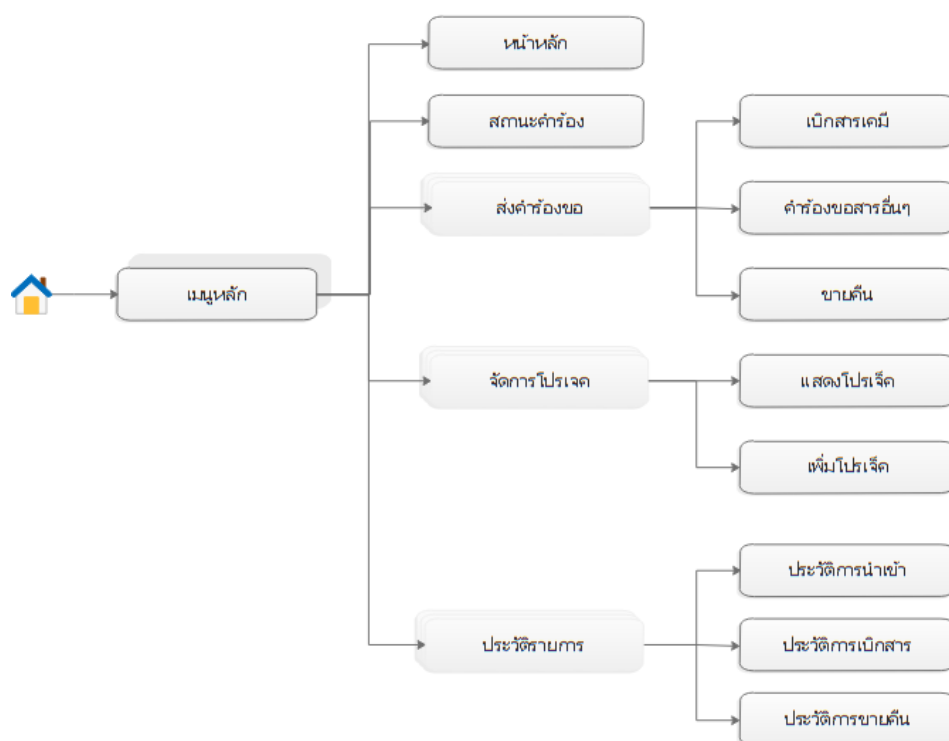


# คู่มือเว็บไซต์การจัดการคลังสารเคมีสำหรับภาควิชาเคมี ของการเข้าใช้สิทธิ์อาจารย์

## 1. โครงสร้างเว็บไซต์

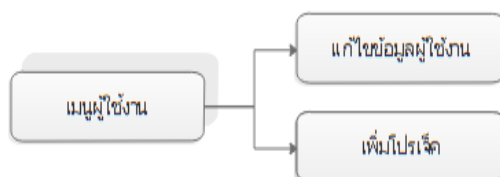
เว็บไซต์การจัดการคลังสารเคมีสำหรับภาควิชาเคมีของการเข้าใช้สิทธิ์อาจารย์ มีโครงสร้างเว็บไซต์ ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แผนผังเว็บไซต์ของเว็บไซต์การจัดการคลังสารเคมีสำหรับภาควิชาเคมี ของการเข้าใช้สิทธิ์อาจารย์

จากภาพจะเห็นว่าหน้าหลักของเว็บไซต์มีเมนู 5 เมนู คือ หน้าหลัก สถานะคำร้อง ส่งคำร้องขอจัดการโปรเจกต์ และประวัติรายการ

เว็บไซต์การจัดการคลังสารเคมีสำหรับภาควิชาเคมี มีโครงสร้างผู้ใช้งานของอาจารย์ ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 โครงสร้างข้อมูลการใช้งานของอาจารย์

