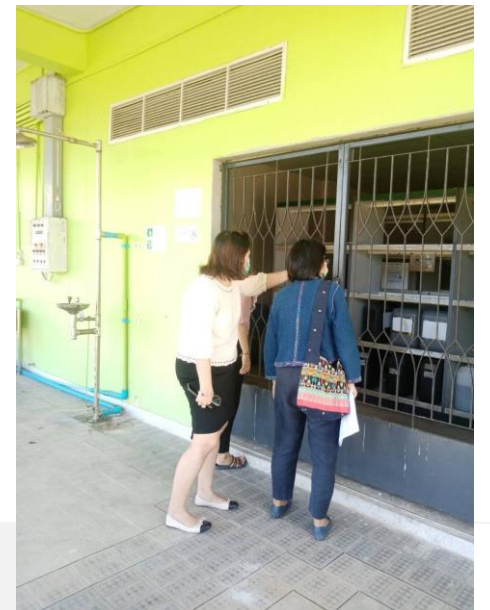
เลขทะเบียน	2-0220-0008-1
ประเภทห้องปฏิบัติการ	วิทยาศาสตร์เคมี วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
ลักษณะการดำเนินงาน	งานการเรียนการสอน งานวิจัย บริการวิชาการ งานวิเคราะห์ทดสอบ
ขนาด	พื้นที่ 96 ตารางเมตร ปริมาตร 288 ลูกบาศก์เมตร จุได้ 30 คน



การดำเนินงานห้องปฏิบัติการปลอดภัย ESPReL



การตรวจประเมินและรับรอง
ห้องปฏิบัติการในรูปแบบ peer
evaluation 24 มีนาคม 2566
เวลา 13.00-16.00 น.





ห้องวิเคราะห์ธาตุ 2

- ข้อสังเกต 1 ข้อ



- ข้อสังเกต 1 ข้อ

- ข้อสังเกต 1 ข้อ
- ข้อบกพร่อง 2 ข้อ (การเข้าถึง SDS-การจัดการ SDS ของสารเคมีอันตราย)

- ข้อสังเกต 4 ข้อ
- ข้อบกพร่อง 3 ข้อ (การตรวจสอบสภาพ-การรายงานความเสี่ยง-PPE)

- ข้อสังเกต 2 ข้อ

On the job training: การซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน



อบรมเชิงปฏิบัติการ: การใช้โปรแกรมการจัดการสารเคมี (ChemInvent)

 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อบรมเชิงปฏิบัติการ
ระบบการจัดการสารเคมีด้วย CHEMINVENT

 วิทยากร: นิตยาพร สุ่มณี
หัวหน้าหออาหาร
ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันพุธ ที่ 14 ธันวาคม 2565 เวลา 09:00 - 12:00 น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารเรียนมีนวิทยาเกษตรและเทคโนโลยี 7



On the job training: การอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการให้กับพนักงานห้องทดลองและแม่บ้าน



ฝ่ายบริการและใช้ประโยชน์เครื่องมือ

ภาระงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
1. งานให้บริการเครื่องมือ ขั้นสูงเพื่อสนับสนุนการ เรียนการสอนและการวิจัย	1.1 เครื่องมือขั้นสูงที่พร้อมใช้งาน	ร้อยละ 90	ร้อยละ 100 เครื่องมือขั้นสูง 32 รายการ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุก รายการ	111.11	 PASS
	1.2 งานวิจัย/วิทยานิพนธ์ของ บัณฑิตศึกษา และคณาจารย์ ได้รับ การสนับสนุนด้านครุภัณฑ์ สถานที่ บุคลากร	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100 (32/32 ใบงาน)	100	 PASS
	1.3 จำนวนการบริการเพื่อการเรียน การสอนและการวิจัยทาง ห้องปฏิบัติการแก่นักศึกษาระดับ ปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา	≥ 100 คำขอ/เรื่อง/ โครงการ/ปัญหาพิเศษ/ หัวข้อเฉพาะทาง	ร้อยละ 46 จำนวน 46 ใบงาน	46	 FAIL

ฝ่ายบริการและใช้ประโยชน์เครื่องมือ

ภาระงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
	1.4 จำนวนการบริการเพื่อการเรียนการสอนและการวิจัยทางห้องปฏิบัติการแก่อาจารย์	≥ 35 คำขอ/งานวิจัย	ร้อยละ 91.43 จำนวน 32 ใบงาน	91.43	FAIL
	1.5 ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการด้านการเรียนการสอนและการวิจัยด้วยเครื่องมือขั้นสูง (อาจารย์และนักศึกษา)	≥ ร้อยละ 90	ร้อยละ 98.27	109.19	PASS
	1.6 การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวข้องกับเครื่องมือขั้นสูง	≥ 3 กิจกรรม	ร้อยละ 66.66 อบรมเชิงปฏิบัติการ 2 โครงการ 12 ต.ค. 65 อบรม CPC 13 ม.ค. 66 อบรม NMR	66.66	FAIL

การอบรมการใช้เครื่อง Nuclear magnetic resonance (NMR)

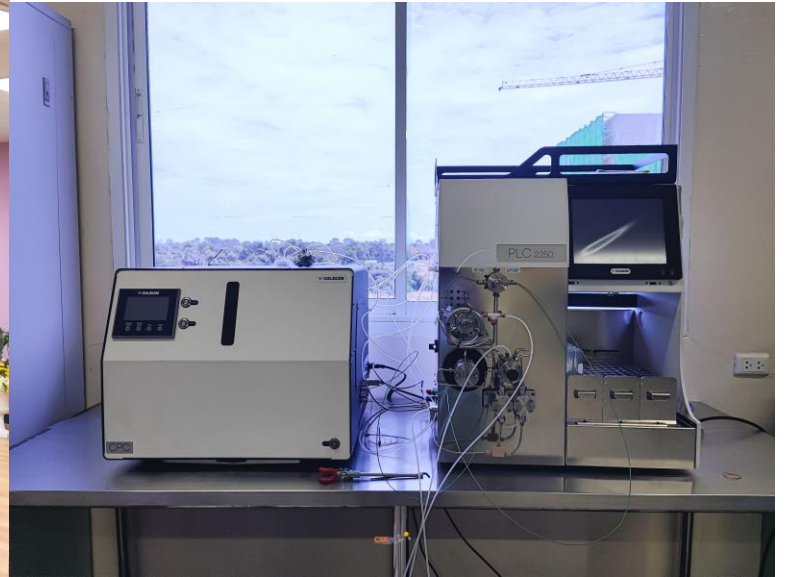


13 ม.ค. 66

อบรม

NMR

การอบรมเชิงปฏิบัติการ NATURAL PRODUCT PURIFICATION BY CENTRIFUGAL PARTITION CHROMATOGRAPHY (CPC)



ฝ่ายบริการและใช้ประโยชน์เครื่องมือ

ภาระงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
2. งานบริการวิเคราะห์ทดสอบ	2.1 การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ 100	ร้อยละ 98.46 (256/260 ฉบับ)	98.46	FAIL
	2.2 งานวิเคราะห์ทดสอบได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017	100	PASS
	2.3 บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามแผน หรือผ่านการทดสอบความชำนาญ (Proficiency Testing, PT)	ร้อยละ 90	ร้อยละ 50 (13/26 ครั้ง) ฝึกอบรม 6/10 ครั้ง การทดสอบความชำนาญ 7/16 ครั้ง	55.56	FAIL
	2.4 จำนวนตัวอย่างที่วิเคราะห์ทดสอบ	1,600 ครั้ง	ร้อยละ 25 จำนวน 400 ครั้ง	25	FAIL
	2.5 ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการด้านวิเคราะห์ทดสอบ	≥ ร้อยละ 90	ร้อยละ 98.23	109.14	PASS

