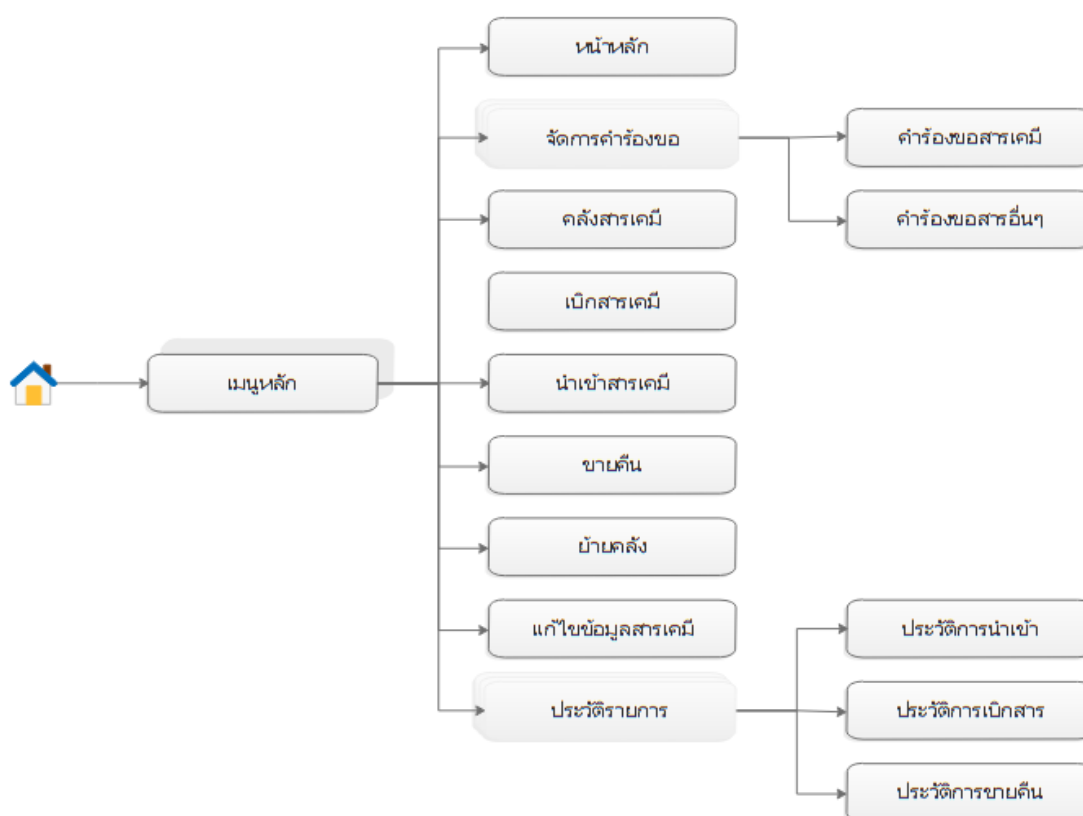


# คู่มือเว็บไซต์การจัดการคลังสารเคมีสำหรับภาควิชาเคมี ของการเข้าใช้สิทธิ์ Manager

## 1. โครงสร้างเว็บไซต์

เว็บไซต์การจัดการคลังสารเคมีสำหรับภาควิชาเคมีของการเข้าใช้สิทธิ์ Manager มีโครงสร้างเว็บไซต์ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แผนผังเว็บไซต์ของเว็บไซต์การจัดการคลังสารเคมีสำหรับภาควิชาเคมี ของการเข้าใช้สิทธิ์ Manager

จากภาพจะเห็นว่าหน้าหลักของเว็บไซต์มีเมนู 9 เมนู คือ หน้าหลัก จัดการคำขอร้อง คลังสารเคมี เบิกสารเคมี นำเข้าสารเคมี ขายน ย้ายคลัง แก้ไขข้อมูลสารเคมี และประวัติรายการ

เว็บไซต์การจัดการคลังสารเคมีสำหรับภาควิชาเคมี มีโครงสร้างผู้ใช้งานของ Manager ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 โครงสร้างข้อมูลการใช้งานของ Manager

## 2. การใช้งานเว็บไซต์การจัดการคลังสารเคมีสำหรับภาควิชาเคมี

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



รูปที่ 3 การแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ของเว็บไซต์

เมื่อผู้ใช้ต้องการเข้าใช้งานเว็บไซต์จะต้องกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านให้ครบทางด้านขวาของเว็บไซต์ และคลิกที่ปุ่มเข้าสู่ระบบ ดังรูปที่ 4

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

ชื่อผู้ใช้งาน :  
manager

รหัสผ่าน :  
•

Log In Reset

ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง  
เว็บไซต์ภาควิชาเคมี  
เว็บคณะวิทยาศาสตร์  
เว็บไซต์สถาบัน