## 2. การใช้งานเว็บไซต์การจัดการคลังสารเคมีสำหรับภาควิชาเคมี

เว็บไซต์การจัดการคลังสารเคมีสำหรับภาควิชาเคมีสามารถใช้งานได้โดยผู้รับผิดชอบจะเป็นผู้มีความเกี่ยวข้องกับภาควิชาเคมี เช่น นักเรียน, อาจารย์ และบุคลากรในภาควิชา การทำงานของเว็บไซต์รองรับการใช้งานกับเบราว์เซอร์ Firefox และ Google chrome บนหน้าจอทุกขนาด เช่น คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และสมาร์ทโฟน ซึ่งหน้าแรกของเว็บไซต์จะมีการแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์จากทางระบบ เมื่อผู้ใช้ต้องการใช้งานเว็บไซต์ จะต้องกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านให้ครบทางด้านขวาของเว็บไซต์และคลิกที่ปุ่มเข้าสู่ระบบ ดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 การแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ของเว็บไซต์

## 3. องค์ประกอบ

- หน้าหลัก

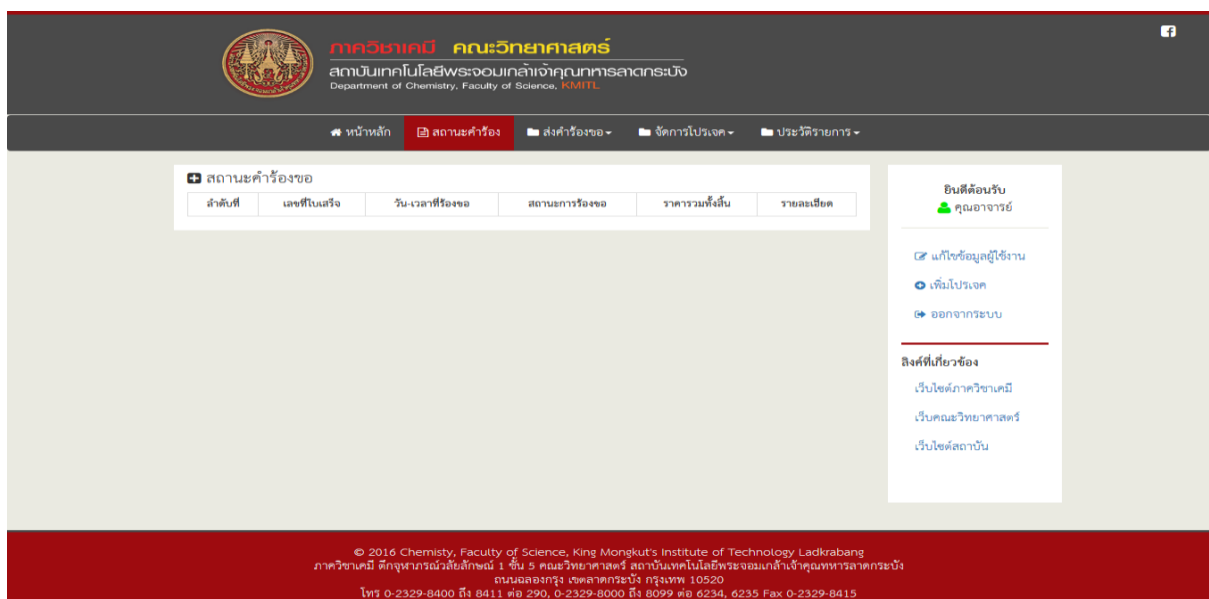
เมื่อเข้าสู่หน้าหลัก อาจารย์จะพบข้อมูลการเข้าใช้งานของตนเอง โดยอาจารย์สามารถที่จะแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้งานของตนเอง และเพิ่มโปรเจกต์เข้าสู่เว็บไซต์ได้ ดังรูปที่ 4



#### รูปที่ 4 หน้าหลักของเว็บไซต์

- เมนูสถานะคำร้อง

เมนูสถานะคำร้อง เป็นหน้าจอแสดงสถานะคำร้องของผู้ใช้งาน ว่าคำร้องที่ส่งไปนั้นได้มีการอนุมัติจาก Manager หรือไม่ โดยมีรายละเอียดดังนี้ เลขที่ใบเสร็จ วัน-เวลาที่ร้องขอ สถานการณ์ร้องขอ ราคารวมทั้งสิ้น และรายละเอียด ดังรูปที่ 5



