

คู่มือการใช้งานระบบ IR Data Center



IR DATA CENTER

ขั้นตอนง่ายๆ ในการใช้งานระบบ IR Data Center

- การเตรียมข้อมูลเพื่อนำเข้าระบบ
- การสมัครสมาชิก เพื่อเข้าใช้งานระบบ
- การนำข้อมูลเข้าระบบ
- การใช้ประโยชน์ระบบ

1.) การเตรียมข้อมูลเพื่อนำเข้าระบบ IR Data Center

1. จัดเรียงข้อมูลของหน่วยงานท่านด้วยโปรแกรม Excel
2. เรียงลำดับตามตารางต้นแบบ
 - ฟิลด์ที่จำเป็นต้องมี จะระบุไว้ บังคับป้อน ขอให้ใส่ให้ครบถ้วน
 - ฟิลด์อื่นๆ หากไม่ได้มีการจัดเก็บข้อมูลไว้ สามารถเว้นว่างได้
3. Save เป็น .csv
 - ตารางต้นแบบ เพื่อการจัดเรียงข้อมูล

| รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ (ไทย) | ชื่อโครงการ (อังกฤษ) | หน่วยงานระดับกรม | หน่วยงานระดับสถาบัน | รายละเอียดโครงการ | ประเภทโครงการ | หมวด NRCT | วัตถุประสงค์ | งบประมาณ (บาท) | ปีที่สำเร็จ | ค่าค้น | อ้างอิง | รหัสนักวิจัย | ค่านำหน้า | ชื่อ | สกุล | ค่านำหน้า (อังกฤษ) | ชื่อ (อังกฤษ) | สกุล (อังกฤษ) | สถานะนักวิจัย | อีเมลล์ |
|-------------|-------------------|----------------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------|-----------|--------------|----------------|-------------|--------|---------|--------------|-----------|--------|--------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------|
| | ต้องมี | | ต้องมี | ต้องมี | | | | | | ต้องมี | | | | | ต้องมี | ต้องมี | | | | | |

- คำอธิบาย รายละเอียดข้อมูลแต่ละฟิลด์

| ลำดับ | ชื่อฟิลด์ | ประเภทข้อมูล | บังคับป้อน | ความยาวน้อยสุด | ความยาวมากที่สุด | คำอธิบาย | ตัวอย่างข้อมูล |
|-------|---------------------|---------------------------------------|------------|----------------|------------------|---------------------------------------|----------------|
| 1 | รหัสโครงการ | ตัวเลข | - | - | - | | |
| 2 | ชื่อโครงการ(ไทย) | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | ใช่ | - | - | | |
| 3 | ชื่อโครงการ(อังกฤษ) | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | - | - | - | | |
| 4 | หน่วยงานระดับกรม | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | ใช่ | - | - | ชื่อกรม/คณะ | |
| 5 | หน่วยงานระดับสถาบัน | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | ใช่ | - | - | ชื่อกระทรวง/สถาบัน/มหาวิทยาลัย | |
| 6 | รายละเอียดโครงการ | ข้อความขนาดยาว (ไม่เกิน 1024ตัวอักษร) | - | - | - | ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ/ขอบเขตการวิจัย | |

| | | | | | | |
|----|--------------------|---|-----|---|---|---|
| 7 | ประเภทโครงการ | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | - | - | - | การวิจัยพื้นฐาน/การวิจัยประยุกต์/การวิจัยพัฒนา |
| 8 | หมวด NRCT | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | - | - | - | หมายถึง สาขาวิชาการสาขาวิจัยแห่งชาติ 12 สาขา ซึ่งท่านสามารถเข้าไปที่ http://www.tnrr.in.th/index.php/ureka-tools ใส่ชื่อโครงการ กดปุ่มแนะนำ ระบบจะช่วยวิเคราะห์ว่าโครงการนี้ควรอยู่ในสาขาใด |
| 9 | วัตถุประสงค์ | ข้อความขนาดยาว (ไม่เกิน 1024 ตัวอักษร) | - | - | - | |
| 10 | งบประมาณ(บาท) | ตัวเลข | - | - | - | |
| 11 | ปีที่สำเร็จ(พ.ศ.) | ตัวเลข | ใช่ | - | - | |
| 12 | คำค้น | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | - | - | - | กรณีที่มีหลายคำค้นให้ใส่ คำค้นคำที่หนึ่ง เว้นวรรค คำค้นคำที่สอง เว้นวรรค |
| 13 | อ้างอิง | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | - | - | - | |
| 14 | รหัสนักวิจัย | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | - | - | - | |
| 15 | คำนำหน้า | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | - | - | - | |
| 16 | ชื่อ | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | ใช่ | - | - | ชื่อนักวิจัย |
| 17 | สกุล | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | ใช่ | - | - | นามสกุลนักวิจัย |
| 18 | คำนำหน้า(อังกฤษ) | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | - | - | - | |
| 19 | ชื่อ(อังกฤษ) | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | - | - | - | ชื่อนักวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ |
| 20 | สกุล(อังกฤษ) | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | - | - | - | นามสกุลนักวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ |
| 21 | สถานะนักวิจัย | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | - | - | - | หัวหน้าโครงการ /ผู้ร่วมโครงการ |
| 22 | อีเมลล์ของนักวิจัย | ตัวอักษร (ไม่เกิน 250 ตัวอักษร) | - | - | - | |

