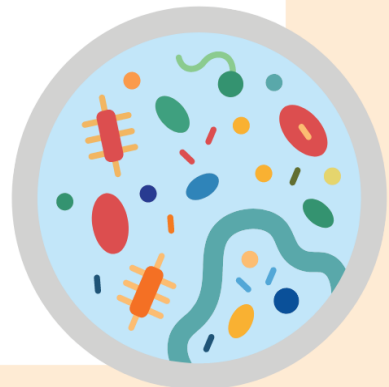
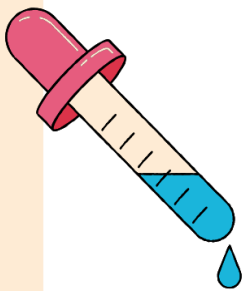


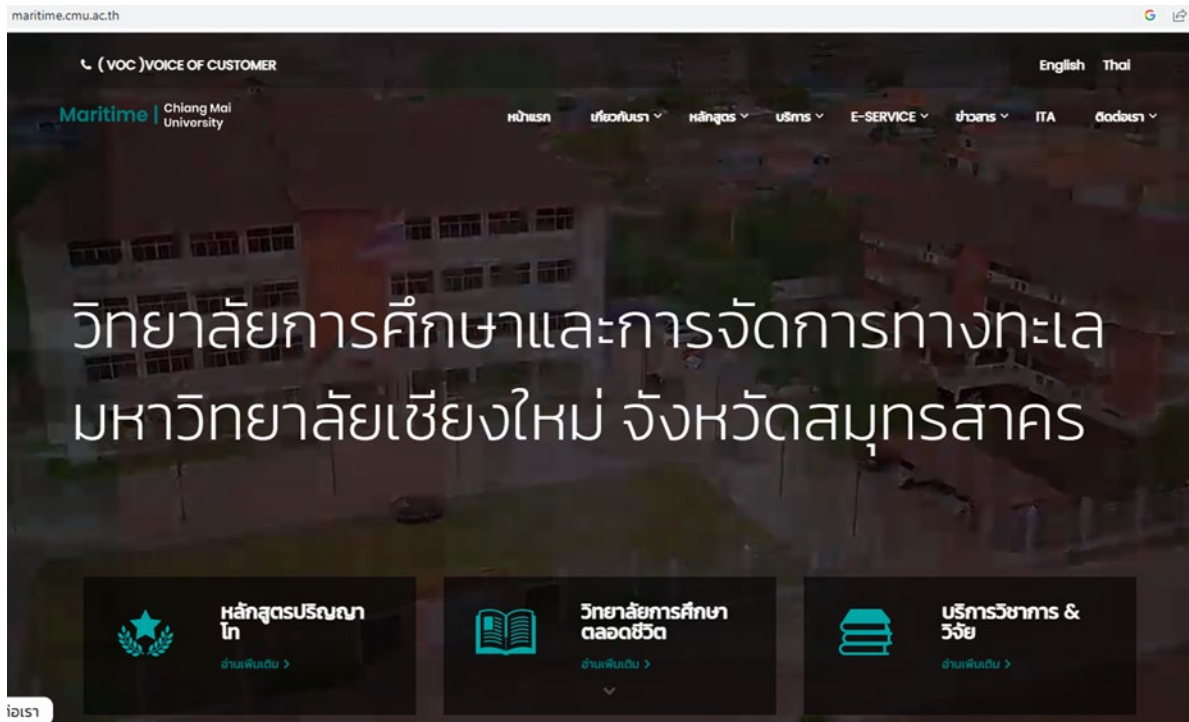
## คู่มือการใช้งาน

ระบบแบบฟอร์มการเบิกอุปกรณ์  
เครื่องแก้ว และการเบิกอาหารเลี้ยง  
เชื้อ สารเคมี วัสดุสิ้นเปลือง