#### รูปที่ 5 สถานะคำร้อง

- เมนูส่งคำร้องขอ

เมนูส่งคำร้องขอ เป็นหน้าจอแสดงการส่งคำร้อง ซึ่งคำร้องที่ผู้ใช้งานสามารถดำเนินการมีดังนี้  
เบิกสารเคมี ส่งคำร้องขออื่นๆ และขายคืน

- เบิกสารเคมี จะแสดงรายละเอียดการขอเบิกสารเคมีไปใช้งาน โดยอาจารย์จะทำการใส่ข้อมูลว่า  
ต้องการสารเคมีตัวใดไปใช้งาน แล้วทำการคิดงบประมาณที่โปรเจกต์ใช้ไปและยอดคงเหลือที่สามารถใช้ได้  
โปรเจกต์ให้เรียบร้อย ดังรูปที่ 6 และรูปที่ 7

**เบิกสารเคมี**

ค้นหา

จำนวนแถวที่แสดง : 5

ชื่อสารเคมี	Cas no.	สถานะ	ปริมาณ	อาคาร	ห้อง	ราคา/หน่วย	เกรด	ผู้ผลิต	เลือก
1-octanol	111-87-5	S	496.767 l	จุฬากรณ1	512	1100/l	Ar.	Panreac	<input checked="" type="checkbox"/>
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	S	500 g	จุฬากรณ1	512	1/g	Ar.	Fluka	<input checked="" type="checkbox"/>
2-methyl propanol	78-83-1	S	-1000 ml	จุฬากรณ1	512	0/ml	Ar.	carlo	<input checked="" type="checkbox"/>
2-nitroaniline	88-74-4	S	487.15499999999986 g	จุฬากรณ1	512	750/g	Ar.	carlo	<input checked="" type="checkbox"/>
3-nitroaniline	99-09-2	S	487.15499999999986 g	จุฬากรณ1	512	350/g	Ar.	carlo	<input checked="" type="checkbox"/>

สารเคมีที่เบิก

เลือกโปรเจกต์ :

ชื่อสารเคมี	Cas no.	สถานะ	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ	หน่วย	ค่าใช้จ่าย	ลบ
<p>งบในโปรเจกต์ที่เหลือ : ค่าใช้จ่ายทั้งหมด : ยอดคงเหลือ : 0</p> <p><a href="#">ยืนยันการเบิก</a></p>								

© 2016 Chemistry, Faculty of Science, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang  
ภาควิชาเคมี ตึกจุฬานามวลัยลักษณ์ 1 ชั้น 5 คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ถนนคลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520  
โทร 0-2329-8400 ถึง 8411 ต่อ 290, 0-2329-8000 ถึง 8099 ต่อ 6234, 6235 Fax 0-2329-8415

รูปที่ 6 รายละเอียดของสารเคมีที่ต้องการจะเบิก



### เบิกสารเคมี

ค้นหา

จำนวนแถวที่แสดง : 5

ชื่อสารเคมี	Cas no.	สถานะ	ปริมาณ	อาคาร	ห้อง	ราคาหน่วย	เกรด	ผู้ผลิต	เลือก
1-octanol	111-87-5	S	496.767 l	จุฬารักษ์1	512	1100/l	Ar.	Panreac	<input checked="" type="checkbox"/>
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	S	500 g	จุฬารักษ์1	512	1/g	Ar.	Fluka	<input checked="" type="checkbox"/>
2-methyl propanol	78-83-1	S	-1000 ml	จุฬารักษ์1	512	0/ml	Ar.	carlo	<input checked="" type="checkbox"/>
2-nitroaniline	88-74-4	S	487.15499999999986 g	จุฬารักษ์1	512	750/g	Ar.	carlo	<input checked="" type="checkbox"/>
3-nitroaniline	99-09-2	S	487.15499999999986 g	จุฬารักษ์1	512	350/g	Ar.	carlo	<input checked="" type="checkbox"/>