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

รูปที่ 4 หน้าเข้าสู่ระบบ

### 3. องค์ประกอบ

- หน้าหลัก

เมื่อเข้าสู่หน้าหลัก Manager จะพบกับข้อมูลการใช้งานของตนเอง โดย Manager สามารถที่จะแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของตนเอง เพิ่มผู้ใช้งานเข้าสู่เว็บไซต์ หรือเพิ่มโปรเจคและข่าวสารบนเว็บไซต์ได้นอกจากนั้นเว็บไซต์จะแสดงเมนูหลักทั้งหมดที่มุมข้างบน ดังรูปที่ 5



รูปที่ 5 หน้าหลักของเว็บไซต์

- เมนูจัดการคำขอร้อง

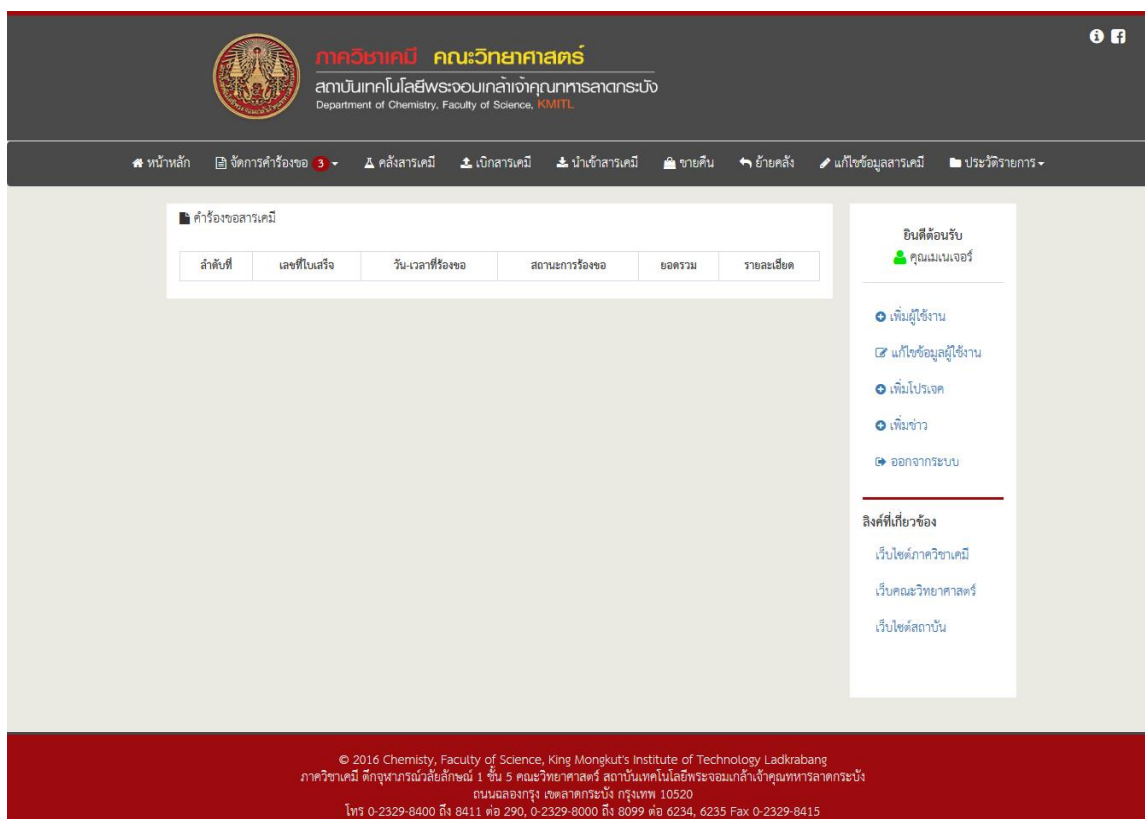
เมนูจัดการคำขอร้อง เป็นเมนูแสดงคำขอร้องทั้งหมดที่มีการยื่นเรื่องขอมาทางคลังเคมี ซึ่งจะ  
มีแยกหัวข้อมีการทำงาน 2 แบบ คือ คำขอร้องขอสารเคมี และคำขอร้องอื่นๆ ดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 การจัดการคำขอร้อง

- คำร้องขอสารเคมี

Manager จะสามารถดูได้ว่ามีใครส่งคำร้องขอใช้สารเคมีเข้ามา หน้าเว็บไซต์จะแสดงข้อมูลคำขอร้องทั้งหมดของในวันเข้าใช้งาน ซึ่งจะแสดงรายละเอียดดังนี้ เลขที่ใบเสร็จ วัน-เวลาที่ร้องขอ สถานการณ์ร้องขอ ยอดรวมการขอใช้สารเคมี และรายละเอียดการใช้งาน ซึ่ง Manager จะดูข้อมูลเหล่านี้เพื่อทำการอนุมัติการขอใช้สารเคมี ดังรูปที่ 7



