

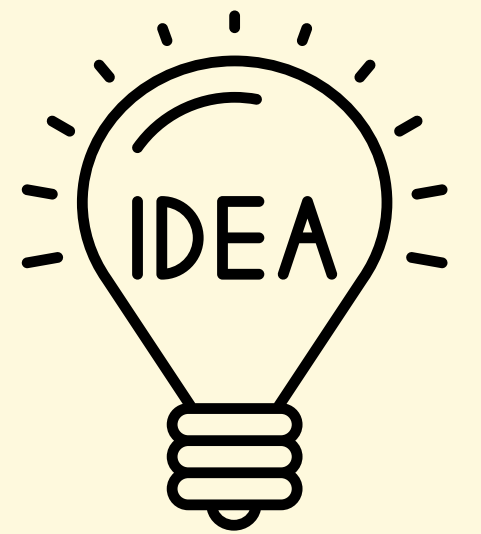
# ระบบบันทึกการใช้งาน ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ คณะกรรมการทรัพยากร มนุษยชาติ

งานนโยบายและแผน

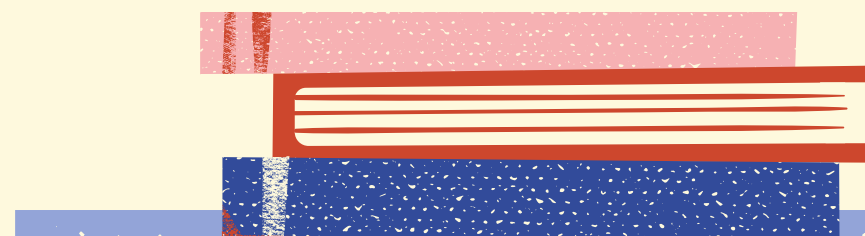
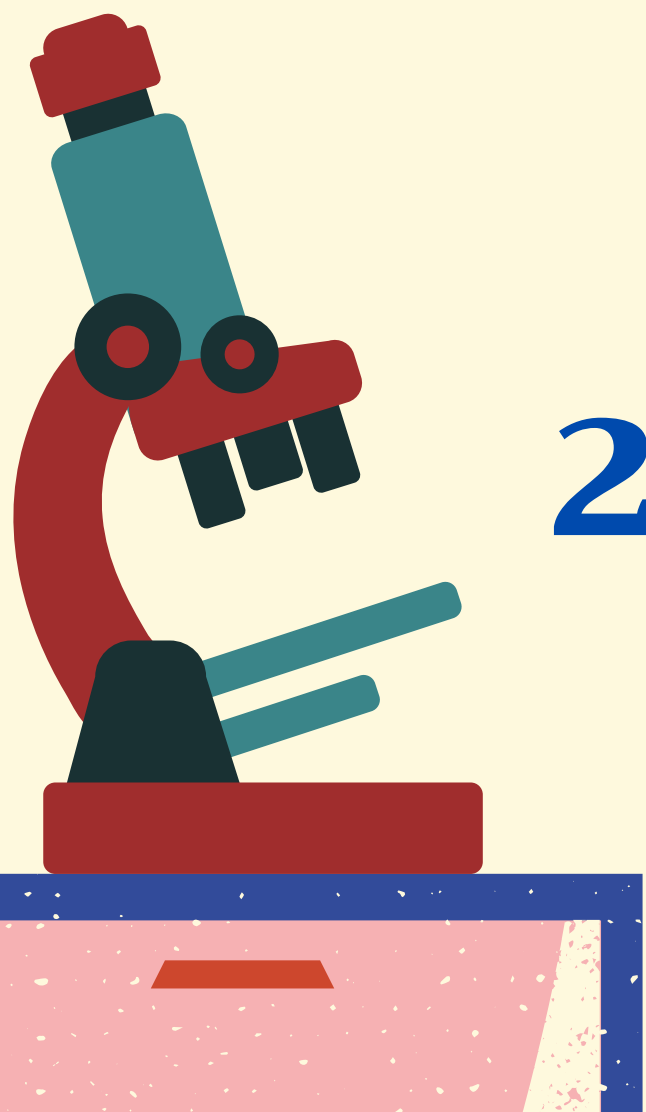
# ที่มาและความสำคัญ

## 1. การประเมินความเสี่ยง

- ตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังฯ
- การตรวจสอบภายในหน่วยงานของรัฐ
- การประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายใน

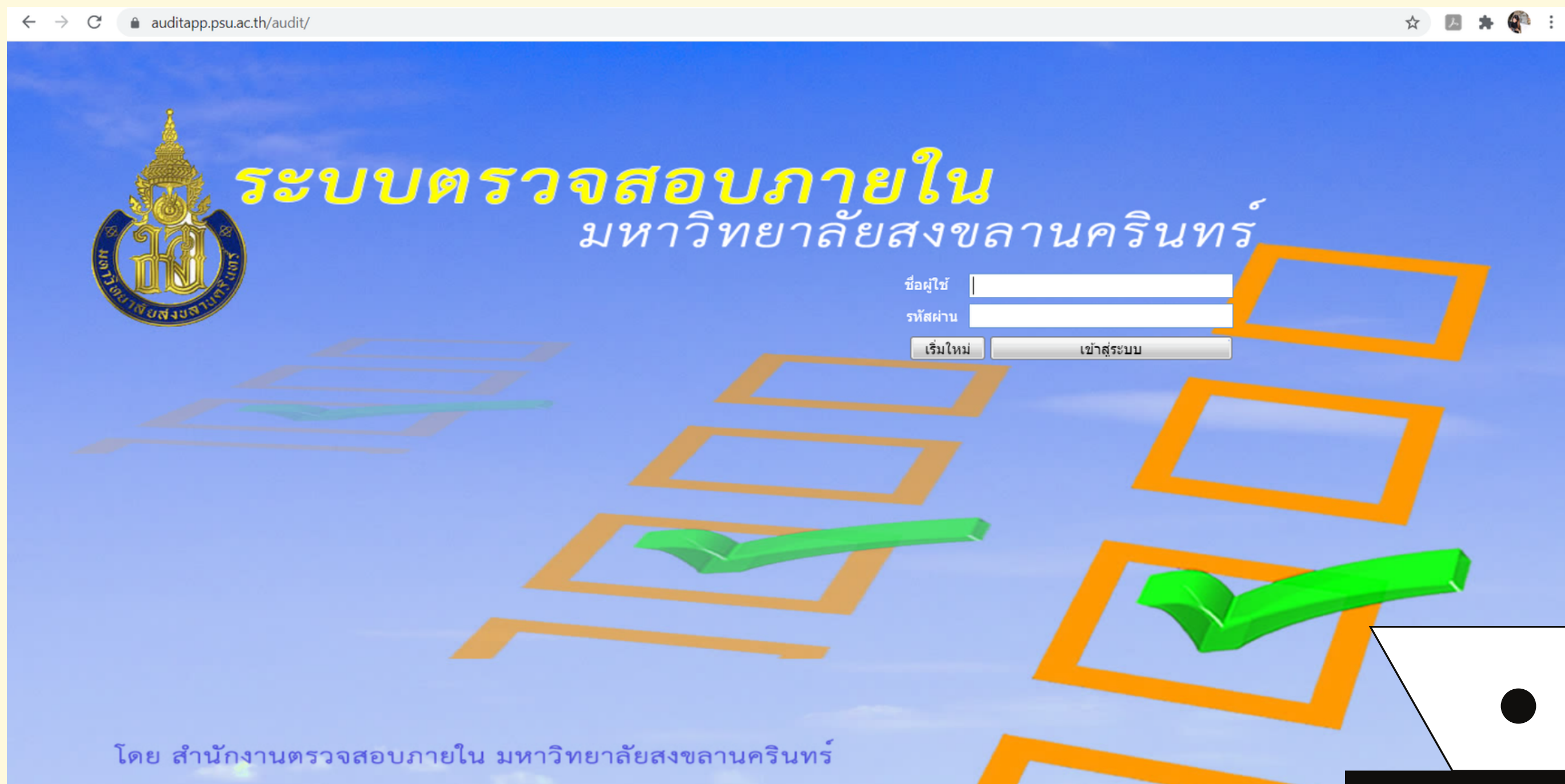


## 2. การบริหารจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ




# การประเมินความเสี่ยง

มหาวิทยาลัยกำหนดให้ทุกคณะ/ส่วนงานเข้าประเมินปัจจัยเสี่ยง  
ผ่านระบบตรวจสอบภายใน เป็นประจำทุกปี