### สารเคมีที่เบิก

เลือกโปรเจก : ทดสอบแอลกอฮอล์

ชื่อสารเคมี	Cas no.	สถานะ	ปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	หน่วย	ค่าใช้จ่าย	ลบ
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	S	500 g	1/g	50	g	50	<input type="button" value="ลบ"/>
2-nitroaniline	88-74-4	S	487.15499999999986 g	750/g		g		<input type="button" value="ลบ"/>

งบในโปรเจกที่เหลือ : 1000  
ค่าใช้จ่ายทั้งหมด : 50  
ยอดคงเหลือ : 950

ยืนยันการเบิก

ยินดีต้อนรับ

คุณอาจารย์

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

เพิ่มโปรเจก

ออกจากระบบ

ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง

เว็บไซต์ภาควิชาเคมี

เว็บคณะวิทยาศาสตร์

เว็บไซต์สถาบัน

รูปที่ 7 การคำนวณยอดค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโปรเจกที่ทำการขอเบิกสารเคมี

- ส่งคำร้องขออื่นๆ ในส่วนคำขอร้องนี้ จะแสดงข้อมูลความต้องการเพิ่มเติมของผู้ใช้งาน ในกรณีแจ้งปัญหาในการใช้งาน หรือต้องการให้ส่งสื่อสารเคมีตัวใหม่ที่ไม่เคยมีอยู่ในคลัง ซึ่ง Manager ต้องเป็นผู้อนุมัติให้ ดังรูปที่ 8

รูปที่ 8 คำขอร้องอื่นๆ ที่ผู้ใช้งานร้องขอกับ Manager

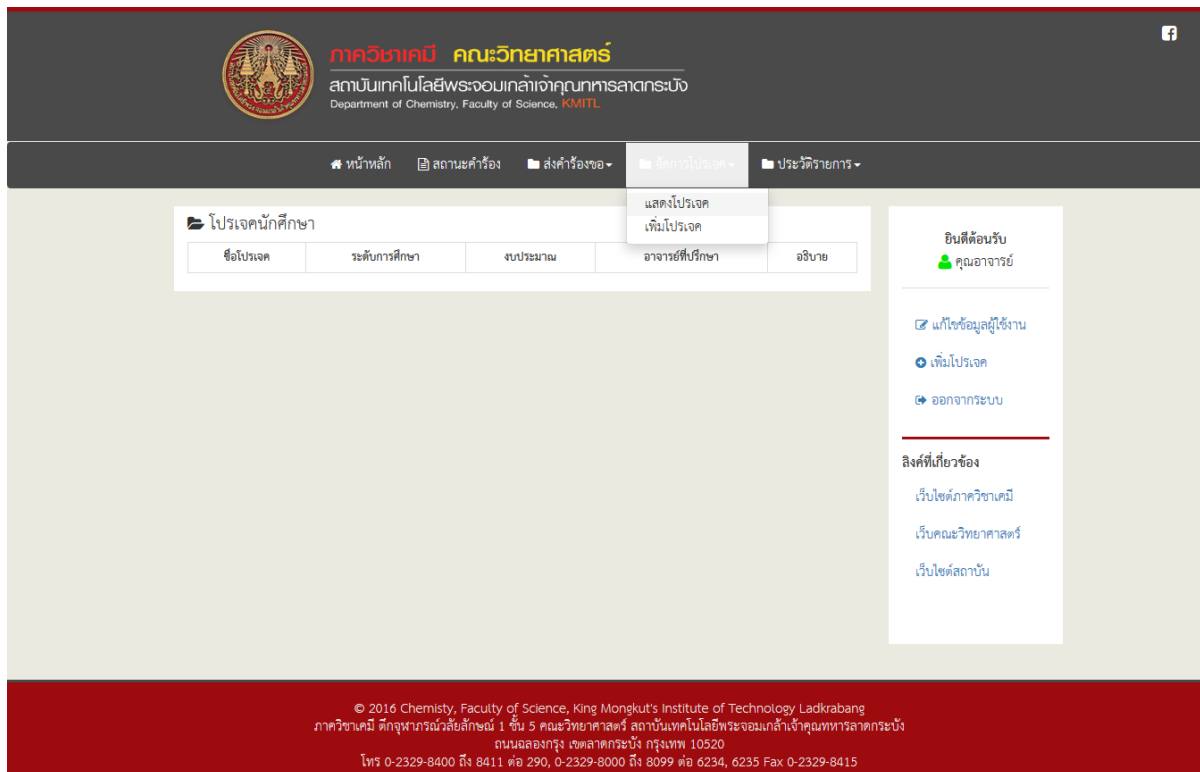
- ขายคืน ในส่วนคำขอร้องนี้ จะแสดงข้อมูลความต้องการเพิ่มเติมของผู้ใช้งาน ในกรณีผู้ใช้งานต้องการจะคืนสารเคมีที่เหลือจากการใช้งานกลับสู่คลังเคมี ซึ่ง Manager ต้องเป็นผู้อนุมัติให้ ดังรูปที่ 9