การสอบเทียบเครื่องมือ



15 มีนาคม 2566

ฝ่ายพัฒนาและบำรุงรักษา

ภาระงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
1. งานซ่อมครุภัณฑ์	1.1 ความสำเร็จของการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์	≥ ร้อยละ 85	ร้อยละ 91.85 แล้วเสร็จ 552/601 รายการ	108.06	
	1.2 จำนวนการซ่อมบำรุงเครื่องมือ	≥ 900 งาน	ร้อยละ 66.78 รายการแจ้งซ่อม 601 รายการ	66.78	
	1.3 ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการด้านซ่อมบำรุง	≥ ร้อยละ 90	ร้อยละ 96.80	107.56	
2. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	2.1 เครื่องมือที่ต้องได้รับการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตามแผนงาน	≥ ร้อยละ 90	ร้อยละ 28.57 ดำเนินการแล้ว 4/14 รายการ	31.74	
	2.2 มีการตรวจสอบครุภัณฑ์ประเภททำความร้อน/เย็น	ร้อยละ 90	ร้อยละ 94.74 มีการตรวจสอบ ตู้บลมร้อน ตู้แช่/แช่แข็งและเครื่องกลั่นน้ำ รวม 18 เครื่อง จากแผน 19 เครื่อง	105.27	

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษา ครุภัณฑ์ประเภท ทำความร้อน/ทำความเย็น

โดยฝ่ายพัฒนาและบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รายการ	การบำรุงรักษา		ปีงบประมาณ 2566													หมายเหตุ
		ความถี่	ดำเนินการโดย		ต.ค.65	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.66	
1	ตู้อบลมร้อน/ตู้บ่ม	2 ครั้ง/ปี	วัฒนา ชฎาภรณ์ ณรงค์ฤทธิ์ ฟุ่งเฟื่อง	อาคาร	B7	B5	B3	B6	B8	B2	B7	B5	B3	B6	B8	B2	
				แผน	22	7	24	16	13	7	22	7	24	10	13	7	
				ผล	22	7	24	16	13	7							
2	ตู้แช่/ตู้แช่แข็ง	4 ครั้ง/ปี	ศิวกร ดีชู ประภท หนูสอน	อาคาร	B3/B8	B2/B7	B5/B6	B3/B8	B2/B7	B5/B6	B3/B8	B2/B7	B5/B6	B3/B8	B2/B7	B5/B6	
				แผน	13	8	10	21	8	10	13	8	10	13	8	10	
				ผล	13	7	8	21	6	8							
3	เครื่องกลั่นน้ำ	4 ครั้ง/ปี	ปราถนา ศรีทับ สถิตย์ เพชรกาฬ	อาคาร	B6	B7	B2/B8	B6	B7	B2/B8	B6	B7	B2/B8	B6	B7	B2/B8	
				แผน	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	
				ผล	3	1	2	2	2	2							

แผนการบำรุงรักษาเครื่องมือชั้นสูง ประจำปีงบประมาณ 2566 จำนวน 14 รายการ

ลำดับ	รายการเครื่องมือ	การบำรุงรักษา		ปีงบประมาณ 2566													หมายเหตุ	
		ความถี่	ดำเนินการโดย		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1	IC	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน					1									-
				ผล						13-14								
2	HPLC	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน					1									-
				ผล						9-10								
3	CN	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน							1							18,000
				ผล														
4	CN(เครื่องใหม่)	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย (ในระยะประกัน)	แผน														-
				ผล				8 ธ.ค.										
5	HPLC(เครื่องใหม่)	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน														-
				ผล						21-24								
6	ICP	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน									1					53,000
				ผล							พ.10							
7	SEM	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน								1						708,000
				ผล							พ.10							

แผนการบำรุงรักษาเครื่องมือชั้นสูง ประจำปีงบประมาณ 2566 จำนวน 14 รายการ

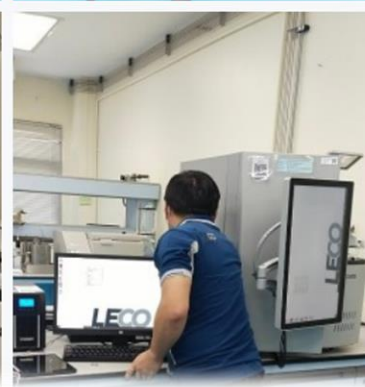
ลำดับ	รายการเครื่องมือ	การบำรุงรักษา		ปีงบประมาณ 2566												หมายเหตุ	
		ความถี่	ดำเนินการโดย		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
8	UV Spectro	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน							1						12000
				ผล													
9	GC	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน						1							40000
				ผล													
10	TKN	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน							1						20000
				ผล													
11	UPS 6KVA(NMR)	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน							1						รอรราคา(8000)
				ผล													
12	Air pump(NMR)	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน							1						รอรราคา
				ผล													
13	N2 Tank (NMR)	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน							1						รอรราคา
				ผล													
14	ระบบท่อส่งแก๊ส	1 ครั้ง/ปี	บริษัทผู้ขาย	แผน							1						รอรราคา
				ผล													

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่อง Ion chromatography (IC) และ High performance liquid chromatography (HPLC)



HPLC 9-10 ก.พ. 2566 และ IC 13 ก.พ. 2566

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่อง CNS analyser



12 ม.ค. 2565

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันครุภัณฑ์ประเภททำความร้อน/ทำความเย็น



เครื่องกลั่นน้ำ

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันครุภัณฑ์ประเภททำความร้อน/ทำความเย็น

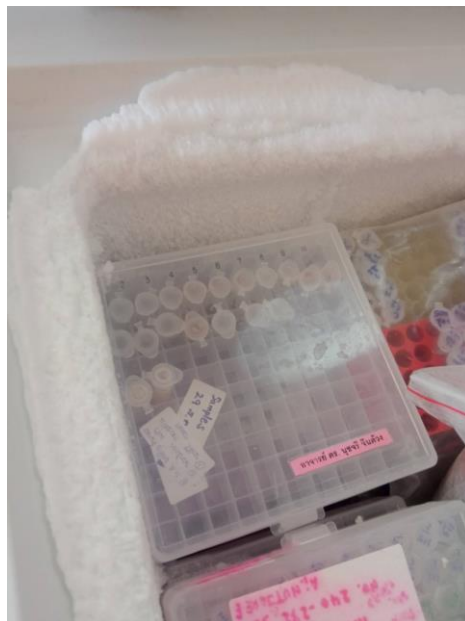


ตู้บ่ม (Incubator)

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันครุภัณฑ์ประเภททำความร้อน/ทำความเย็น



ตู้ -80 C




ตู้แช่แวนอน



ห้องเย็น

ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและธุรการ

ภาระงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
1. งานบริหารงบประมาณ	1.1 งานที่แล้วเสร็จตามแผนงานในระยะเวลาที่กำหนด	≥ ร้อยละ 90	ร้อยละ 100 (2/2 งาน คือ งานจัดซื้อครุภัณฑ์งบประมาณ 2566 และ งานตั้งค่างบประมาณ 2567)	111.11	
	1.2 การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนการใช้จ่ายเงิน	≥ ร้อยละ 90	ร้อยละ 92.74 (260,248,462 บาท/280,630,300 บาท)	103.04	
	1.3 การเบิกจ่ายงบลงทุนตามแผน	≥ ร้อยละ 85	ร้อยละ 100 (165 รายการ/165 รายการ) งบเหลือจ่ายจากการจัดซื้อ 20,657,462 บาท	117.65	
2. งานขอซื้อของจ้าง	2.1 การตั้งค่างบประมาณแล้วเสร็จตามแผนงบประมาณประจำปี	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100 (222 รายการ 408,194,700 บาท)	100	
	2.2 การจัดซื้อจ้างแล้วเสร็จ	≥ ร้อยละ 90	ร้อยละ 100 (227 ชุด 1,009 รายการ)	111.11	

ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและธุรการ

ภาระงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
3. งานสนับสนุนกิจกรรม ภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย และระบบคุณภาพการศึกษา	3.1 การจัดงานเลี้ยงรับรอง	≥ 1 กิจกรรม	4 กิจกรรม (วทท.,ปีใหม่ มวล.,ประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์ (WRC2023), วันคล้ายวัน สถาปนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ครบ ปีที่ 31)	400	 PASS
	3.2 คะแนนเฉลี่ยผลการดำเนินงาน ด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	≥ 4.25	ระหว่างดำเนินการ รอคะแนนประเมิน QA จาก มหาวิทยาลัย	รอสรุปรอบสิ้น ปีงบประมาณ	 N/A

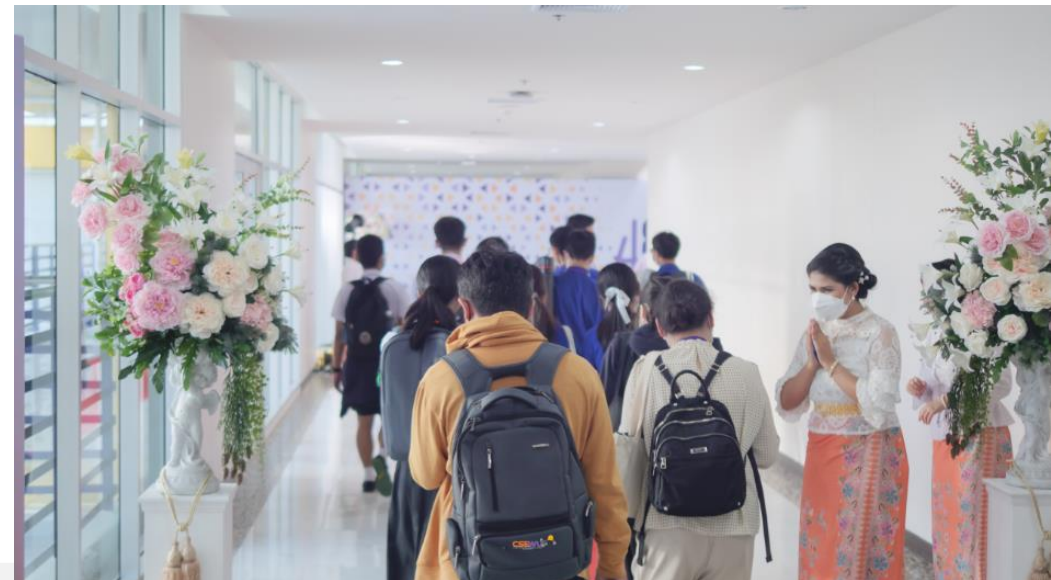
บรรยากาศการจัดงาน



บรรยากาศการจัดงาน




บรรยากาศการจัดงานเลี้ยงรับรอง



ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและธุรการ

ภาระงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
4. งานด้านทรัพยากรบุคคล	4.1 บุคลากรได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง (Continuing professional development, or CPD)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 30.77 พนักงานอบรมแล้ว 4 คน จากทั้งหมด 13 คน	30.77	FAIL
	4.2 บุคลากรเข้ารับการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพตามสายงาน ไม่น้อยกว่า 3 หลักสูตร ต่อปี	≥ ร้อยละ 90	ร้อยละ 57.89 (55/95 คน) BSL ร้อยละ 70 (14/20 คน) HSL-1 ร้อยละ 61.11 (11/18 คน) HSL-2 ร้อยละ 50.00 (7/14 คน) STL ร้อยละ 47.36 (9/19 คน) GAA ร้อยละ 62.5 (5/8 คน) TTSS ร้อยละ 71.43 (5/7 คน) DEV ร้อยละ 44.44 (4/9 คน)	64.32	FAIL

ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและธุรการ

ภาระงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
	4.3 คู่มือการปฏิบัติงานได้รับการปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน	ร้อยละ 100	<p>ระหว่างดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> BSL พนักงานส่งคู่มือแล้วเสร็จ 3 คน ได้เผยแพร่คู่มือ 2 คน คิดเป็นร้อยละ 15 (3/20 คน) ติดตามความก้าวหน้า ร้อยละ 55.25 HSL-1 ติดตามความก้าวหน้า ร้อยละ 66.67 (12/18 คน) HSL-2 ติดตามความก้าวหน้า ร้อยละ 85.71 (12/14 คน) STL ติดตามความก้าวหน้า ร้อยละ 47.36 (9/19 คน) GAA พนักงานมีคู่มือปฏิบัติงานทุกคน แต่ยังไม่สมบูรณ์ 100% (8/8 คน) TTSS ติดตามความก้าวหน้า ร้อยละ 71.43 (5/7 คน) DEV ติดตามความก้าวหน้า ร้อยละ 47.36 (4/9 คน) 	<p>รอสรุปรอบสิ้นปีงบประมาณ</p>	

คู่มือปฏิบัติงาน

คู่มือปฏิบัติงาน
การให้บริการการวิเคราะห์แอนไอออน
ด้วยเทคนิคไอออนโครมาโทกราฟี




ฝ่ายบริการการใช้
ประโอบนเครื่องมือ

การให้บริการ
เครื่องแก๊สโครมาโทกราฟี
(GAS CHROMATOGRAPH, GC)



ณัฐมน บุ๋นรักษา
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

คู่มือการปฏิบัติงาน
การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างด้วย
กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด



เบญจพร สมจิต
ฝ่ายบริการและใช้ประโยชน์เครื่องมือ
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

คู่มือปฏิบัติงาน

การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางเคมี
ด้วยเครื่องแก๊สโครมาโทกราฟี-แมสสเปกโตรมิเตอร์ (GC-MS)



- 01 เก็บตัวอย่างและเตรียมตัวอย่างให้เหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์
- 02 ทดสอบและปรับตั้งระบบวิเคราะห์
- 03 พักคอยผลวิเคราะห์และรอรับแจ้ง
- 04 เสร็จสิ้นในการปฏิบัติงาน
- 05 ปรึกษา ผู้ดูแลระบบ และผู้ดูแลระบบ

ยุทธพงศ์ พิทธิพัฒน์
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

คู่มือปฏิบัติงาน การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางเคมี ฝ่ายวิเคราะห์ GCMS

ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและธุรการ

ภาระงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
	4.4 พนักงานที่เงินเดือนติดเพดานในปี 2566 จำนวน 23 คน เข้ารับการอบรมเพื่อยื่นขอตำแหน่งชำนาญ	ร้อยละ 100	ระหว่างดำเนินการ พนักงานที่เงินเดือนติดเพดานในปี 2566 จำนวน 23 คน เข้ารับการอบรมเพื่อยื่นขอตำแหน่งชำนาญ ร้อยละ 100 (23/23 คน)	รอสรุปรอบสิ้นปีงบประมาณ	N/A

โครงการวิสาหกิจ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาระงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
1. งานวิสาหกิจ	1.1 รายได้ของโครงการวิสาหกิจ	≥ 8 ล้านบาท	ร้อยละ 76.61 6,129,147 บาท	76.61	FAIL
	1.2 จำนวนโครงการของการให้บริการวิชาการฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์	30 โครงการ	ร้อยละ 250.00 75 โครงการ	250.00	PASS
	1.3 จำนวนผู้รับบริการด้านบริการวิชาการฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์	≥ 6,000 คน	ร้อยละ 170.78 10,247 คน	170.78	PASS
	1.4 จำนวนครั้งของการให้บริการ	45 ครั้ง	ร้อยละ 271.11 122 ครั้ง	271.11	PASS
	1.5 ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการด้านบริการวิชาการฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์	≥ ร้อยละ 90	ร้อยละ 92.73 บริการฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี 93.44 บริการด้านฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 92.02	103.03	PASS

ข้อมูลโรงเรียนที่เข้ารับบริการกิจกรรมฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

จำนวนโรงเรียน (โรงเรียน)	จำนวนโครงการ (โครงการ)	จำนวนปฏิบัติการ (ครั้ง)	จำนวนผู้เข้ารับบริการ (คน)	จำนวนผู้เข้ารับบริการรวม (คน)
42	75	122	4,727	10,247

โครงการบริการวิชาการ/กิจกรรมบ่มเพาะความรู้สู่สังคม

สรุปโครงการบริการวิชาการ

การจัดการความรู้สู่ชาวสวนทุเรียน ครั้งที่ 1/2566

โดย...ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ร่วมกับ องค์กรบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน



วัน-เวลา-สถานที่

- ✓ วันศุกร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
- ✓ เวลา 09.00 - 16.00 น.
- ✓ สถานที่ : ห้องประชุม องค์กรบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน อ. สิชล จ. นครศรีธรรมราช

โครงการบริการวิชาการ การจัดการดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่ม และผลผลิตสำหรับสวนทุเรียน

วันศุกร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 09.00-16.00 น.