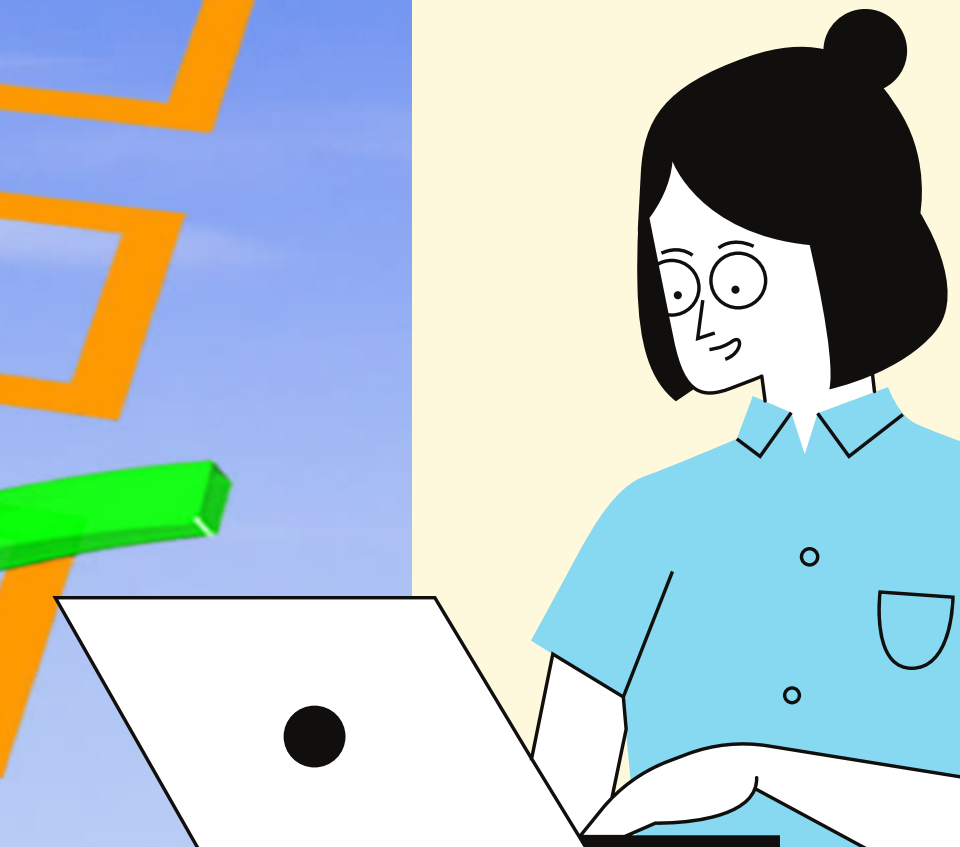
auditapp.psu.ac.th/audit/

 ระบบตรวจสอบภายใน  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อผู้ใช้

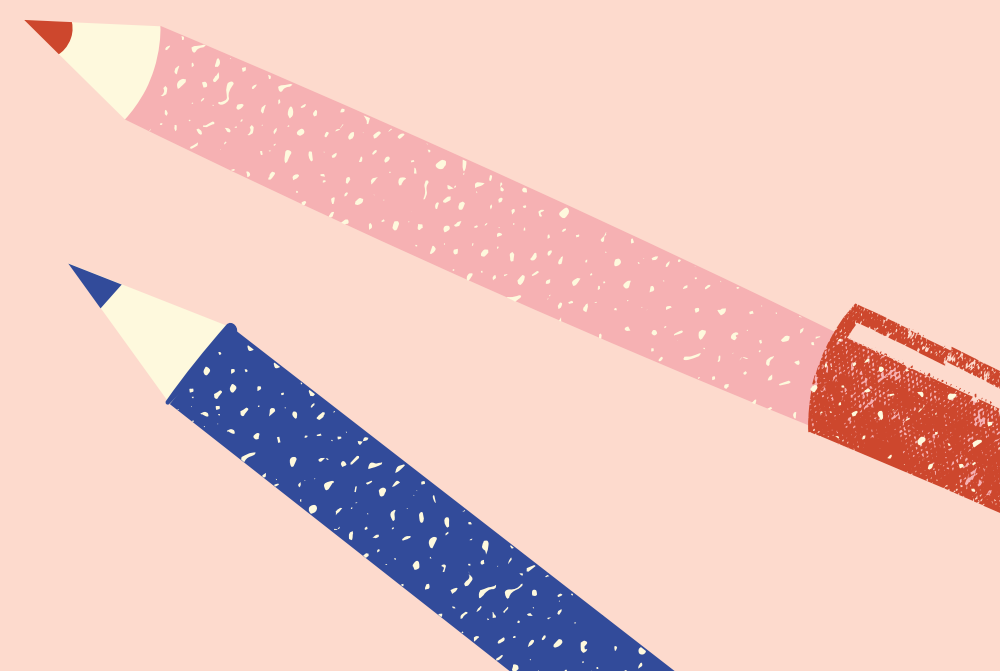
รหัสผ่าน

โดย สำนักงานตรวจสอบภายใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



# การประเมินปัจจัยเสี่ยงด้านพัสดุ

คือ การประเมินการใช้ประโยชน์  
จากพัสดุที่ได้รับ ว่าใช้เต็มตาม  
ศักยภาพของพัสดุหรือไม่?





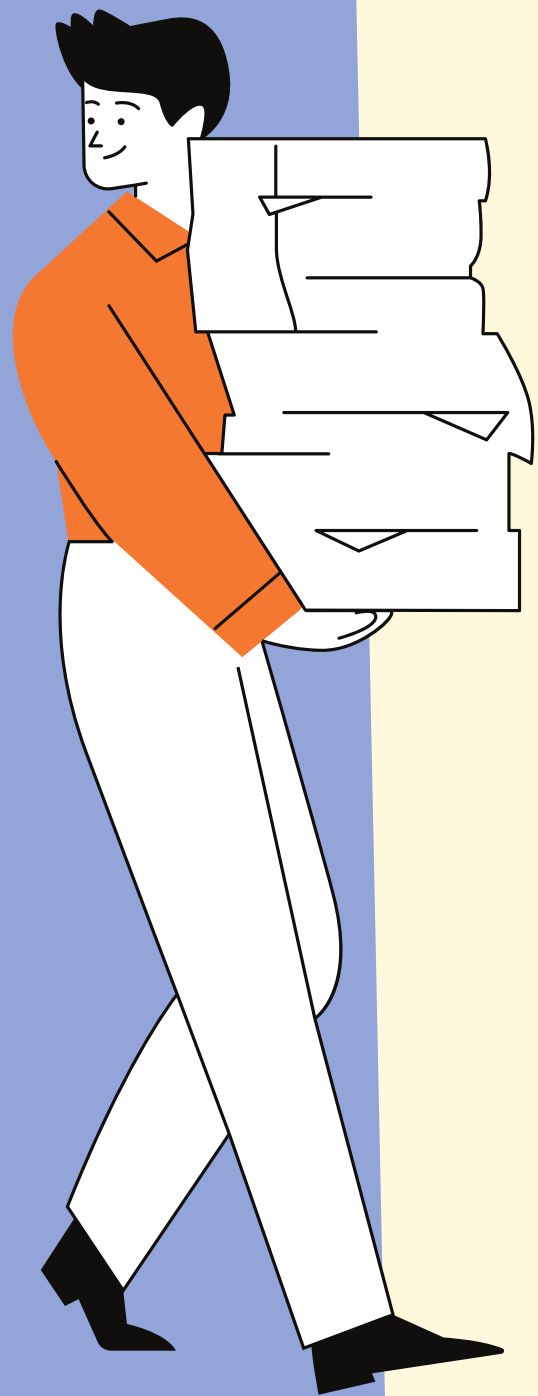
# ปัจจุบันสาขาวิชา/หน่วยงานจัดบันทึกข้อมูลการใช้งานครุภัณฑ์ ด้วยการบันทึกลงในกระดาษ