รูปที่ 9 การส่งคำร้อง ในกรณีต้องการคืนสารเคมีที่เหลือจากการใช้งานกลับสู่คลัง

- เมนูจัดการโปรเจค

เมนูจัดการโปรเจค เป็นการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับโปรเจคทั้งหมด ทั้งการแสดงโปรเจคที่ผู้ใช้งานดูแลและการเพิ่มโปรเจคเข้าสู่คลังเคมี

- แสดงโปรเจค เป็นการแสดงรายละเอียดโปรเจคทั้งหมดของนักศึกษา ดังรูปที่ 10



รูปที่ 10 รายชื่อโปรเจคของนักศึกษาทั้งหมด

- เพิ่มโปรเจก เป็นหน้าจอการเพิ่มโปรเจกเข้าสู่เว็บไซต์ แล้วเมื่อมีการบันทึก จะมีการแจ้งเตือนว่าเพิ่มโปรเจกเรียบร้อยแล้ว ดังรูปที่ 11 และรูปที่ 12

ภาควิษณคมี คณะวิทยาศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
Department of Chemistry, Faculty of Science, KMITL

หน้าหลัก สถานะคำร้อง ส่งคำร้องขอ จัดการโปรเจก ประวัติรายการ

แสดงโปรเจก  
เพิ่มโปรเจก

**+ เพิ่มโปรเจกใหม่**

อาจารย์ : อาจารย์

ชื่อโปรเจก :

ระดับการศึกษา : เลือกระดับการศึกษา

งบประมาณ : งบคงเหลือ : 1000

รายละเอียด :

เพิ่ม ยกเลิก

ยินดีต้อนรับ  
คุณอาจารย์

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน  
เพิ่มโปรเจก  
ออกจากระบบ

ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง  
เว็บไซต์ภาควิชาเคมี  
เว็บคณะวิทยาศาสตร์  
เว็บไซต์สถาบัน

© 2016 Chemistry, Faculty of Science, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang  
ภาควิชาเคมี ตึกจุฬานามนวิสัยลักษณ์ 1 ชั้น 5 คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ถนนลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520  
โทร 0-2329-8400 ถึง 8411 ต่อ 290, 0-2329-8000 ถึง 8099 ต่อ 6234, 6235 Fax 0-2329-8415