ณ ห้องประชุม องค์กรบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน อ. สิชล จ. นครศรีธรรมราช

จัดโดย ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ร่วมกับ องค์กรบริหารส่วนตำบลเปลี่ยน



ผลการดำเนินโครงการ

จากการจัดกิจกรรมอบรม โครงการ "ความรู้สู่ชุมชน ครั้งที่ 1/2566" เกษตรกรให้ความสนใจเข้าร่วมทั้งหมด

60 คน




ผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อประเมิน	คะแนน (ร้อยละ)
การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน	95.68
สถานที่มีความเหมาะสม	95.68
ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	85.95
ความรู้ความเข้าใจหลังอบรม	90.81
สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้	90.27
ค่าเฉลี่ย	91.68

จากการจัดอบรม โครงการ "การจัดการความรู้สู่ชาวสวนทุเรียน ครั้งที่ 1/2566" พบว่าผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจเฉลี่ย **ร้อยละ 91.68** โดยมีความพึงพอใจในแต่ละหัวข้อการประเมินดังตาราง

ประมวลภาพกิจกรรม



ประชาสัมพันธ์งานบริการวิเคราะห์ทดสอบ



24-25 พ.ย. 2565
ประชาสัมพันธ์งานบริการ
วิเคราะห์ทดสอบ ร่วมประชุม
วิชาการและ นำเสนอผลงาน
งานประชุมวิชาการพืชสวน
แห่งชาติ NHC19

กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



โรงเรียน
ท่าศาลาประสิทธิ์ศึกษา



บริการวิชาการ



บริการวิชาการ



โรงเรียนเทศบาลวัดท่าโพธิ์



กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



บริการวิชาการ

โรงเรียน
เตรียมอุดมศึกษาภาคใต้



บริการวิชาการ
โรงเรียนสตูลวิทยา จังหวัดสตูล

กิจกรรมบริการวิชาการ



บริการวิชาการ

โรงเรียนสาริต
เทศบาลวัดเพชรจริก
จังหวัดนครศรีธรรมราช



บริการวิชาการ

โรงเรียนนครศรีธรรมราชศึกษา จ.นครศรีธรรมราช



กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



กิจกรรมบริการวิชาการ



บริการวิชาการ

โรงเรียนท่าศาลาประสิทธิ์ศึกษา

จังหวัดนครศรีธรรมราช



บริการวิชาการ

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์

จ.นครศรีธรรมราช







CSE ♦ ♦
THE CENTER FOR SCIENTIFIC
AND TECHNOLOGICAL EQUIPMENT
WALAILAK UNIVERSITY


ส่วนที่ 2

ผลการดำเนินงาน
ตามตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

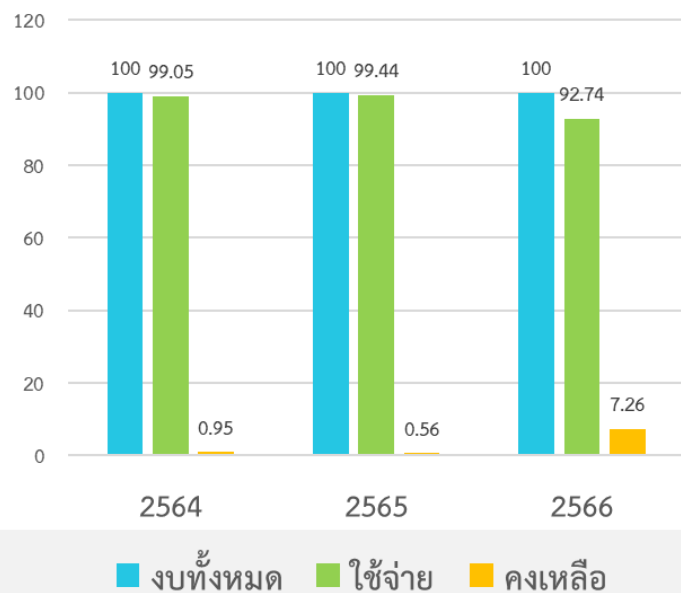
ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566	ผลงานปี 2564	ผลงานปี 2565	ผลการดำเนินงาน ปี 2566 (6 เดือน)	ผลสำเร็จ (%)	แนวโน้มผลสำเร็จ เปรียบเทียบกับผลงาน ย้อนหลัง (เพิ่มขึ้น/ ลดลง)
รหัสตัวชี้วัด WU-U-1-2-4 ร้อยละผลสัมฤทธิ์ของ หน่วยงานตามคำรับรองการ ปฏิบัติงาน (ร้อยละ)	ร้อยละ 90	ร้อยละ 82.43	ร้อยละ 95.00	ร้อยละ 65.22	72.46	
รหัสตัวชี้วัด WU-D-1-1-3 ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้ ปรับเปลี่ยนตำแหน่งทางวิชาชีพ และ/หรือ ปรับตำแหน่งที่สูงขึ้น (ร้อยละ)	≥ ร้อยละ 1	N/A	N/A	ระหว่างดำเนินงาน (ยื่นขอขานาญการจำนวน 1 ท่าน อยู่ในระหว่างการพิจารณา)	รายงานรอบสิ้น ปีงบประมาณ	
รหัสตัวชี้วัด WU-D-1-2-6 ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการและสาย สนับสนุนที่บรรลุผลสัมฤทธิ์ KPI ส่วนบุคคล (ร้อยละ)	ร้อยละ 80	N/A	N/A	ระหว่างดำเนินงาน	รายงานรอบสิ้น ปีงบประมาณ	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566	ผลงานปี 2564	ผลงานปี 2565	ผลการดำเนินงาน ปี 2566 (6 เดือน)	ผลสำเร็จ (%)	แนวโน้มผลสำเร็จ เปรียบเทียบกับ ผลงานย้อนหลัง (เพิ่มขึ้น/ลดลง)
รหัสตัวชี้วัด WU-D-1-2-7 ร้อยละของบุคลากรหน่วยงาน ที่มีการพัฒนา/ปรับปรุงคู่มือการ ปฏิบัติงานให้ทันสมัย เป็นปัจจุบัน และมีการใช้คู่มือในการปฏิบัติงาน (ร้อยละ)	ร้อยละ 50	N/A	ร้อยละ 100	<p style="text-align: center;">ระหว่างดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - BSL พนักงานส่งคู่มือแล้วเสร็จ 3 คน ได้เผยแพร่คู่มือ 2 คน คิดเป็นร้อยละ 15 (3/20 คน) ติดตามความก้าวหน้า ร้อยละ 55.25 - HSL 1 ติดตามความก้าวหน้า ร้อยละ 66.67 (12/18 คน) - HSL 2 ติดตามความก้าวหน้า ร้อยละ 85.71 (12/14 คน) - STL ติดตามความก้าวหน้า ร้อยละ 47.36 (9/19 คน) - GAA พนักงานมีคู่มือปฏิบัติงานทุกคนแต่ยังไม่สมบูรณ์ 100% (8/8 คน) - TTSS ติดตามความก้าวหน้า ร้อยละ 71.43 (5/7 คน) - DEV ติดตามความก้าวหน้า ร้อยละ 47.36 (4/9 คน) 	รายงานรอบสิ้น ปีงบประมาณ	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566	ผลงานปี 2564	ผลงานปี 2565	ผลการดำเนินงาน ปี 2566 (6 เดือน)	ผลสำเร็จ (%)	แนวโน้มผลสำเร็จ เปรียบเทียบกับ ผลงานย้อนหลัง (เพิ่มขึ้น/ลดลง)
รหัสตัวชี้วัด WU-D-1-2-8 ร้อยละความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย (กลุ่มนักศึกษา บุคลากร กลุ่ม บุคคลภายนอก)	≥ ร้อยละ 90	ร้อยละ 94.12	ร้อยละ 95.97	ร้อยละ 95.72 <u>นักศึกษา</u> - การเรียนการสอนปฏิบัติการระดับปริญญาตรีจากนักศึกษา 94.42 - การเรียนการสอนและการวิจัยด้วยเครื่องมือขั้นสูง 98.27 <u>บุคลากร</u> - การเรียนการสอนปฏิบัติการระดับปริญญาตรีจากอาจารย์ 96.84 - การซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ 96.80 <u>บุคคลภายนอก</u> - การวิเคราะห์ทดสอบ 98.23 - บริการฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี 93.44 - บริการด้านฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 92.02	106.37	
รหัสตัวชี้วัด WU-D-3-1-4 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการ เข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	≥ 6,000 คน	8,798 คน	6,338 คน	10,083 คน	168.05	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2566	ผลงานปี 2564	ผลงานปี 2565	ผลการดำเนินงาน ปี 2566 (6 เดือน)	ผลสำเร็จ (%)	แนวโน้มผลสำเร็จ เปรียบเทียบกับ ผลงานย้อนหลัง (เพิ่มขึ้น/ลดลง)
รหัสตัวชี้วัด WU-D-5-1-8 ร้อยละของการดำเนินงานและการใช้ จ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี (ร้อยละ)	≥ ร้อยละ 80	ร้อยละ 99.10	ร้อยละ 99.44	ร้อยละ 92.74 (260,248,462 บาท/280,630,300 บาท)	115.93	