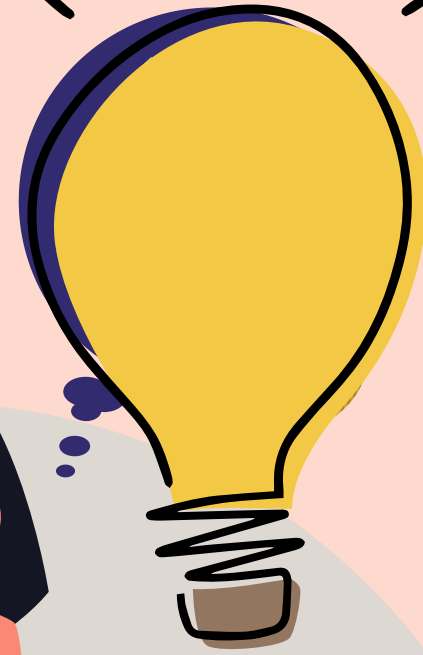
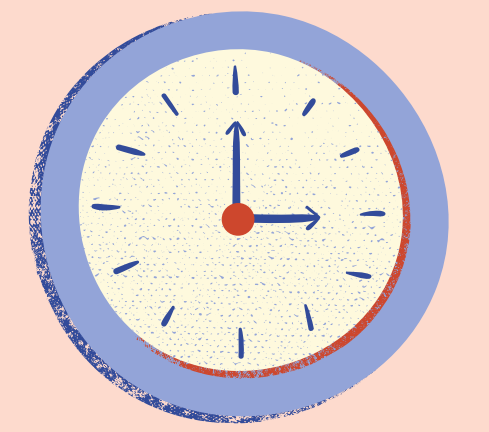
| วัน/เดือน/ปี | ชื่อสกุล                   | วัตถุประสงค์ |          |               | จำนวนตัวอย่าง | ระยะเวลาการใช้งาน | หมายเหตุ/ปัญหา   |
|--------------|----------------------------|--------------|----------|---------------|---------------|-------------------|--|
|              |                            | วิชาเรียน    | งานวิจัย | บริการวิชาการ |               |                   |  |
| 3/9/62       | อ.ส. อุทกานันท์ อุทกานันท์ |              | ✓        |               | 15            | 14.00 - 15.00     |  |
| 4/9/62       | ป.ท.ชวลี นนธ์ธำ            |              | ✓        |               | 40            | 10.30 - 15.00     | เครื่องตัดไม้ทำงาน<br>(ปกติใช้โดยกรมป่าไม้<br>10 หน้)              |
| 12/09/62     | อ.ส. จิราภรณ์ แก้วส่องฉาย  |              |          | ✓             | 40            | 12.30 - 16.00     |  |
| 13/9/62      | อ.นงนิตย์ งาม              |              | ✓        |               | 48            | 13.30 - 18.00     |  |
| 14/9/62      | จิราภรณ์ แก้วส่องฉาย       |              |          | ✓             | 24            | 9.00 - 11.30 น.   |  |
| 19/9/62      | จิราภรณ์ แก้วส่องฉาย       |              |          | ✓             | 118           | 11.30 - 20.30 น.  |  |
| 24/9/62      | ป.ท.ชวลี นนธ์ธำ            |              | ✓        |               | 60            | 11.00 - 17.00     |  |
| 25/9/62      | อ.ท.ท.นงนิตย์ งาม          |              | ✓        |               | 18            | 13.00 - 14.00     |  |
| 1/10/62      | ป.ท.ชวลี นนธ์ธำ            |              | ✓        |               | 76            | 10.30 - 17.45     |  |
| 9/10/62      | อ.ท.ท.นงนิตย์ งาม          |              | ✓        |               | 18            | 11.30 - 17.00     |  |
| 11/10/62     | อ.ท.ท.นงนิตย์ งาม          |              | ✓        |               |               |                   | "steam generator" กัดวีเซอร์<br>ของเขตกู้ในโรง<br>ไฟฟ้าบริเวณวิจัย |
| 18/10/62     | อ.ส. อุทกานันท์ อุทกานันท์ |              | ✓        |               | 33            | 10.00 - 14.30     |  |