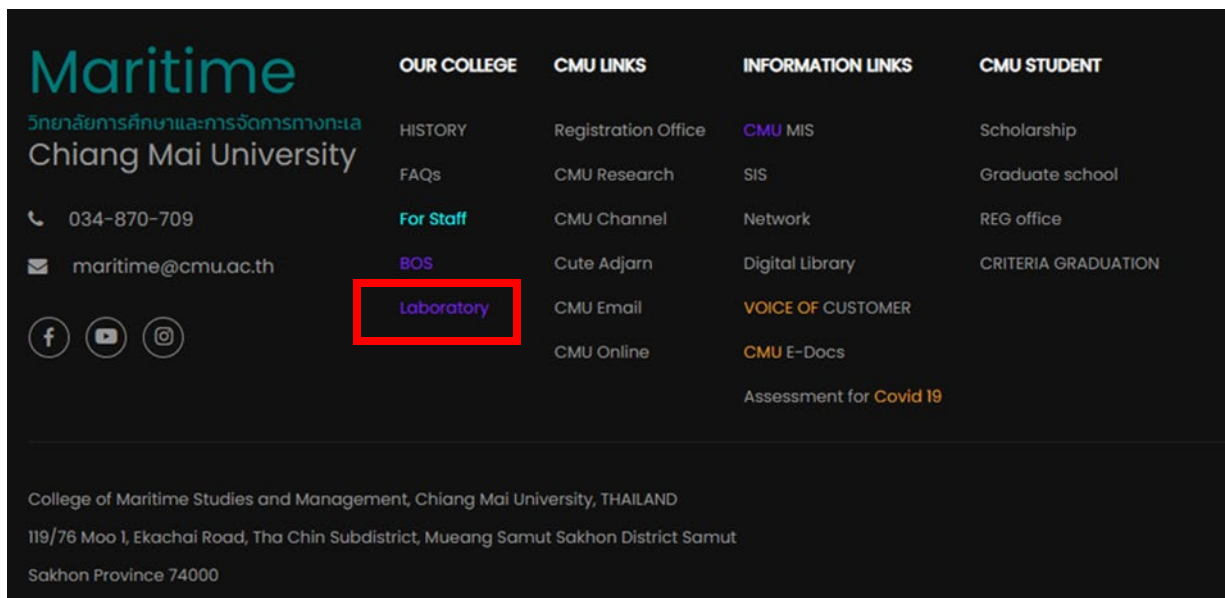


## การเข้าใช้งานระบบ

1. <https://maritime.cmu.ac.th/>



2. คลิกที่เมนู Laboratory



3. สามารถเลือกเบิกอุปกรณ์/เครื่องแก้ว หรืออาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุ ตามรายการด้วยซ้ำมือ

The screenshot shows the PICK UP LAB mobile application interface. On the left is a blue sidebar menu with the following items: PICK UP LAB, หน้าแรก, สำนักผู้ใช้งาน, อุปกรณ์/เครื่องแก้ว (highlighted with a red box), อาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุ, and ติดต่อ. The main content area displays two tables of request records.

**รายการขอเบิกอุปกรณ์/เครื่องแก้ว**

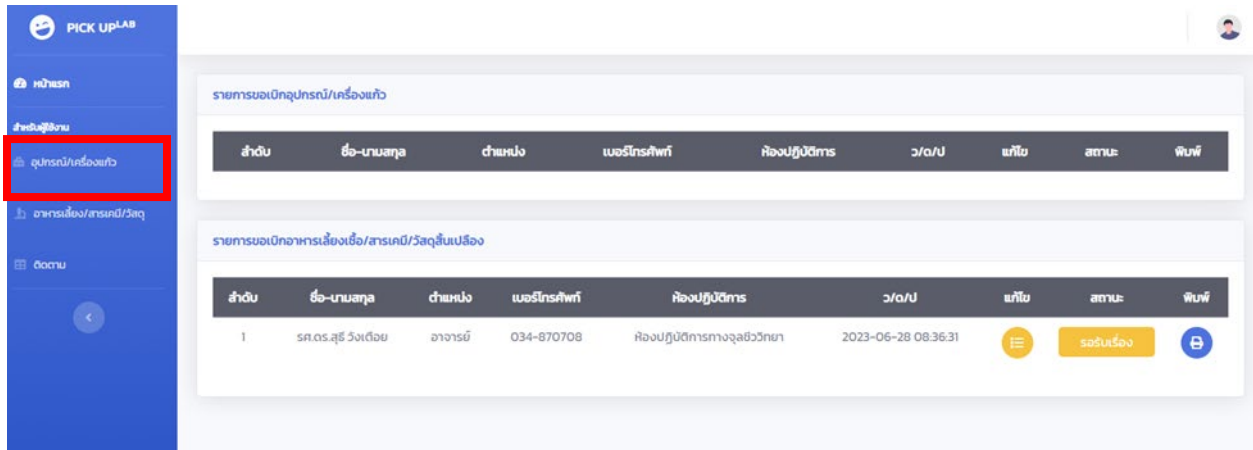
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ห้องปฏิบัติการ	ว/อ/ป	แก้ไข	สถานะ	พิมพ์
-------	--------------	---------	---------------	----------------	-------	-------	-------	-------

**รายการขอเบิกอาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุสิ้นเปลือง**

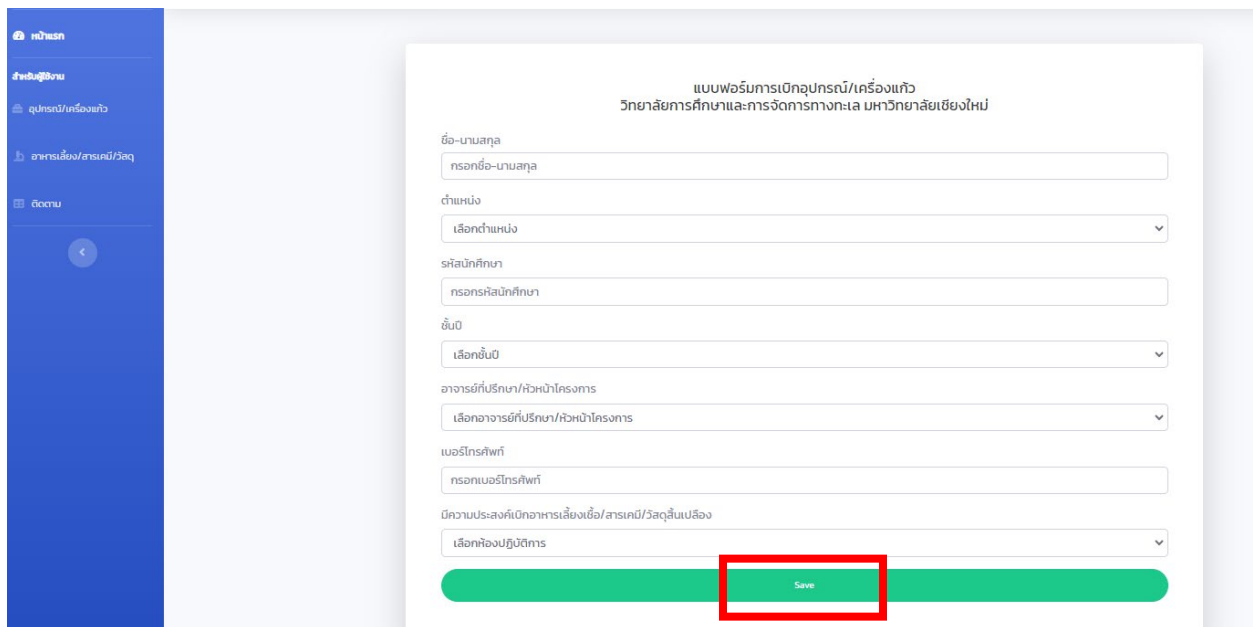
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ห้องปฏิบัติการ	ว/อ/ป	แก้ไข	สถานะ	พิมพ์
1	รศ.ดร.สุธี วงศ์เดอ	อาจารย์	034-870708	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	2023-06-28 08:36:31		<a href="#">รอดูเรื่อง</a>	

## การใช้งานระบบแบบฟอร์มการเบิกอุปกรณ์/เครื่องแก้ว

### 1. คลิกที่รายการ อุปกรณ์/เครื่องแก้ว



### 2. กรอกรายละเอียดในแบบฟอร์ม แล้วกด Save



3. กรอกรายการและขนาดอุปกรณ์เครื่องแก้วที่ต้องการเบิกในช่อง กรอกรายการ/ขนาดให้ครบถ้วน จากนั้นกดจำนวนที่ต้องการ  
 ช่อง จำนวน แล้วกดรูปแบบการยืมที่ช่อง ยืม จากนั้นกดเพิ่มที่ช่อง เพิ่มรายการ