รูปที่ 7 คำขอร้องใช้สารเคมี

- คำขอร้องอื่นๆ

ในส่วนคำขอร้องนี้ จะแสดงข้อมูลความต้องการเพิ่มเติมของผู้ใช้งานคนอื่นๆ ในกรณีแจ้งปัญหาในการใช้งาน หรือต้องการให้ส่งข้อสารเคมีตัวใหม่ที่ไม่เคยมีอยู่ในคลัง ซึ่ง Manager ต้องเป็นผู้อนุมัติ ดังรูปที่ 8

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
Department of Chemistry, Faculty of Science, KMUTL

หน้าหลัก จัดการคำร้องขอ 3 คลังสารเคมี เบิกสารเคมี บำรุงสารเคมี ขายคืน ย้ายคลัง แก้ไขข้อมูลสารเคมี ประวัติรายการ

คำร้องขออื่นๆ

ประวัติคำร้องขออื่นๆ

ลำดับที่	วันเวลาที่ร้องขอ	ผู้ร้องขอ	สถานะคำร้อง	รายละเอียด
1	{{showdata.cro_crtDt   Datetime}}	รอกการยื่น	อาจารย์ ทดสอบระบบ	แสดง
2	-	รอกการยื่น	อาจารย์ ทดสอบระบบ	แสดง
3	{{showdata.cro_crtDt   Datetime}}	รอกการยื่น	อาจารย์ ทดสอบระบบ	แสดง

อื่นที่ต้อนรับ  
คุณเมเนเจอร์

- เพิ่มผู้ใช้งาน
- แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน
- เพิ่มโปรเจกต์
- เพิ่มข่าว
- ออกจากระบบ

ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง


- เว็บไซต์ภาควิชาเคมี
- เว็บคณะวิทยาศาสตร์
- เว็บไซต์สถาบัน

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

รูปที่ 8 คำขอร้องอื่นๆ ที่ผู้ใช้งานร้องขอกับ Manager

- เมนูคลังสารเคมี

เมนูคลังสารเคมี เป็นหน้าจอแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีทั้งหมดที่มีอยู่ในคลังแต่ละที่ว่ามีจำนวนเท่าไร ดังรูปที่ 9



**ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์**

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

Department of Chemistry, Faculty of Science, **KMITL**


หน้าหลัก | จัดการเครื่องมือ 3 | **คลังสารเคมี** | เบิกสารเคมี | นำเข้าสารเคมี | ขายคืน | ย้ายคลัง | แก้ไขข้อมูลสารเคมี | ประวัติรายการ

**รายการสารเคมี**

ค้นหา  เลือกคลัง : จุฬารัตน์1  จำนวนแถวที่แสดง : 20

ชื่อสารเคมี	รหัส	สถานะ	ปริมาณ	อาคาร	ห้อง	ราคาหน่วย	เกรด	ผู้ผลิต
1-octanol	111-87-5	S	500	จุฬารัตน์1	512	1100/ลิ	Ar.	Panreac
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	S	500	จุฬารัตน์1	512	1/กรัม	Ar.	Fluka
2-methyl propanol	78-83-1	S	500	จุฬารัตน์1	512	0/ml	Ar.	carlo
2-nitroaniline	88-74-4	S	500	จุฬารัตน์1	512	750/กรัม	Ar.	carlo
3-nitroaniline	99-09-2	S	500	จุฬารัตน์1	512	350/กรัม	Ar.	carlo
4 nitrophenol	100-02-7	S	500	จุฬารัตน์1	512	1/กรัม	Ar.	BDS Lab
4,4phenylenediamine	160-50-3	S	500	จุฬารัตน์1	512	0/กรัม	Ar.	carlo
4-Acetamidophenol	103-90-2	S	500	จุฬารัตน์1	506	3/กรัม	Ar.	Sigma
4-aminopyridine	256493-47-7	S	500	จุฬารัตน์1	512	1200/กรัม	Ar.	Aros
a	a	S	1	จุฬารัตน์1	1	1/กรัม	a	a
Acetic acid glacial	64-19-7	3	500	จุฬารัตน์1	506	490/ลิ	Ar.	carlo
Acetone	67-64-1	3	498	จุฬารัตน์1	506	1/ลิ	GC	fisher
Acetone	67-64-1	3	490	จุฬารัตน์1	506	490/ลิ	Ar.	fisher
Acetone	67-64-1	3	500	จุฬารัตน์1	506	1/ลิ	Com	
Acetonitrile	75-05-8	S	500	จุฬารัตน์1	506	690/กรัม	Ar.	BDH
Acetonitrile	75-05-8	3	500	จุฬารัตน์1	506	1700/ลิ	HPLC	fisher
Acetylacetone	123-54-6	3	500	จุฬารัตน์1	512	3/ml	Ar.	carlo
Activated carbon	7440-44-0	S	500	จุฬารัตน์1	512	550/กรัม	Ar.	Acros
Activated carbon Powder 2.5 m.	123	S	500	จุฬารัตน์1	506	1/กรัม	Ar.	merck
Allylthiourea	109-57-9	S	500	จุฬารัตน์1	512	620/กรัม	Ar.	carlo