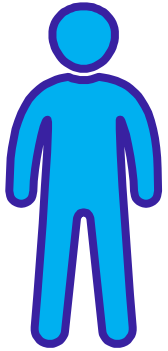
ผลการใช้จ่ายงบประมาณ



ปัญหาอุปสรรคที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมาย/แนวทางในการปรับปรุง

* กรณีที่มีผลการดำเนินงานลดลง/มีแนวโน้มไม่บรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนด

ประเด็นที่มอบหมาย/ภาระงาน	ปัญหาอุปสรรคที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมาย	แนวทางในการปรับปรุงให้บรรลุผลตามเป้าหมาย
<p>1. จำนวนการบริการเพื่อการเรียน การสอนและการวิจัยทางห้องปฏิบัติการแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ≥ 100 คำขอ/เรื่อง/โครงการ/ปัญหาพิเศษ/หัวข้อเฉพาะทาง</p>	<ul style="list-style-type: none"> มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบของรายวิชาและลักษณะระเบียบวิธีวิจัยของโครงการงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุง website ให้น่าสนใจและทันสมัย จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับเครื่องมือขั้นสูงให้นักศึกษา
<p>2. จำนวนตัวอย่างที่วิเคราะห์ทดสอบ 1,600 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนครั้งที่ผู้ใช้บริการส่งตัวอย่างมีจำนวนลดลง แต่ส่งครั้งละหลายตัวอย่าง จึงยังไม่ส่งผลต่อจำนวนตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์ทดสอบโดยรวม และมูลค่าการให้บริการไม่ได้ลดลงจากปีงบประมาณที่ผ่านมา 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุง website งานวิเคราะห์ทดสอบให้น่าสนใจและทันสมัย ประชาสัมพันธ์เชิงรุก ในงานอบรมหรืองานประชุมวิชาการ จัดทำฐานข้อมูลผู้ใช้บริการ พัฒนาวิธีวิเคราะห์ให้ตอบโจทย์ความต้องการของภาคเอกชน โดยร่วมมือกับอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



- การต่ออายุใบประกอบโรคศิลปะและค่าตอบแทนใบประกอบโรคศิลปะ
- การปรับตำแหน่งลูกจ้างรายวัน-เป็นลูกจ้างรายเดือน
- การปฏิบัติงานล่วงเวลา-วันหยุดทดแทน
- การตรวจสอบสุขภาพพิเศษให้แก่บุคลากรกลุ่มเสี่ยงในการปฏิบัติงานอันเนื่องมาจากการสัมผัสสารเคมีที่เป็นอันตราย



1. การจรรยาและที่จอดรถบริเวณอาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. อุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย การเตือนภัย และเผชิญเหตุฉุกเฉิน
3. ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ
 - กรณีระบบปรับอากาศของห้องวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ (เช่น ห้องวิเคราะห์ธาตุ) ไม่สามารถทำความเย็นได้ตามความสามารถของเครื่อง
4. งานอาคาร: ฝ้า เพดาน ฟิล์ม ขอบยางหน้าต่าง และสุขภัณฑ์
5. งบประมาณในการส่งกำจัดของเสียที่เกิดจากสารเคมี การอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการให้แก่ นศ. ชั้นปีที่ 1 และการพัฒนาห้องปฏิบัติการปลอดภัย



ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงาน
ตามเกณฑ์การประเมินหน่วยงาน

หัวข้อการประเมิน	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
ผลงานการพัฒนากระบวนการทำงานที่เป็นสิ่งใหม่ของหน่วยงาน หรือ นวัตกรรมเชิงประจักษ์ หรือนวัตกรรมเชิงกระบวนการอย่างน้อย 1 ระบบงาน/กระบวนการ/ชิ้นงานเพื่อแก้ปัญหาจากการดำเนินงานที่ผ่านมา และ/หรือ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	อย่างน้อย 1 ระบบงาน/กระบวนการ/ชิ้นงาน	ระหว่างดำเนินการ ระบบตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ อยู่ระหว่างดำเนินการ ตัวระบบคืบหน้า 60% เอกสารคืบหน้า 10% https://cseweb.wu.ac.th/equipment_database	รอรายงานรอบสิ้นปีงบประมาณ	N/A
ผลการรับรู้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT) ด้านคุณธรรมและความโปร่งใสของหน่วยงาน	ร้อยละ 95	ร้อยละ 93.88 (5 เดือน) - ต.ค. ตอบ 80/91 คะแนน 95.04, พ.ย. ตอบ 94/92 คะแนน 93.69, ธ.ค. ตอบ 90/92 คะแนน 94.91, ม.ค. ตอบ 94/94 คะแนน 93.05, ก.พ. ตอบ 95/94 คะแนน 92.75	98.82	FAIL
การมาทำงานตรงเวลาของพนักงาน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 76.04 ไม่เคยมาสาย 73/96 คน เคยมาสาย 23/96 คน	76.04	FAIL
เว็บไซต์ (website) หน่วยงานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ	2 คะแนน	ระหว่างดำเนินการ	รอรายงานรอบสิ้นปีงบประมาณ	N/A
การที่พนักงานในหน่วยงานได้รับตำแหน่งปฏิบัติการวิชาชีพ หรือ ปรับเพิ่มตำแหน่ง	ร้อยละ 1	ระหว่างดำเนินการ (ยื่นขอขานาญการจำนวน 1 ท่านอยู่ในระหว่างการพิจารณา)	รอรายงานรอบสิ้นปีงบประมาณ	N/A
ร้อยละผลสำเร็จการใช้งานระบบ DOMS	ร้อยละ 100	ร้อยละ 99.38 (5 เดือน) - ต.ค. 98.94(93/94),พ.ย. 98.96(95/96), ธ.ค. 100(98/98),ม.ค. 98.98(97/98), ก.พ. 100(98/98)	99.38	FAIL

ระบบฐานข้อมูลตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ (ระบบคืบหน้า 60%)

https://cseweb.wu.ac.th/equipment_database

ระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์

หน้าหลัก

หน้าหลัก

ห้องปฏิบัติการ































ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
แยกตามอาคาร

ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

Display 10 records

Search:

ลำดับ	ชื่อห้อง	ความจุ(ที่นั่ง)	อาคาร	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	
1	โรงฝึกงานวิศวกรรม 1 (Line เข็ม, หล่อ)	50	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (B2)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
2	โรงฝึกงานวิศวกรรม 2 (Line กิ่งโลหะ)	50	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (B2)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
3	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมศาสตร์	30	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (B2)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
4	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคอนกรีต	50	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (B2)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
5	ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุและโครงสร้าง	50	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (B2)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
6	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมการทาง	50	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (B2)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
7	ห้องปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	50	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (B2)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
8	ห้องปฏิบัติการเครื่องจักรกลเกษตร	40	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (B2)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
9	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมกระบวนการและเคมี	30	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (B2)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
10	ห้องบรรยายวิศวกรรมกระบวนการและเคมี(1)	24	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (B2)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  

Showing 1 to 10 of 142 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 15 Next

ระบบฐานข้อมูลตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ (ระบบคืบหน้า 60%)

https://cseweb.wu.ac.th/equipment_database

ระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์

หน้าหลัก > ห้องปฏิบัติการแยกตามอาคาร

ห้องปฏิบัติการแยกตามอาคาร

เลือกอาคาร : อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (B2) ค้นหา































- อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (B2)
- อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 (B3)
- อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5 (B5)
- อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6)
- อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7 (B7)
- อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 8 (B8)

ระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์

หน้าหลัก > ห้องปฏิบัติการแยกตามอาคาร

ห้องปฏิบัติการแยกตามอาคาร

เลือกอาคาร : อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6) ค้นหา

ลำดับ	ชื่อห้อง	ความจุ(ที่นั่ง)	อาคาร	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	
1	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1	45	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
2	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2	100	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
3	ชีวเภสัชศาสตร์	72	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
4	เภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร	50	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
5	เภสัชเคมี	48	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
6	เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	10	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
7	เภสัชกรรมคลินิก 1	40	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
8	เภสัชกรรมคลินิก 2	20	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
9	ทักษะทางเภสัชกรรม 1 (รองรับงานวิจัยและโครงการด้านชีวโมเลกุลและจุลชีววิทยา)	20	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  
10	ทักษะทางเภสัชกรรม 2 (รองรับงานวิจัยโครงการด้านเทคโนโลยีเภสัชกรรม)	18	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	  

ระบบฐานข้อมูลตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ (ระบบคืบหน้า 60%)

https://cseweb.wu.ac.th/equipment_database

ระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์

หน้าหลัก > ห้องปฏิบัติการแยกตามอาคาร

ห้องปฏิบัติการแยกตามอาคาร

เลือกอาคาร : อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6) ค้นหา

ลำดับ	ชื่อห้อง	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	
1	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1		ไม่เปิดให้จองใช้งาน	📷 📅 📅
2	เทคโนโลยีเภสัชกรรม 2		ไม่เปิดให้จองใช้งาน	📷 📅 📅
3	ชีวเภสัชศาสตร์		ไม่เปิดให้จองใช้งาน	📷 📅 📅

รายละเอียด

รายละเอียดห้องปฏิบัติการ
ชื่อห้องปฏิบัติการ (ไทย) : เทคโนโลยีเภสัชกรรม 1
ชื่อห้องปฏิบัติการ (อังกฤษ) : Pharmaceutical Technology Laboratory 1
สถานะการเปิดให้จอง : ไม่เปิดให้จองใช้งาน
ความจุของห้อง (ที่นั่ง) : 45
สถานที่ตั้ง : อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 (B6)
ผู้ดูแล :

Close

ระบบฐานข้อมูลตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ (ระบบคืบหน้า 60%)

https://cseweb.wu.ac.th/equipment_database

ระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ วาสนา สวงศิลป์

หน้าหลัก > เพิ่ม/แก้ไข ห้องปฏิบัติการ

เพิ่ม/แก้ไข ห้องปฏิบัติการ

* ชื่อห้องปฏิบัติการ :

* ขนาดห้อง : * ตัวอย่างเช่น 50 ที่นั่ง

* อาคารที่ตั้ง :

* ผู้ดูแลห้อง :

* สถานะการเปิดให้ห้อง :

ลำดับ	ชื่อห้อง	ความจุ	อาคาร	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	
1	ห้องบัณฑิตศึกษาทางชีววิทยา (ชีวโมเลกุล)	10	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7 (B7)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	แก้ไข บันทึกตารางการใช้ห้อง ลบ
2	ห้องบัณฑิตศึกษาทางชีววิทยา (ชีวโมเลกุล)	10	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7 (B7)		ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	แก้ไข บันทึกตารางการใช้ห้อง ลบ
3	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ 4	40	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7 (B7)	ยุทธนันต์ ปานสงฆ์	ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	แก้ไข บันทึกตารางการใช้ห้อง ลบ
4	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ 3	40	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7 (B7)	ยุทธนันต์ ปานสงฆ์	ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	แก้ไข บันทึกตารางการใช้ห้อง ลบ
5	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	40	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7 (B7)	ยุทธนันต์ ปานสงฆ์	ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	แก้ไข บันทึกตารางการใช้ห้อง ลบ
6	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	40	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7 (B7)	ยุทธนันต์ ปานสงฆ์	ไม่เปิดให้ห้องใช้งาน	แก้ไข บันทึกตารางการใช้ห้อง ลบ

ระบบฐานข้อมูลตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ (ระบบคืบหน้า 60%)

https://cseweb.wu.ac.th/equipment_database

ระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ วาสนา สงวนศิลป์

หน้าหลัก > ตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ

ตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ (ต้องการจองห้องกดปุ่ม "จองห้อง")

ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7 (B7) × 2/2562 ค้นหา

วัน/เวลา	8.00-9.00	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00	19.00-20.00
จันทร์												
อังคาร												
พุธ												
พฤหัสบดี												
ศุกร์												
เสาร์												
อาทิตย์												

บันทึกตารางการใช้ห้อง (ใช้สำหรับบันทึกตารางการใช้ห้องในแต่ละภาคการศึกษาเท่านั้น ต้องการจองห้องกดปุ่ม "จองห้อง" ด้านบน)

* ภาคการศึกษา: 2/2562

* วันที่ใช้ห้อง: กรุณาเลือกวันที่ใช้ห้อง

* ช่วงเวลา: กรุณาเลือกช่วงเวลา * ถึง: กรุณาเลือกช่วงเวลา

* รายวิชาที่ใช้เรียน: กรอกช่องละ 1 รายวิชา

ระบบฐานข้อมูลตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ (เอกสารคืบหน้า 10%)



รายงานสรุปผลประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ
และพัฒนานวัตกรรม (Innovation Base)

ระบบตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

คำนำ

รายงานสรุปผลประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรม (Innovation Base) ระบบตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ เป็นการพัฒนาระบบการทำงานให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการทำงานให้เป็นมหาวิทยาลัยที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการทำงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด เพื่อลดขั้นตอนและกระบวนการในการทำงาน ลดเวลา และประหยัดงบประมาณ จึงได้พัฒนาระบบตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ เพื่อบริหารจัดการการใช้งานห้องปฏิบัติการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ซึ่งเป็นนวัตกรรมการบริหาร/องค์การ (Administrative or Organization Innovation) ที่ปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับยุคสมัยที่ระบบสารสนเทศเข้ามามีบทบาทต่อการทำงาน ช่วยอำนวยความสะดวกให้ทั้งผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ในการบริหารจัดการการใช้ห้องปฏิบัติการ สามารถดูข้อมูลและบริหารจัดการการใช้ห้องปฏิบัติการได้แบบเรียลไทม์ (Real-Time) เพื่อบริหารจัดการการใช้ห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