รูปที่ 11 การเพิ่มโปรเจกใหม่เข้าสู่เว็บไซต์

เพิ่มโปรเจกเรียบร้อยแล้ว

OK

อาจารย์ : อาจารย์

ชื่อโปรเจก : ทดสอบแอลกอฮอล์

ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี

งบประมาณ : 1000  
งบคงเหลือ : 0

รายละเอียด : ตรวจงสอบ ปริมาณแอลกอฮอล์ในเครื่องดื่มที่มีอยู่ตามท้องตลาด

เพิ่ม ยกเลิก

ยินดีต้อนรับ  
คุณอาจารย์

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน  
เพิ่มโปรเจก  
ออกจากระบบ

ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง  
เว็บไซต์ภาควิชาเคมี  
เว็บคณะวิทยาศาสตร์  
เว็บไซต์สถาบัน

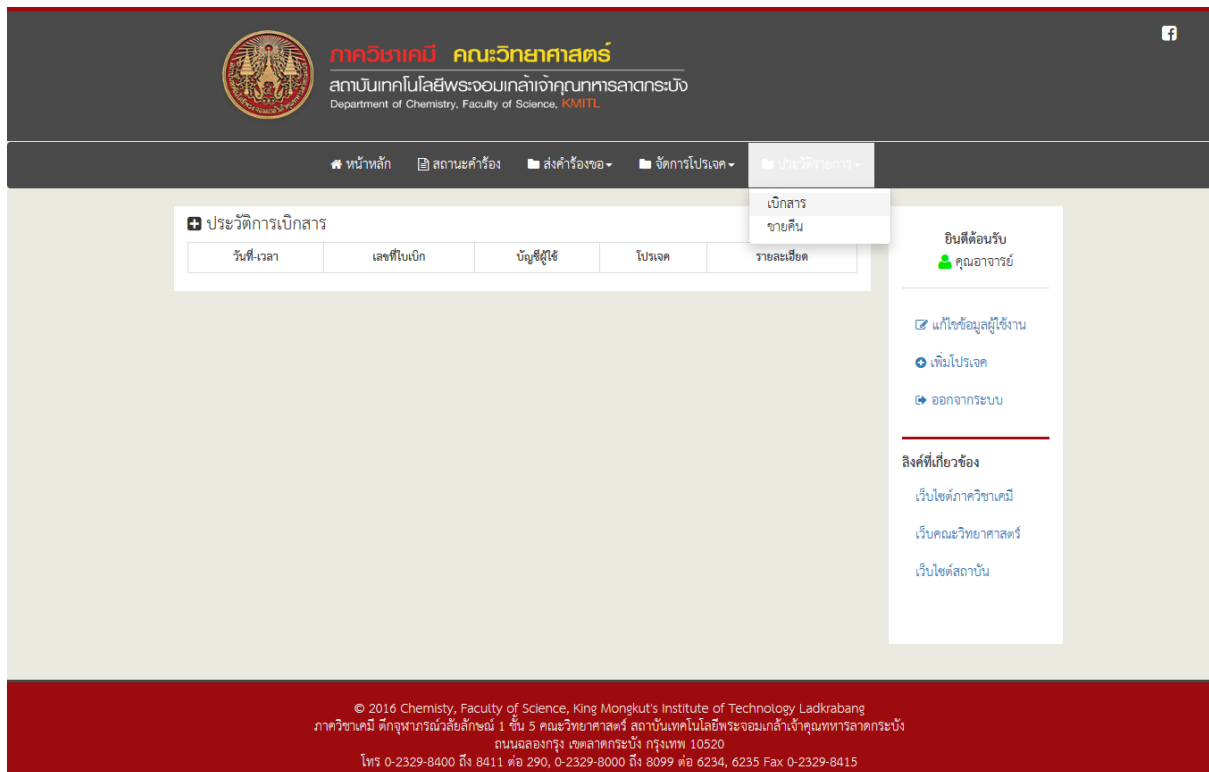
รูปที่ 12 การแจ้งเตือนเมื่อทำการบันทึกการเพิ่มโปรเจกเรียบร้อยแล้ว