แบบฟอร์มการเบิกอุปกรณ์/เครื่องแก้ว  
 วิทยาลัยการศึกษและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารเลขที่: LB\_660606003    ชื่อ-นามสกุล: นางสาวารีน คำแลบ    ตำแหน่ง: นักศึกษา

รหัสนักศึกษา: 6600001    ชั้นปี: 1    เบอร์โทรศัพท์: 0800001111

มีความประสงค์เบิกอาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุสิ้นเปลือง: ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา    อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการ: รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วงศ์เดียง

กรอกรายการ/ขนาดให้ครบถ้วน: Beaker ขนาด 600 mL    จำนวน: 3    รูปแบบ:  ยืม     คืน    เพิ่มรายการ

เสร็จสิ้น

ลำดับ    รายการ    จำนวน    รูปแบบ

4. ต้องการกรอกรายการอุปกรณ์เครื่องแก้วเพิ่ม สามารถทำตามข้อที่ 3 เมื่อกรอกรายการอุปกรณ์เครื่องแก้วครบแล้ว  
 กดช่อง เสร็จสิ้น

แบบฟอร์มการเบิกอุปกรณ์/เครื่องแก้ว  
 วิทยาลัยการศึกษและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารเลขที่: LB\_660606003    ชื่อ-นามสกุล: นางสาวารีน คำแลบ    ตำแหน่ง: นักศึกษา

รหัสนักศึกษา: 6600001    ชั้นปี: 1    เบอร์โทรศัพท์: 0800001111

มีความประสงค์เบิกอาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุสิ้นเปลือง: ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา    อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการ: รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วงศ์เดียง

กรอกรายการ/ขนาดให้ครบถ้วน:    จำนวน:    รูปแบบ:  ยืม     คืน    เพิ่มรายการ

เสร็จสิ้น

ลำดับ    รายการ    จำนวน    รูปแบบ

1    Beaker ขนาด 600 mL    3    ยืม

# การใช้งานระบบแบบฟอร์มการเบิกอาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุ

## 1. คลิกที่รายการ อาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุ

The screenshot shows a web application interface with a blue sidebar on the left and a main content area. The sidebar has a menu with the following items: หน้าแรก, ส่วนผู้ใช้งาน, ผู้ทรงหน้/เครื่องแก้ว, **อาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุ** (highlighted with a red box), and ติดตาม. The main content area displays two tables of request records.

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ห้องปฏิบัติการ	ว/อ/ป	แก้ไข	สถานะ	พิมพ์
1	นางสาวนารีน กำแปง	นักศึกษ	0800001111	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	2023-06-28 11:47:31		รอดำเนินการ	

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ห้องปฏิบัติการ	ว/อ/ป	แก้ไข	สถานะ	พิมพ์
1	รศ.ดร.สุวิ วัฒนชัย	อาจารย์	034-870708	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	2023-06-28 08:36:31		รอดำเนินการ	

## 2. กรอกรายละเอียดในแบบฟอร์ม แล้วกด Save

The screenshot shows a web application interface with a blue sidebar on the left and a main content area. The sidebar has a menu with the following items: หน้าแรก, ส่วนผู้ใช้งาน, ผู้ทรงหน้/เครื่องแก้ว, **อาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุ** (highlighted with a red box), and ติดตาม. The main content area displays a form for requesting food culture/chemical/material. The form has the following fields:

- ชื่อ-นามสกุล:
- ตำแหน่ง:
- รหัสนักศึกษา:
- ชั้นปี:
- อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการ:
- เบอร์โทรศัพท์:
- มีความประสงค์เบิกอาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุสิ้นเปลือง:

At the bottom of the form, there is a green button labeled "Save" which is highlighted with a red box.

3. กรอกรายการอาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมีที่ต้องการเบิกในช่อง **รายการ** จากนั้นกรอกความเข้มข้นในการเตรียมที่ช่อง **ความเข้มข้น** และกรอกปริมาณที่ต้องการเตรียมที่ช่อง **ปริมาณ** แล้วกรอกปริมาณที่ต้องการเบิกที่ช่อง **(g/ml)** จากนั้นกดปุ่มที่ช่อง **เพิ่มรายการ**

แบบฟอร์มการเบิกอาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุสิ้นเปลือง  
วิทยาลัยการศึกษและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารที่: LK\_660606002    ชื่อ-นามสกุล: นายบุญดี คำแลบ    ตำแหน่ง: นักศึกษา