นายชัยวัฒน์ พวงคลัง

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ.....	2
บทที่ 1 บทนำ.....	4
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	4
1.2 วัตถุประสงค์.....	4
1.3 แผนการดำเนินงาน.....	5
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
บทที่ 2 ขั้นตอนและกระบวนการทำงานของระบบ.....	6
2.1 Flow Chart ขั้นตอนและกระบวนการปฏิบัติงาน.....	6
2.2 คำอธิบาย Flow Chart ขั้นตอนและกระบวนการปฏิบัติงาน.....	8
2.2.1 กระบวนการเตรียมข้อมูล.....	8
2.2.2 กระบวนการประชาสัมพันธ์.....	9
2.2.3 กระบวนการประเมิน.....	9
2.2.4 กระบวนการรายงานผล.....	10
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน.....	11
3.1 คู่มือการใช้งานระบบ.....	11
3.2 ความแตกต่างของกระบวนการทำงานระหว่างมีระบบและไม่มีระบบ.....	11
3.3 ผลลัพธ์ของการปรับปรุงกระบวนการทำงาน.....	11

ระบบฐานข้อมูลตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ (เอกสารคืบหน้า 10%)

บทที่ 1 บทนำ

ในส่วนนี้จะกล่าวถึงที่มาและความสำคัญของปัญหา วัตถุประสงค์ แผนการดำเนินงาน และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการพัฒนาระบบตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

การจัดตารางการใช้ห้องเรียนรายวิชาปฏิบัติการ เป็นกระบวนการหนึ่งของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จำเป็นต้องดำเนินการเป็นประจำทุกภาคการศึกษา ซึ่งการจัดตารางการใช้ห้องเรียนรายวิชาปฏิบัติการที่เหมาะสมกับผู้เรียนนั้น จะต้องเป็นการจัดสรรการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยวิธีเดิมการจัดตารางการใช้ห้องเรียนรายวิชาปฏิบัติการมักทำโดยเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ และด้วยงานจัดตารางการใช้ห้องเรียนรายวิชาปฏิบัติการนั้นเป็นงานที่ซับซ้อน จึงอาจเกิดความผิดพลาดอยู่บ้าง รวมไปถึงการให้บริการห้องปฏิบัติการแก่คณาจารย์ นักวิจัย และบัณฑิตศึกษา ในการใช้บริการนอกตารางเรียน ผู้ใช้บริการยังไม่ทราบข้อมูลตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ ทำให้การวางแผนเวลาที่จะเข้าใช้บริการทำได้ยาก อีกทั้งการหาข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ เช่น มีห้องปฏิบัติการอะไรบ้าง สิ่งอำนวยความสะดวกในแต่ละห้องปฏิบัติการ ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ และข้อมูลติดต่อผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ ผู้ใช้บริการยังไม่มีความสะดวกมากพอในการสืบค้นข้อมูล ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงเห็นว่าควรนำเทคโนโลยีสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วย สำหรับการจัดตารางการใช้ห้องเรียนรายวิชาปฏิบัติการ เป็นการลดภาระของเจ้าหน้าที่ในระดับหนึ่ง ระบบตารางการใช้ห้องปฏิบัติการนี้มีจุดประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดตารางการใช้ห้องปฏิบัติการในการเรียนการสอนรายวิชาปฏิบัติการ การอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการในการสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ และการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการให้มีการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับเว็บแอปพลิเคชันและระบบฐานข้อมูล มาใช้พัฒนาระบบตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ เพื่อการบริหารจัดการการใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพมากที่สุด

1.2 วัตถุประสงค์


1. เพื่อให้การบริหารจัดการการใช้ห้องปฏิบัติการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด
2. เพื่อเป็นฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทั้งหมดของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งให้ง่ายต่อการสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับห้องปฏิบัติการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับผู้บริหาร อาจารย์ นักศึกษา บุคลากร และผู้ใช้บริการทั่วไป
3. เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลการใช้ห้องปฏิบัติการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้แบบเรียลไทม์ (Real-Time) ผ่านระบบออนไลน์ ได้ทุกที่ ทุกเวลา มีความสะดวกในการหาข้อมูลเวลาต้องใช้ข้อมูล
4. เพื่อให้เป็นระบบในการจัดการเรียนรายวิชาปฏิบัติการที่มารับบริการกับทางศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.3 แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงาน

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีระบบตารางการใช้ห้องปฏิบัติการ ที่ผู้ใช้งานทุกระดับสามารถเข้าสู่ข้อมูลไม่จำเป็นต้องเกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ สิ่งอำนวยความสะดวกในแต่ละห้องปฏิบัติการ ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ ข้อมูลติดต่อผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ และตารางการใช้งานห้องปฏิบัติการ แต่ผู้ใช้ได้แบบเรียลไทม์ (Real-Time) ผ่านระบบออนไลน์ ทำให้ผู้ใช้งานที่ต้องการทราบข้อมูลสามารถสืบหาข้อมูลได้สะดวก ทุกที่ ทุกเวลา
2. ผู้บริหาร หัวหน้าฝ่าย รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ สามารถนำข้อมูลการใช้ห้องปฏิบัติการจากระบบตารางการใช้ห้องปฏิบัติการมาใช้ในการบริหารจัดการ การให้บริการห้องปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. ผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการสามารถใช้ข้อมูลเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ สิ่งอำนวยความสะดวกในแต่ละห้องปฏิบัติการ ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ ข้อมูลติดต่อผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ และตารางการใช้งานห้องปฏิบัติการ เพื่อใช้ประกอบการขอใช้ห้องปฏิบัติการนอกตารางเรียนได้
4. สามารถใช้เป็นระบบในการจัดการเรียนรายวิชาปฏิบัติการที่มารับบริการกับทางศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หัวข้อการประเมิน	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ (%)	หมายเหตุ
คะแนนประเมิน 5 ส	1 คะแนน	ระหว่างดำเนินการ ผลประเมินตนเองครั้งที่ 1 4.83	รอสรุปรอบสิ้น ปีงบประมาณ	
พนักงานในหน่วยงานที่มีสิทธิขึ้นเงินเดือนต้องมีผลการประเมินส่วนบุคคล (50 คะแนน) ไม่ต่ำกว่า 40 คะแนน (ร้อยละ 80)	ร้อยละ 80	ระหว่างดำเนินการ	รอสรุปรอบสิ้น ปีงบประมาณ	
พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด	ร้อยละ 95	ระหว่างดำเนินการ	รอสรุปรอบสิ้น ปีงบประมาณ	
ความสามารถในการใช้จ่ายงบประมาณ	ร้อยละ 85	ร้อยละ 92.74 (260,248,462 บาท/280,630,300 บาท)	109.11	
ร้อยละการบันทึกงานประจำวันของพนักงาน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 98.50 (5 เดือน) - ต.ค. 94.62(88/93), พ.ย. 100(92/92), ธ.ค. 97.89(93/95), ม.ค. 100(95/95), ก.พ. 100(95/95)	98.50	

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกิจกรรมงานเนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ครบปีที่ 31



ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกิจกรรมงานเนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ครบปีที่ 31

นายชินกร ทองไชย นักวิทยาศาสตร์ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้ร่วมบินสำรวจ สัตว์ทะเลหายาก ในระหว่างวันที่ 1-5 มีนาคม 2566



ประมวลภาพกิจกรรมต่าง ๆ
จิตอาสา



ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จัดกิจกรรมจิตอาสาประจำเดือนมีนาคม 2566

ประมวลภาพกิจกรรมต่าง ๆ กิจกรรมค่ายเวทีกวีวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์แห่งชาติ