**ยินดีต้อนรับ**

 คุณแมนเจอร์

---

---

**ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง**

[เว็บไซต์ภาควิชาเคมี](#)  
[เว็บคณะวิทยาศาสตร์](#)  
[เว็บไซต์สถาบัน](#)

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

รูปที่ 9 คลังสารเคมี แสดงจำนวนสารเคมีทั้งหมดที่มีในปัจจุบัน

- เมนูเบิกสารเคมี

เมนูเบิกสารเคมี จะแสดงรายละเอียดการขอเบิกสารเคมีไปใช้งาน โดย Manager จะทำการใส่ข้อมูลว่าโปรเจกต์ใดเป็นผู้เบิกสารเคมีไป แล้วทำการคิดงบประมาณที่โปรเจกต์ใช้ไปและยอดคงเหลือที่สามารถใช้ได้โปรเจกต์ ดังรูปที่ 10 และรูปที่ 11

The screenshot displays the 'เบิกสารเคมี' (Request Chemicals) page. At the top, there is a header with the KMITL logo and the text 'ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์' (Department of Chemistry, Faculty of Science, KMITL). Below the header is a navigation bar with various icons and links.

The main content area features a table titled 'เบิกสารเคมี' with a search bar and a dropdown for 'จำนวนแถวที่แสดง' (Number of rows to display) set to 5. The table lists chemical requests with columns for 'ชื่อสารเคมี' (Chemical Name), 'Cas no.', 'สถานะ' (Status), 'ปริมาณ' (Quantity), 'อาคาร' (Building), 'ห้อง' (Room), 'ราคาหน่วย' (Unit Price), 'เกรด' (Grade), 'ผู้ผลิต' (Manufacturer), and 'เลือก' (Select). The table contains five rows of data.

Below the table, there is a section for 'สารเคมีที่เบิก' (Chemicals to be requested) with a dropdown for 'เลือกโปรเจกต์' (Select Project). Below this is another table with columns for 'ชื่อสารเคมี', 'Cas no.', 'สถานะ', 'ปริมาณ', 'ราคาหน่วย', 'จำนวนที่ต้องการ' (Quantity required), 'หน่วย' (Unit), 'ค่าใช้จ่าย' (Expense), and 'ลบ' (Delete). A summary box shows 'งบโปรเจกต์ที่เหลือ' (Remaining project budget), 'ค่าใช้จ่ายทั้งหมด' (Total expense), and 'ยอดคงเหลือ' (Remaining balance).

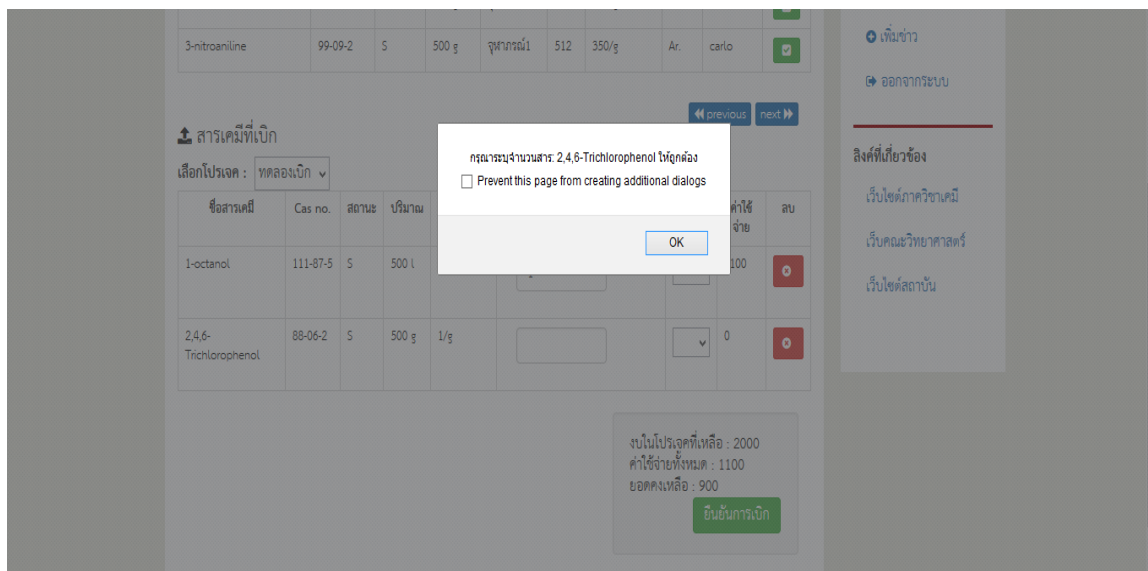
On the right side, there is a sidebar with a 'คืนบัตร' (Return Card) button, a 'คุณแม่มะเอนเจอร์' (Mrs. Ma Ma Eng) button, and a list of links: 'เพิ่มผู้ใช้งาน' (Add User), 'แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน' (Edit User Information), 'เพิ่มโปรเจกต์' (Add Project), 'เพิ่มข่าว' (Add News), and 'ออกจากระบบ' (Logout).