รหัสนักศึกษา: 66000002    ชั้นปี: 1    เบอร์โทรศัพท์: 0830002222

อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการ: รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วงศ์เดียง    มีความประสงค์เบิกอาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุสิ้นเปลือง: ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา

รายการ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	(g)/(ml)	หมายเหตุ
Peptone	1	300	3	หมายเหตุ

ปุ่ม: เพิ่มรายการ, เสร็จสิ้น

5

ลำดับ	รายการ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	น้ำหนัก	หมายเหตุ
1	Peptone	1	300	3	

4. ต้องการเบิกอาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมีที่ต้องการเบิกเพิ่ม สามารถทำตามข้อที่ 3 เมื่อกรอกรายการอาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมีครบแล้วกดช่อง **เสร็จสิ้น**

แบบฟอร์มการเบิกอาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุสิ้นเปลือง  
วิทยาลัยการศึกษและการจัดการทางทะเล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารที่: LK\_660606002    ชื่อ-นามสกุล: นายบุญดี คำแลบ    ตำแหน่ง: นักศึกษา

รหัสนักศึกษา: 66000002    ชั้นปี: 1    เบอร์โทรศัพท์: 0830002222

อาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าโครงการ: รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วงศ์เดียง    มีความประสงค์เบิกอาหารเลี้ยงเชื้อ/สารเคมี/วัสดุสิ้นเปลือง: ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา

รายการ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	(g)/(ml)	หมายเหตุ
ทรอยการ/ขนาดให้ครบถ้วน	ระดับความเข้มข้น	ปริมาณ	น้ำหนัก/ปริมาณ	หมายเหตุ

ปุ่ม: เพิ่มรายการ, เสร็จสิ้น

บันทึกสำเร็จ

ลำดับ	รายการ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	น้ำหนัก	หมายเหตุ
1	Peptone	1	300	3	

## การติดตามสถานะเบิกจ่าย

### 1. คลิกที่รายการ ติดตาม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เลขที่โทรศัพท์	ห้องปฏิบัติการ	ว/อ/ป	แก้ไข	สถานะ	พิมพ์
1	นางสาวนารีน กำแลบ	นักศึกษ	0800001111	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	2023-06-28 11:47:31		รอดำเนินการ	

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เลขที่โทรศัพท์	ห้องปฏิบัติการ	ว/อ/ป	แก้ไข	สถานะ	พิมพ์
1	นายบุญดี กำแลบ	นักศึกษ	0830002222	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	2023-06-28 13:27:45		รอดำเนินการ	
2	รศ.ดร.สุธี วัฒนชัย	อาจารย์	034-870708	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	2023-06-28 08:36:31		รอดำเนินการ	

### 2. ตรวจสอบชื่อ - นามสกุล และสถานการณ้เบิกจ่ายที่ช่อง สถานะ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ห้องปฏิบัติการ	วันที่อาจารย์อนุมัติ	วันที่เบิกจ่าย	สถานะ
1	นางสาวนารีน กำแลบ	นักศึกษ	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา			รอดำเนินการ
2	นางสาวสิ่งจ รัทแลบ	ผู้ช่วยวิจัย	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	2023-06-28 09:47:03	2023-06-28 13:37:26	อนุมัติ
3	รศ.ดร.สุธี วัฒนชัย	อาจารย์	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	2023-06-27 16:28:24		รอดำเนินการ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ห้องปฏิบัติการ	วันที่อาจารย์อนุมัติ	วันที่เบิกจ่าย	สถานะ
1	นายบุญดี กำแลบ	นักศึกษ	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา	2023-06-28 13:35:29		รอดำเนินการ
2	รศ.ดร.สุธี วัฒนชัย	อาจารย์	ห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา			รอดำเนินการ

### หมายเหตุ

#### สถานะ

รอดำเนินการอนุมัติ	เอกสารส่งถึงอาจารย์ที่ปรึกษา รอดำเนินการอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา
รอดำเนินการเบิกจ่าย	ได้รับการอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา รอดำเนินการเบิกจ่ายจากนักวิทยาศาสตร์
อนุมัติ	ได้รับการเบิกจ่ายจากนักวิทยาศาสตร์แล้ว สามารถไปรับสิ่งที่ต้องการเบิกได้