- เมนูประวัติรายการ

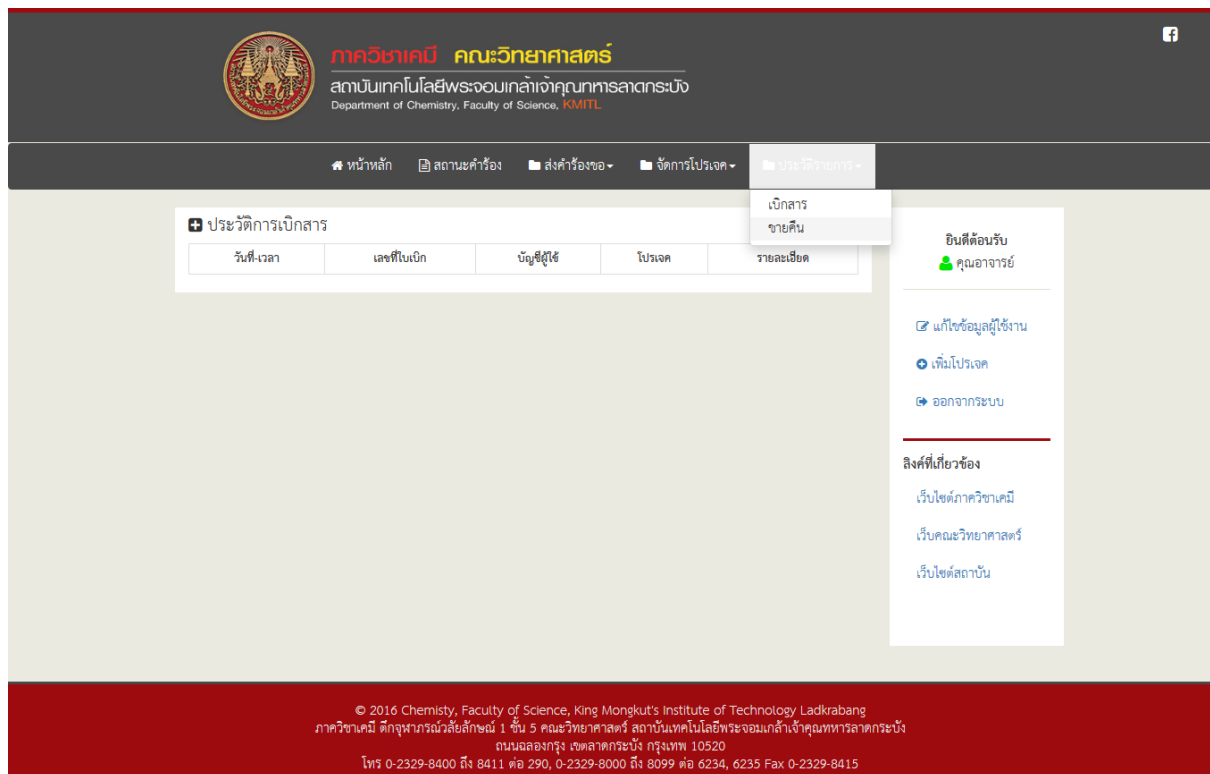
เมนูประวัติรายการ เป็นหน้าจอแสดงประวัติการทำงานต่างๆในคลังเคมี ซึ่งจะแสดงรายการดังต่อไปนี้ ประวัติการเบิกสาร และประวัติการขายคืน

- ประวัติการเบิกสาร จะแสดงรายการการเบิกสารเคมีทั้งหมดตั้งแต่ต้น ดังรูปที่ 13



รูปที่ 13 ประวัติการเบิกสารของสารเคมีทั้งหมด

- ประวัติการขายคืน จะแสดงรายการการขายคืนของสารเคมีที่เหลือจากการขอเบิกใช้มาคืนคลัง  
ทั้งหมดตั้งแต่ต้น ดังรูปที่ 14



รูปที่ 14 ประวัติการขายคืน เป็นประวัติของสารเคมีที่เหลือจากการใช้งานแล้วถูกส่งกลับมายังคลังเคมี