ประมวลภาพกิจกรรมต่าง ๆ สวัสดีปีใหม่ 2566

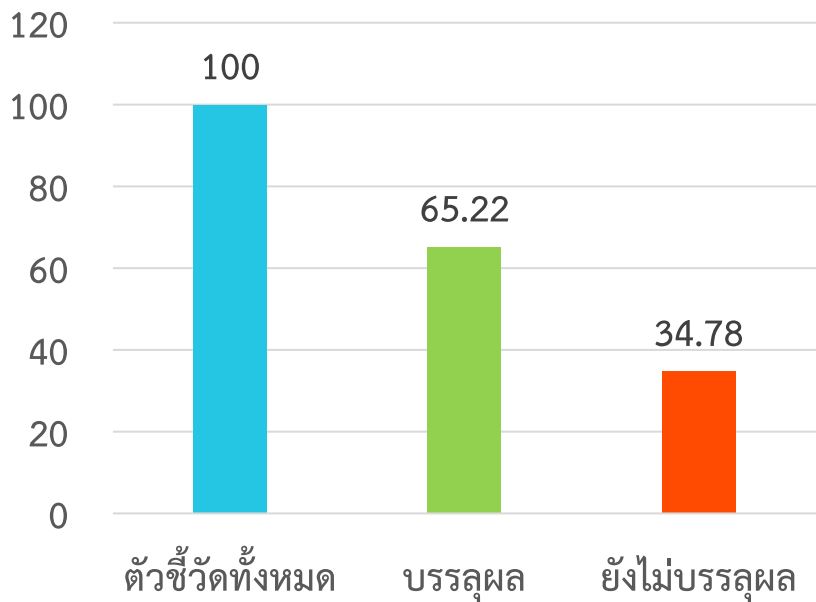


ประมวลภาพกิจกรรมต่าง ๆ กิจกรรมปีใหม่ 2566

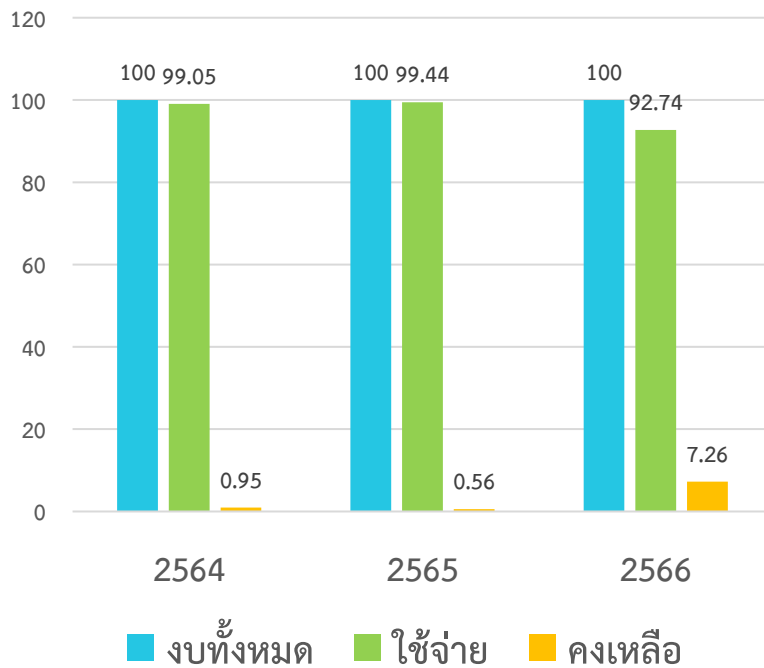


สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวม

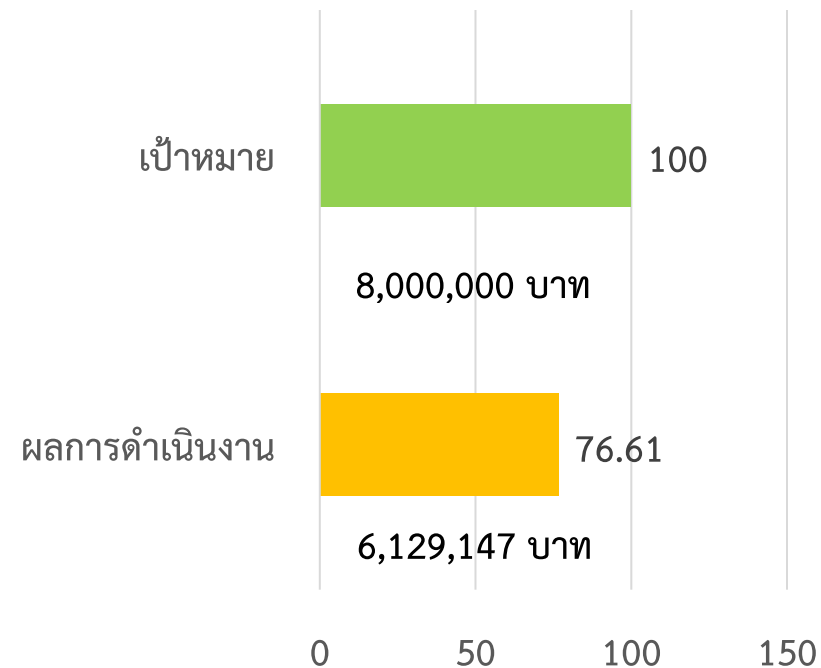
ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน 2566



ผลการใช้จ่ายงบประมาณ



รายได้วิสาหกิจศูนย์เครื่องมือฯ 2566



สรุปผลการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	ฝั่ง	จำนวน รายการ ทั้งหมด	งบประมาณ ทั้งหมด	ได้ผู้ถูกคัดเลือก แล้ว(รายการ)	ยังไม่ได้ผู้ถูกคัดเลือก (รายการ)	ส่วนต่าง	คิดเป็น %
1	ฝั่งวิทยุสุข	95	88,069,200	95	0	8,631,610	9.80
2	ฝั่งวิทยุเทค	55	80,354,900	55	0	11,892,452	14.80
3	ทันตแพทย์	15	68,437,800	15	0	133,400	0.19
		165	236,861,900	165	0	20,657,462	8.72

ความคืบหน้าการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2566

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อรายการ	ราคารวมประมาณ	ราคากลาง	ราคาที่ยกเลิก	ส่วนต่าง	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	ผู้ได้รับการคัดเลือก	วิธีการคัดเลือก	ความคืบหน้า	ผู้ประสาน
	รวมทั้งสิ้น	32,156,400								
1	โครงการปรับปรุงอาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 ระยะที่ 1	19,000,000	18,994,000	18,789,999	210,001	1.11	บริษัท เอส.เค.เพาเวอร์เอเบิล จำกัด	e-bidding	ลงนามสัญญา 30 มี.ค. 66	อาจินต์ วรินทร์เวช
2	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐานรองรับ Smart Laboratory									อัจฉราวี ชูี่ยมพานิช
2.1	โครงการปรับปรุงระบบโสตทัศนอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการชีวเคมี	6,753,800							ประชุมกรรมการ TOR ราคากลาง ครั้งที่ 1 วันที่ 11 เมษายน 2566	ศูนย์บรรณสารฯ
2.2	โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายห้องปฏิบัติการชีวเคมี	596,200							ส่วนพัสดุรับใบขอซื้อขอจ้าง (3 เม.ย. 66)	รัตนาพร ทศพล
3	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ ระยะที่ 2	3,276,400							เปิดซองพิจารณาผล วันที่ 25 เมษายน 2566	สุภาวดี โชติอัคคี
4	โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศโรงงานผลิตยา	2,530,000							อยู่ระหว่างคุณธรรมศักดิ์จัดทำ TOR และ BOQ	เจริญ สันฐุมิตร

หัวข้อประเมิน	ผลปี 2564 (%)	ผลปี 2565 (%)	คาดการณ์ผล ปี 2566 (6 เดือน) (%)	
คะแนนประเมินภาพรวม ของหน่วยงาน	97.00	95.00	65.22	
คะแนนประเมิน หัวหน้าหน่วยงาน	98.00	89.92	88.00	N/A
ค่าเฉลี่ยคะแนนประเมินผู้ใต้บังคับบัญชา	88.21	87.81	88.00	N/A
ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ของหน่วยงาน	99.05	99.44	92.74 (260,248,462 บาท/ 280,630,300 บาท)	



CSE 
THE CENTER FOR SCIENTIFIC
AND TECHNOLOGICAL EQUIPMENT
WALAILAK UNIVERSITY

Thank You