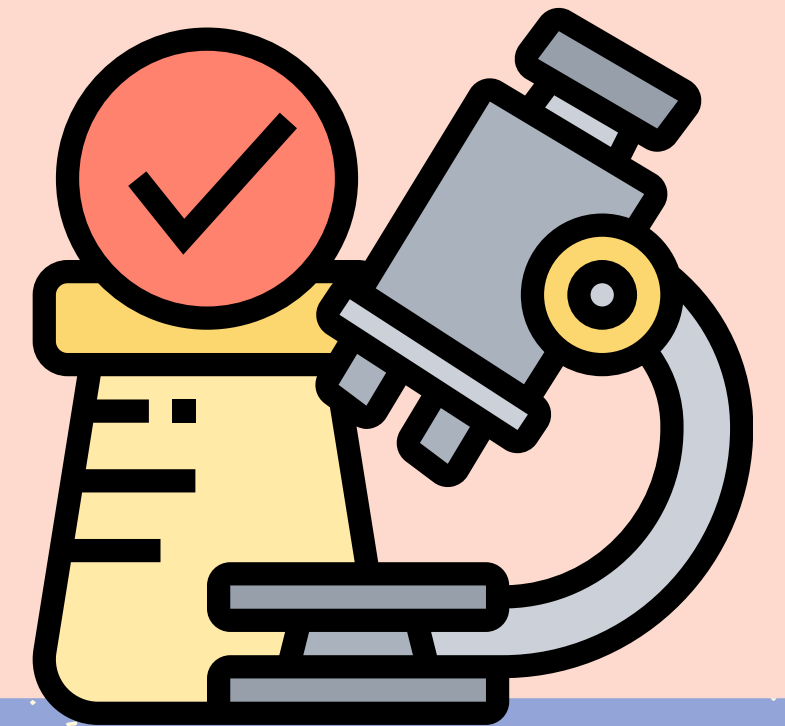
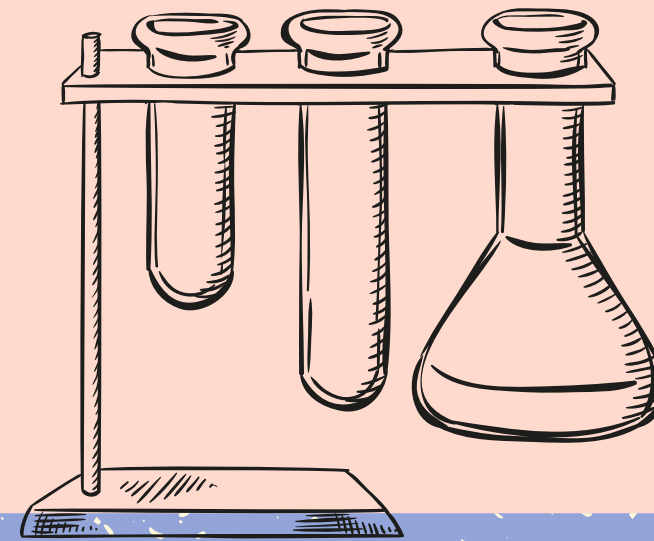
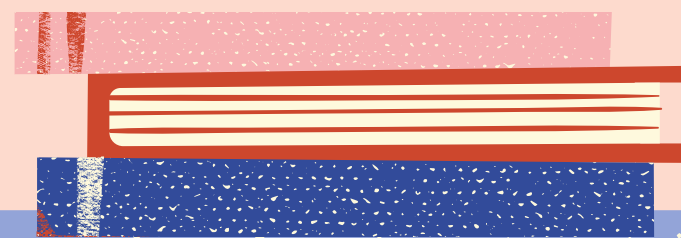
# ปัญหาที่พบ

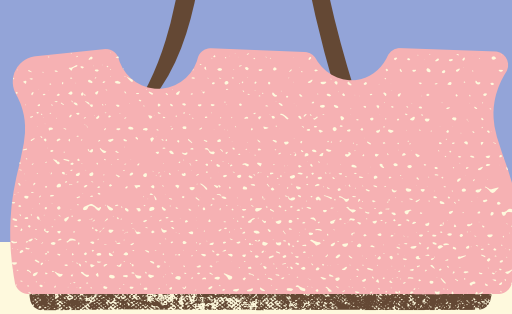
- ไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลได้ทันที
- ไม่มีฐานข้อมูลในภาพรวมคณะ
- สิ้นเปลืองกระดาษและพื้นที่จัดเก็บ
- ทำงานซ้ำซ้อน





# ระบบบันทึกการใช้งาน ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์







# วัตถุประสงค์

---

✔ เพื่อพัฒนาระบบ  
บันทึกการใช้งาน  
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