At the bottom, there is a footer with copyright information: '© 2016 Chemistry, Faculty of Science, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang' and contact details.

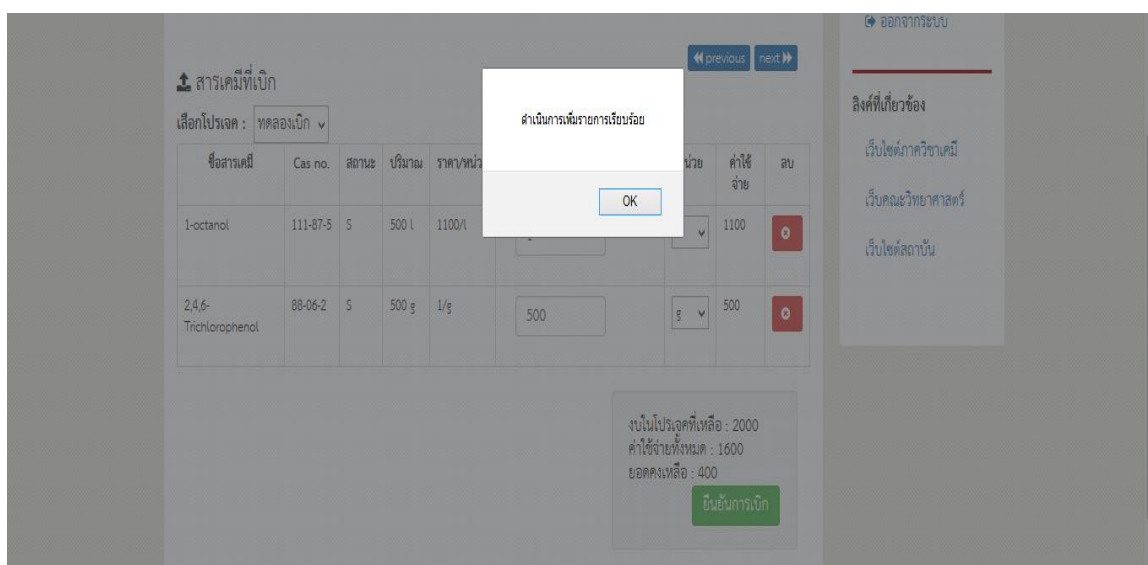
รูปที่ 10 รายละเอียดของสารเคมีที่ต้องการจะเบิก







รูปที่ 12 การแจ้งเตือนในกรณีใส่ข้อมูลไม่ครบ



รูปที่ 13 การแจ้งเตือนว่าขั้นตอนการดำเนินงานขอเบิกสารเคมีเรียบร้อยแล้ว

- เมนูนำเข้าสารเคมี

เมนูนำเข้าสารเคมี เป็นหน้าจอที่มีไว้เพิ่มสารเคมีใหม่ที่น่าเข้ามา ในกรณีที่ไม่เคยมีอยู่ในคลังเคมีมาก่อน ดังรูปที่ 14

**เพิ่มสารเคมีใหม่**

ชื่อสารเคมี :

ประเภทสารเคมี :

รหัสสารเคมี :

เลขอ้างอิงเฉพาะ (Cas no.) :

สถานะสาร :

ขนาดบรรจุ :

kg

จำนวน :

จำนวนแพ็ค :

คลัง :

ห้อง :

ราคา :

เกรด :

วันหมดอายุ :

ผู้ผลิต :

หมายเหตุ :

**ยินดีต้อนรับ**  
คุณเมเนเจอร์

[เพิ่มผู้ใช้งาน](#)  
[แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน](#)  
[เพิ่มโปรเจกต์](#)  
[เพิ่มข่าว](#)  
[ออกจากระบบ](#)

**ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง**  
[เว็บไซต์ภาควิชาเคมี](#)  
[เว็บคณะวิทยาศาสตร์](#)  
[เว็บไซต์สถาบัน](#)

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

รูปที่ 14 นำเข้าสารเคมี ในกรณีที่ไม่มีอยู่คลังเคมีมาก่อน

- เมนูขายคืน

เมนูขายคืน เป็นหน้าจอในการทำรายการขายคืนสารเคมีในกรณีที่มีการเบิกจ่ายสารเคมีไปและคงเหลือ แล้วต้องการขายคืนสารเคมีเพิ่มเก็บเข้าคลัง ดังรูปที่ 15

The screenshot shows a web application interface for adding a new chemical. The header includes the KMITL logo and navigation menu. The main form is titled 'เพิ่มสารเคมีใหม่' (Add New Chemical) and contains the following fields:

- ชื่อสารเคมี (Chemical Name):
- ประเภทสารเคมี (Chemical Category):
- รหัสสารเคมี (Chemical Code):
- เลขอ้างอิงเฉพาะ (Cas no.):
- สถานะสาร (Chemical State):
- ขนาดบรรจุ (Packaging Size):
- จำนวน (Quantity):
- จำนวนแพ็ค (Number of Packages):
- คลัง (Warehouse):
- ห้อง (Room):
- ราคา (Price):
- เกรด (Grade):
- วันหมดอายุ (Expiration Date):
- ผู้ผลิต (Manufacturer):
- หมายเหตุ (Remarks):


At the bottom right of the form are buttons for 'ยืนยัน' (Confirm) and 'ยกเลิก' (Cancel). The right sidebar shows the user 'คุณเมเนเจอร์' and a list of links including 'เพิ่มผู้ใช้งาน', 'แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน', 'เพิ่มโปรเจกต์', 'เพิ่มข่าว', 'ออกจากระบบ', and a section for 'ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง' (Related Links) with links to 'เว็บไซต์ภาควิชาเคมี', 'เว็บคณะวิทยาศาสตร์', and 'เว็บไซต์สถาบัน'.

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

รูปที่ 15 ขายคืน เป็นการนำสารที่เหลือจากการใช้งานกลับเข้าคลังเคมี

- เมนูย้ายคลัง

เมนูย้ายคลัง เป็นการย้ายสารเคมีอีกคลังหนึ่งไปยังอีกคลัง ดำเนินการโดยคลิกที่ชื่อเมนูที่ต้องการจะทำการย้ายคลัง หลังจากนั้นหน้าจอจะแสดงรายละเอียดของสารเคมีนั้น เพื่อทำการย้ายสารเคมี ให้ทำการเลือกตรงหัวข้อย้ายไปคลัง โดยการใส่ชื่อคลังที่ต้องการจะย้ายไปไว้ หลังจากนั้นทำการบันทึกการย้ายคลัง ดังรูปที่ 16 และรูปที่ 17



**ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์**  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
Department of Chemistry, Faculty of Science, KMITL

หน้าหลัก จัดการสารเคมี 3 คลังสารเคมี เบิกสารเคมี ป้ายสารเคมี ขยายคืน **ย้ายคลัง** แก้ไขข้อมูลสารเคมี ประวัติรายการ

ย้ายคลัง ค้นหา เลือกคลัง : ทั้งหมด จำนวนแถวที่แสดง : 20

ชื่อสารเคมี	Cas no.	สถานะ	ปริมาณ	อาคาร	ห้อง	ราคา/หน่วย	เกรด	ผู้ผลิต	πάเข้า
1-octanol	111-87-5	S	500	จุฬารักษ์	512	1100/L	Ar.	Panreac	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	S	500	จุฬารักษ์	512	1/ก	Ar.	Fluka	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
2-methyl propanol	78-83-1	S	500	จุฬารักษ์	512	0/ml	Ar.	carlo	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
2-nitroaniline	88-74-4	S	500	จุฬารักษ์	512	750/g	Ar.	carlo	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
3-nitroaniline	99-09-2	S	500	จุฬารักษ์	512	350/g	Ar.	carlo	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
4 nitrophenol	100-02-7	S	500	จุฬารักษ์	512	1/ก	Ar.	BDS Lab	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
4,4phenylenediamine	160-50-3	S	500	จุฬารักษ์	512	0/ก	Ar.	carlo	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
4-Acetamidophenol	103-90-2	S	500	จุฬารักษ์	506	3/ก	Ar.	Sigma	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
4-aminoantipyridine	256493-47-7	S	500	จุฬารักษ์	512	1200/ก	Ar.	Aros	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
a	a	S	1	จุฬารักษ์	1	1/ก	a	a	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
Acacia	9000 01 5	S	500	จุฬารักษ์	508	960/ก	Ar.	Ajax	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
Acetic acid glacial	64-19-7	3	500	จุฬารักษ์	506	490/L	Ar.	carlo	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
Acetone	67-64-1	3	498	จุฬารักษ์	506	1/L	GC	fisher	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
Acetone	67-64-1	3	490	จุฬารักษ์	506	490/L	Ar.	fisher	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
Acetone	67-64-1	3	500	จุฬารักษ์	506	1/L	Com		<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
Acetonitrile	75-05-8	3	500	จุฬารักษ์	506	1700/L	HPLC	fisher	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
Acetonitrile	75-05-8	S	500	จุฬารักษ์	506	690/ก	Ar.	BDS	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
Acetylacetone	123-54-6	3	500	จุฬารักษ์	512	3/ml	Ar.	carlo	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
Activated carbon	7440-44-0	S	500	จุฬารักษ์	512	550/g	Ar.	Acros	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก
Activated carbon Powder 2.5 m.	123	S	500	จุฬารักษ์	506	1/ก	Ar.	merck	<input checked="" type="checkbox"/> เลือก

previous next

**ยินดีต้อนรับ**  
คุณเมเนเจอร์

- เพิ่มผู้ใช้งาน
- แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน
- เพิ่มโปรเจกต์
- เพิ่มข่าว
- ออกจากระบบ

**ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง**

- เว็บไซต์ภาควิชาเคมี
- เว็บคณะวิทยาศาสตร์
- เว็บไซต์สถาบัน

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

รูปที่ 16 ย้ายคลัง มีหน้าที่ย้ายสารเคมีจากคลังเดิมไปไว้อีกคลังที่ต้องการจะย้าย

รูปที่ 17 แบบฟอร์มการย้ายสารเคมีไปอีกคลังหนึ่ง

- เมนูแก้ไขข้อมูลสารเคมี

เมนูแก้ไขข้อมูลสารเคมี เป็นหน้าจอแสดงการแก้ไขชื่อของสารเคมี ดำเนินการโดยคลิกที่ชื่อสารที่ต้องการจะแก้ไข แล้วหน้าจอจะแสดงรายละเอียดของสารเคมีนั้น ผู้ใช้จะต้องทำกรอกชื่อสารเข้าไปใหม่ หรือรายละเอียดอื่นๆที่ต้องการจะเปลี่ยนให้ครบถ้วน แล้วทำการบันทึก ดังรูปที่ 18 และรูปที่ 19



แก้ไขข้อมูลสารเคมี ค้นหา

จำนวนแถวที่แสดง : 20

ชื่อสารเคมี	Cas no.	สถานะ	ปริมาณ	อาคาร	ห้อง	ราคาหน่วย	เกรด	ผู้ผลิต	แก้ไข
1-octanol	111-87-5	S	500	จุฬารักษ์ 1	512	1100/L	Ar.	Panreac	
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	S	500	จุฬารักษ์ 1	512	1/g	Ar.	Fluka	
2-methyl propanol	78-83-1	S	500	จุฬารักษ์ 1	512	0/ml	Ar.	carlo	
2-nitroaniline	88-74-4	S	500	จุฬารักษ์ 1	512	750/g	Ar.	carlo	
3-nitroaniline	99-09-2	S	500	จุฬารักษ์ 1	512	350/g	Ar.	carlo	
4 nitrophenol	100-02-7	S	500	จุฬารักษ์ 1	512	1/g	Ar.	BDS Lab	
4,4phenylenediamine	160-50-3	S	500	จุฬารักษ์ 1	512	0/g	Ar.	carlo	
4-Acetamidophenol	103-90-2	S	500	จุฬารักษ์ 1	506	3/g	Ar.	Sigma	
4-aminoantipyrine	256493-47-7	S	500	จุฬารักษ์ 1	512	1200/g	Ar.	Aros	
a	a	S	1	จุฬารักษ์ 1	1	1/kg	a	a	
Acacia	9000 01 5	S	500	จุฬารักษ์ 3	508	960/g	Ar.	Ajax	
Acetic acid glacial	64-19-7	3	500	จุฬารักษ์ 1	506	490/L	Ar.	carlo	
Acetone	67-64-1	3	498	จุฬารักษ์ 1	506	1/L	GC	fisher	
Acetone	67-64-1	3	490	จุฬารักษ์ 1	506	490/L	Ar.	fisher	
Acetone	67-64-1	3	500	จุฬารักษ์ 1	506	1/L	Com		
Acetonitrile	75-05-8	3	500	จุฬารักษ์ 1	506	1700/L	HPLC	fisher	
Acetonitrile	75-05-8	S	500	จุฬารักษ์ 1	506	690/kg	Ar.	BDH	
Acetylacetone	123-54-6	3	500	จุฬารักษ์ 1	512	3/ml	Ar.	carlo	
Activated carbon	7440-44-0	S	500	จุฬารักษ์ 1	512	550/g	Ar.	Acros	
Activated carbon Powder 2.5 m.	123	S	500	จุฬารักษ์ 1	506	1/kg	Ar.	merck	

previous

next

previous next

ยินดีต้อนรับ  
คุณเมธะจอร์

- เพิ่มผู้ใช้งาน
- แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน
- เพิ่มโปรเจกต์
- เพิ่มข่าว
- ออกจากระบบ

ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง

- เว็บไซต์ภาควิชาเคมี
- เว็บคณะวิทยาศาสตร์
- เว็บไซต์สถาบัน

รูปที่ 18 แก้ไขข้อมูลสารเคมี

**แก้ไขข้อมูลสารเคมี**

ชื่อสารเคมี : 3-nitroaniline

ประเภทสารเคมี :

รหัสสารเคมี :

เลขอ้างอิงเฉพาะ (Cas no.) : 99-09-2

สถานะสาร : solid

ขนาดบรรจุ : 100 g

จำนวน : 500

จำนวนแพ็คเกจ : 100

คลัง : จุฬารัตน์ 1

ห้อง : 512

รูปที่ 19 แบบฟอร์มการขอแก้ไขข้อมูลของสารเคมี

- เมนูประวัติรายการ

เมนูประวัติรายการ เป็นหน้าจอแสดงประวัติการทำงานต่างๆในคลังเคมี ซึ่งจะแสดงรายการดังต่อไปนี้ ประวัติการนำเข้า ประวัติการเบิกสารและประวัติการขายคืน