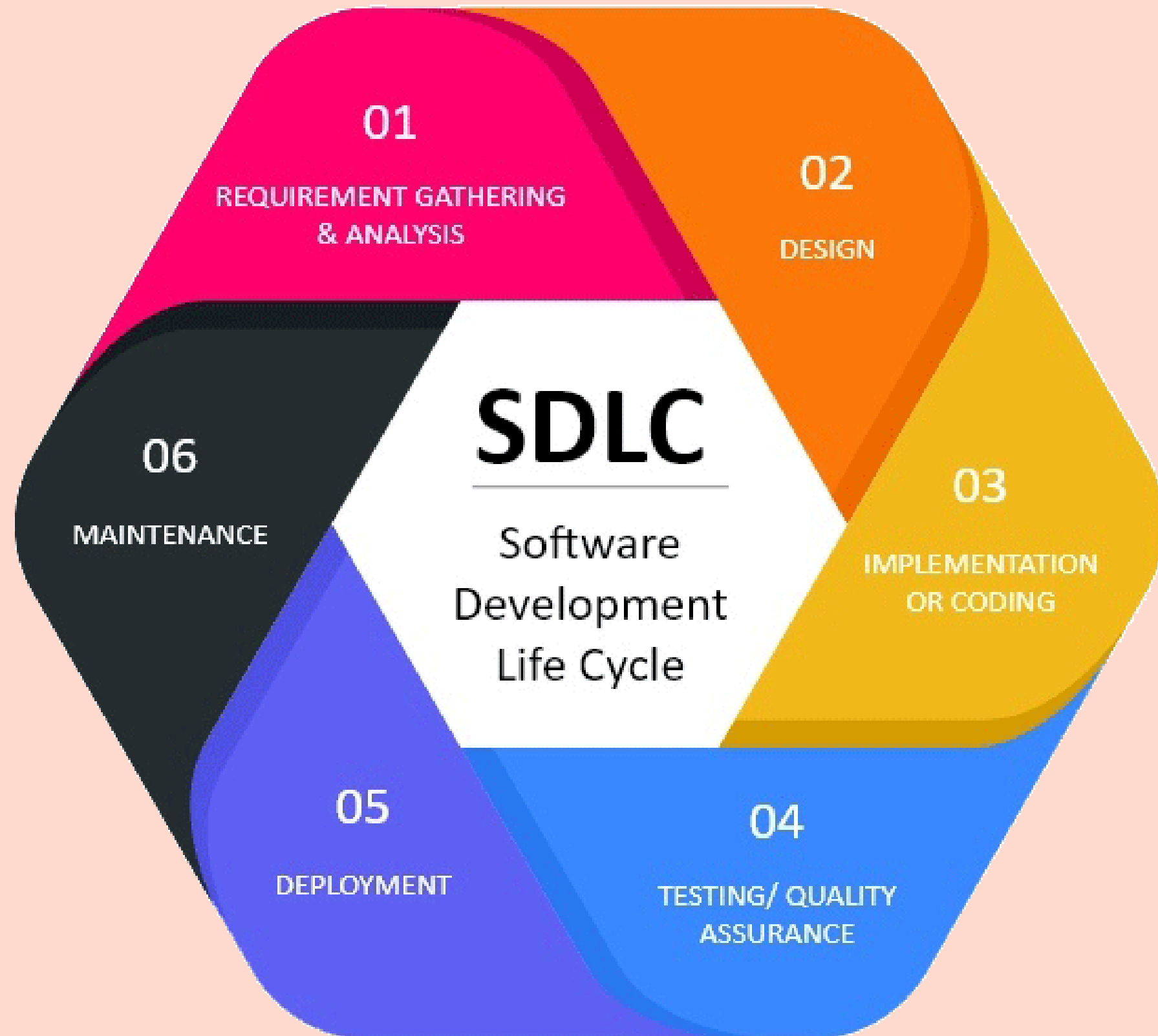
✔ เพื่อการบริหาร  
จัดการข้อมูลอย่าง  
เป็นระบบ สามารถ  
ตรวจสอบและ  
ทรัพยากรร่วมกันได้

✔ เพื่อได้มาซึ่ง  
สารสนเทศประกอบ  
การรายงานผล การ  
ตัดสินใจวางแผน  
ต่างๆ ในอนาคต





# หลักการและแนวคิด



1. กำหนดปัญหาและวิเคราะห์ระบบ
2. ออกแบบระบบ
3. พัฒนาระบบ
4. ทดสอบระบบ
5. เปิดใช้งานระบบ
6. บำรุงรักษาระบบ

# ผู้ใช้งานระบบ

## Super Admin

1. ดูแล/แก้ไขปัญหาระบบ
2. นำเข้าข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นเพื่อทดสอบระบบ
3. สร้างคิวอาร์โค้ดประจำเครื่อง
4. สืบค้นข้อมูล พิมพ์รายงานได้



## Admin

1. นำเข้า/จัดการข้อมูลครุภัณฑ์
2. จัดการข้อมูล/กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน
3. สร้างคิวอาร์โค้ดประจำเครื่อง
4. เข้าใช้งานระบบบันทึกการใช้งานได้
5. ตรวจสอบสถานะเครื่องฯ ได้
6. สืบค้นข้อมูล พิมพ์รายงานได้

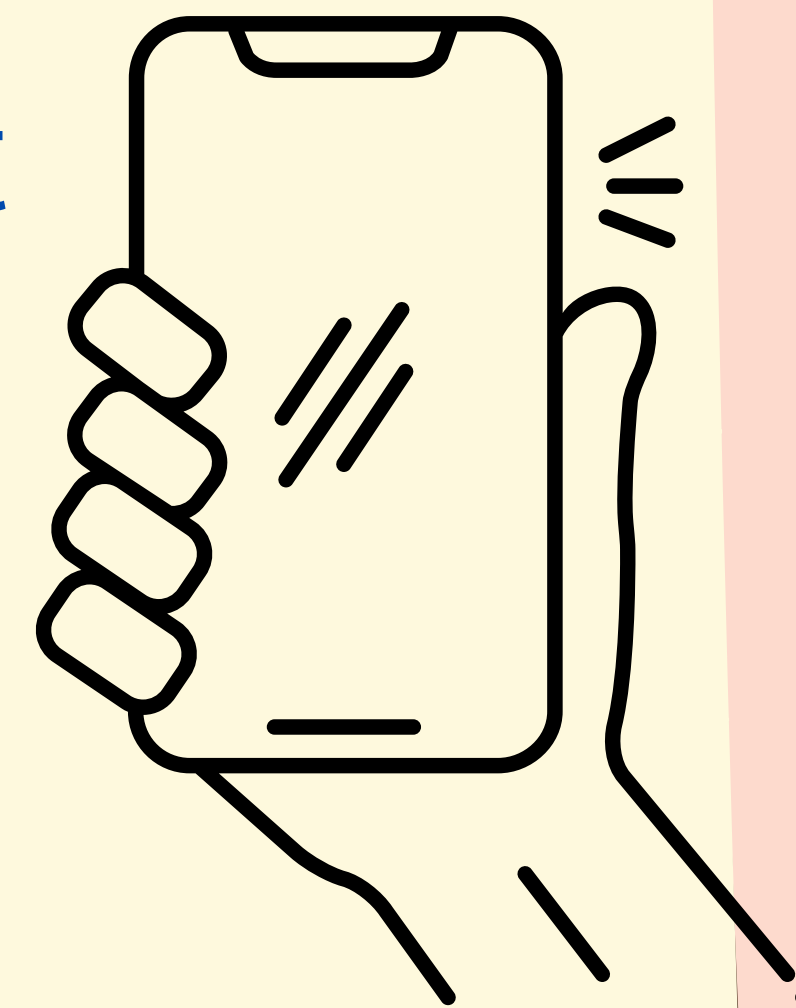
## User

1. เข้าใช้งานระบบบันทึกการใช้งานได้
2. ตรวจสอบสถานะเครื่องฯ ได้
3. สืบค้นข้อมูลได้
4. พิมพ์รายงานได้



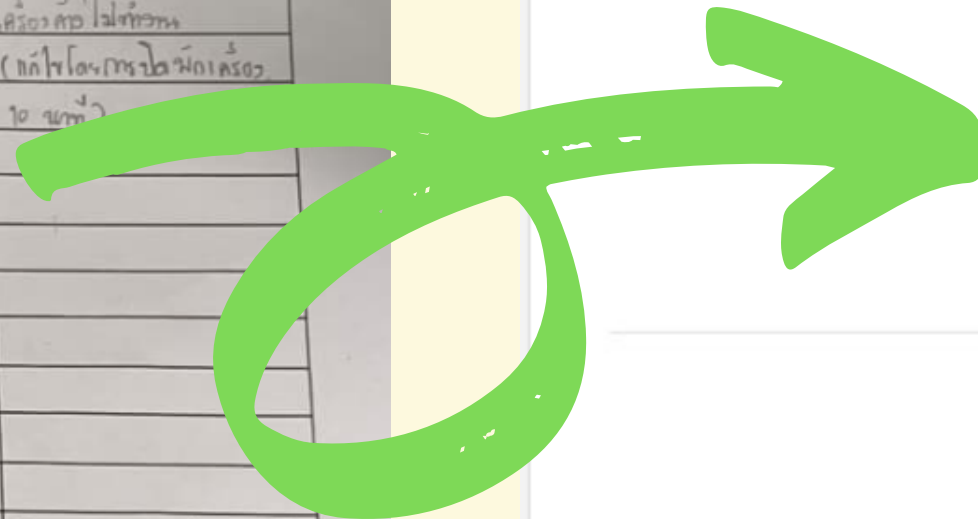
# จุดเด่นของระบบ

- **สแกนคิวอาร์โค้ดเริ่มต้น-สิ้นสุดการใช้งาน**
- **เข้าสู่ระบบด้วย PSU-Passport**
- **สามารถตรวจสอบสถานะเครื่องผ่านเว็บไซต์ได้**



# ระบบเก่า VS ระบบใหม่

| วัน/เดือน/ปี | ชื่อสกุล                 | วัตถุประสงค์ |          |               | จำนวนตัวอย่าง | ระยะเวลาการใช้งาน | หมายเหตุ/ปัญหาที่พบ                                    |
|--------------|--------------------------|--------------|----------|---------------|---------------|-------------------|--|
|              |                          | วิชาเรียน    | งานวิจัย | บริการวิชาการ |               |                   |  |
| 3/9/62       | อ.ส. อุทมาพร วัฒนพ       |              | ✓        |               | 15            | 14.00 - 15.00     |  |
| 4/9/62       | ปัทมชลี นนธ์ธำ           |              | ✓        |               | 40            | 10.30 - 15.00     | เครื่องคือไม่ทำงาน (ปกติโดยเครื่องใช้ปกติแล้ว)         |
| 12/09/62     | อ.ส. วิฑูรย์ แก้วส่องแสง |              |          | ✓             | 40            | 12.30 - 16.00     |  |
| 13/9/62      | วณนฉัตร ยศ               |              | ✓        |               | 48            | 13.30 - 18.00     |  |
| 14/9/62      | จิรากรณี แก้วส่องแสง     |              |          | ✓             | 2A            | 9.00 - 11.30 น.   |  |
| 19/9/62      | จิรากรณี แก้วส่องแสง     |              |          | ✓             | 118           | 11.30 - 20.30 น.  |  |
| 24/9/62      | ปัทมชลี นนธ์ธำ           |              | ✓        |               | 60            | 11.00 - 11.00     |  |
| 25/9/62      | อ.ทองนพ ชุตติภักดิ์      |              | ✓        |               | 15            | 13.00 - 14.00     |  |
| 1/10/62      | ปัทมชลี นนธ์ธำ           |              | ✓        |               | 76            | 10.30 - 17.45     |  |
| 8/10/62      | อุทมาพร วัฒนพ            |              | ✓        |               | 78            | 11.30 - 17.00     |  |
| 11/10/62     | อุทมาพร วัฒนพ            |              | ✓        |               |               |                   | steam generator heating cover" ทดสอบ (รถบรรทุกใช้แล้ว) |
| 18/10/62     | อ.ส. อุทมาพร วัฒนพ       |              | ✓        |               | 33            | 10.00 - 14.30     | ทดลองการทำให้ตัวที่วิ่งไป<br>หนึ่งวันของวิทยุแล้ว      |



ระบบบันทึกการใช้งานครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์  
คณะทรัพยากรธรรมชาติ

สอบถามสถานะเครื่อง

---

ข้อมูลครุภัณฑ์

---

รายงานสรุปผล

© Untitled. All rights reserved.