- ประวัติการนำเข้า จะแสดงรายการการนำเข้าของสารเคมีที่นำเข้ามาทั้งหมดตั้งแต่ต้น ดังรูปที่ 20


**ประวัติการนำเข้าสาร**

วันที่-เวลา	ชื่อสารเคมี	Cas no.	สถานะ	จำนวนที่นำเข้ามา	หน่วย	เกรด	คลัง	ห้อง
{{showdata.cil_crtDt   Datetime}}	Acetonitrile	75-05-8	5	500	kg	Ar.	จุฬารัตน์ 1	506
{{showdata.cil_crtDt   Datetime}}	Activated carbon Powder 2.5 m.	123	5	500	kg	Ar.	จุฬารัตน์ 1	506
{{showdata.cil_crtDt   Datetime}}	Acetic acid glacial	64-19-7	3	500	l	Ar.	จุฬารัตน์ 1	506

รูปที่ 20 ประวัติการนำเข้าของสารเคมีที่นำเข้ามาทั้งหมด



- ประวัติการเบิกสาร จะแสดงรายการการเบิกสารเคมีทั้งหมดตั้งแต่ต้น ดังรูปที่ 21



**ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์**  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
Department of Chemistry, Faculty of Science, **KMITL**

หน้าหลัก | จัดการเครื่องมือ 3 | คลังสารเคมี | เบิกสารเคมี | นำเข้าสารเคมี | ขายคืน | ย้ายคลัง | แก้ไขข้อมูลสารเคมี | **ประวัติการเบิกสาร**

**ประวัติการเบิกสาร**

วันที่-เวลา	เลขที่เบิก	บัญชีผู้ใช้	โปรเจกต์	รายละเอียด
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.1105211952016	ดร. เมเนเจอร์ ทดสอบระบบ	ทดสอบเบิก	แสดง
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.1103201952016	ดร. เมเนเจอร์ ทดสอบระบบ	ทดสอบเบิก	แสดง
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.1102121852016	ดร. เมเนเจอร์ ทดสอบระบบ	ทดสอบเบิก	แสดง
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	แสดง
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	แสดง
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	แสดง
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ2	แสดง
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	แสดง
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	แสดง
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ2	แสดง
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	แสดง
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	แสดง
วันที่เขียนคำร้อง ({{showdata.cr_crtDt   Datetime}}) วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	แสดง

ประวัติการนำเข้า  
ประวัติการเบิกสาร  
ประวัติการขายคืน

เพิ่มผู้ใช้งาน  
แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน  
เพิ่มโปรเจกต์  
เพิ่มข่าว  
ออกจากระบบ


ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง

เว็บไซต์ภาควิชาเคมี  
เว็บคณะวิทยาศาสตร์  
เว็บไซต์สถาบัน

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

รูปที่ 21 ประวัติการเบิกสารของสารเคมีทั้งหมด

- ประวัติการขายคืน จะแสดงรายการการขายคืนของสารเคมีที่เหลือจากการขอเบิกใช้มาคืนคลัง  
ทั้งหมดตั้งแต่ต้น ดังรูปที่ 22



**ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์**

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

Department of Chemistry, Faculty of Science, **KMITL**

หน้าหลัก | จัดการครื่องมือ 3 | คลังสารเคมี | เบิกสารเคมี | นำเข้าสารเคมี | ขายคืน | ย้ายคลัง | แก้ไขข้อมูลสารเคมี | **ประวัติการขายคืน**

**ประวัติการเบิกสาร**

วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	เลขที่ใบเบิก	บัญชีผู้ใช้	โปรเจกต์	รายละเอียด
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.1105211952016	ดร. เมเนเจอร์ ทดสอบระบบ	ทดสอบเบิก	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.1103201952016	ดร. เมเนเจอร์ ทดสอบระบบ	ทดสอบเบิก	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.1102121852016	ดร. เมเนเจอร์ ทดสอบระบบ	ทดสอบเบิก	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ2	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ2	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	<a href="#">แสดง</a>
วันที่เขียนคำร้อง [[showdata.cr_crtDt   Datetime]] วันที่ได้รับอนุมัติ -	NO.ทดสอบดึง	ดร. อาจารย์ทดสอบ1 ทดสอบระบบ	โปรเจกต์ต้นแบบ1	<a href="#">แสดง</a>

ประวัติการนำเข้า  
ประวัติการเบิกสาร  
ประวัติการขายคืน

เพิ่มผู้ใช้งาน  
แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน  
เพิ่มโปรเจกต์  
เพิ่มข่าว  
ออกจากระบบ

ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง  
เว็บไซต์ภาควิชาเคมี  
เว็บคณะวิทยาศาสตร์  
เว็บไซต์สถาบัน

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

รูปที่ 22 ประวัติการขายคืน เป็นประวัติของสารเคมีที่เหลือจากการใช้งานแล้วถูกส่งกลับมายังคลังเคมี