# หน้าจอบันทึกการใช้งาน

## ระบบบันทึกการใช้งานครุภัณฑ์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ (FNR-eLogbook)

### สถิติการใช้งาน

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| ชื่อ-ยี่ห้อ-ชนิดครุภัณฑ์ | เตาเผา ยี่ห้อ Nabertherm รุ่น B410 |
| หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์   | วศ.(ร) 43-300/01-01/62             |
| สาขาวิชา/หน่วยงาน        | สาขาวิชาวาริชศาสตร์                |
| ระยะเวลา                 | แสดงทั้งหมด                        |

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี     | ชื่อ-สกุลผู้ใช้งาน      | ประเภทผู้ใช้งาน | หมายเลขโทรศัพท์ | วัตถุประสงค์/ใช้สำหรับ | อุณหภูมิใช้งาน | เริ่มต้นการใช้งาน |          | อื่นๆ ระบุ | สิ้นสุดการใช้งาน |          | สภาพเครื่อง | หมายเหตุ |
|----------|------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|----------------|-------------------|----------|------------|------------------|----------|-------------|----------|
|          |                  |                         |                 |                 |                        |                | วัน/เดือน/ปี      | เวลา     |            | วัน/เดือน/ปี     | เวลา     |             |          |
| 1        | 1 มิถุนายน 2564  | นางสาวสุดารัตน์ จันทคาม | นักศึกษา        | 08-3123458-7    | ปัญหาพิเศษ             | 60             | 1 มิถุนายน 2564   | 9:00 น.  | 1 วัน      | 2 มิถุนายน 2564  | 9:00 น.  | ปกติ        |          |
| 2        | 2 มิถุนายน 2564  | นายเทอดพงษ์ แก้วประกอบ  | ผู้ช่วยวิจัย    | 09-0325687-4    | งานวิจัย               | 60             | 1 มิถุนายน 2564   | 13:00 น. | 2 วัน      | 4 มิถุนายน 2564  | 13:00 น. | ปกติ        |          |
| 3        | 5 มิถุนายน 2564  | นางสาวสุทธาพร ทัสโร     | ผู้ช่วยวิจัย    | 08-9254878-5    | งานวิจัย               | 180            | 5 มิถุนายน 2564   | 16:00 น. | 1 วัน      | 6 มิถุนายน 2564  | 16:00 น. | ปกติ        |          |
| 4        | 8 มิถุนายน 2564  | นายอัศวิน อีสสะโร       | นักวิทยาศาสตร์  | 09-0236547-8    | รายวิชา                | 40             | 8 มิถุนายน 2564   | 9:00 น.  | 4 วัน      | 12 มิถุนายน 2564 | 9:00 น.  | ปกติ        |          |
| 5        | 13 มิถุนายน 2564 | นางสาวสุดารัตน์ จันทคาม | นักศึกษา        | 08-3123458-7    | ปัญหาพิเศษ             | 105            | 8 มิถุนายน 2564   | 13:00 น. | 2 วัน      | 15 มิถุนายน 2564 | 13:00 น. | ปกติ        |          |



# ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้สารสนเทศประกอบการรายงานผล การตัดสินใจ  
เพื่อวางแผนต่างๆ ในอนาคต
2. มีฐานข้อมูลภาพรวมทั้งคณะ สามารถบริหารจัดการ  
ข้อมูลและใช้ทรัพยากรร่วมกันได้
3. ลดความซ้ำซ้อน เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
4. สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา



# คณะทำงาน

น.ส.สุทธาพร

ทัสโร

นางมะลิ

นิลสุวรรณ

นายเทอดพงษ์

แก้วประกอบ

นายอัศวิน

อิสสระโร





# ขอขอบคุณ

น.ส.ณัฏฐา

รัตนโกศล

นายรัชวีร์

ขวัญแก้ว

น.ส.พัชรินทร์

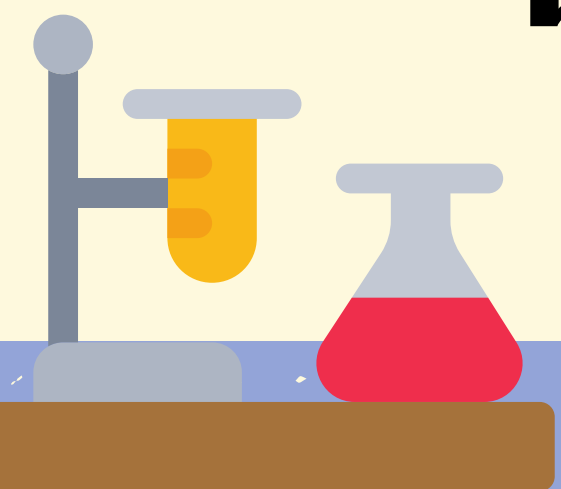
สุขแต่้ม

น.ส.মনทิตรา

สุดทองคง

น.ส.สุภาพร

อนันต์สถาพร





คำถาม/  
ข้อเสนอนะ