2.) การสมัครสมาชิก เพื่อเข้าใช้งานระบบ IR Data Center

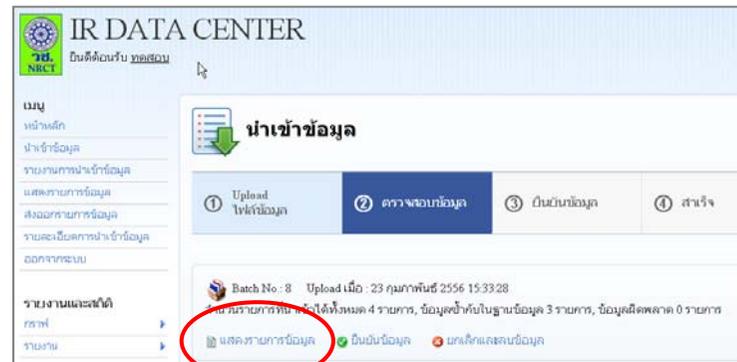
- เข้าใช้งานระบบ IR Data Center ที่ <http://www.irdc.nrct.go.th/>
- บุคคลทั่วไปสามารถ ดูหน้าหลัก รายชื่อหน่วยงานที่เป็นสมาชิก ข่าวประชาสัมพันธ์ ข่าวกิจกรรม และ Download เอกสารได้
- เฉพาะผู้สมัครสมาชิกและได้รับการอนุมัติ สามารถ นำเข้าข้อมูล และบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงาน เสมือนเป็นฐานข้อมูลของหน่วยงานนั้น
- สมัครสมาชิกในนามหน่วยงาน โดยเลือกเมนู สมัครใช้บริการ
- กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน ตามความเป็นจริง แล้วกดปุ่มลงทะเบียน
- Admin จะตรวจสอบ พิจารณา อนุมัติการลงทะเบียน และแจ้งตอบรับการลงทะเบียนไปยัง e-mail ที่ท่านให้ไว้ในการสมัคร
- เมื่อได้รับการแจ้งตอบรับ ท่านสามารถเข้าใช้งานระบบได้ โดยใช้ username และ password ตามที่สมัครไว้

The image illustrates the registration process for the IR Data Center system. It consists of three sequential screenshots:

- Home Page:** The first screenshot shows the IR Data Center homepage. The 'สมัครใช้บริการ' (Apply for Service) button in the left sidebar is circled in red.
- Registration Form:** The second screenshot shows the registration form. The 'สมัครใช้บริการ' button is circled in red. The form includes fields for 'ชื่อหน่วยงาน' (Organization Name), 'ชื่อผู้ติดต่อ' (Contact Name), 'หมายเลขโทรศัพท์' (Phone Number), 'Email Address', and 'ชื่อผู้ลงทะเบียน' (Registered Name).
- Login Page:** The third screenshot shows the login page. The 'เข้าสู่ระบบ' (Login) and 'สมัครใช้บริการ' (Apply for Service) buttons are circled in red. An 'Email' icon with a red 'อนุมัติ' (Approved) stamp is shown above the login form, indicating that the user has been approved and will receive an email with login credentials.

3.) การนำข้อมูลเข้า ระบบ IR Data Center

- เตรียมข้อมูลที่จะนำเข้าระบบเป็น Excel จัดเรียงข้อมูลตามตารางต้นแบบ และ save เป็น .csv
- Login เข้าใช้งานระบบโดยใช้ username และ password ตามที่สมัครไว้ เลือกเมนู นำเข้าข้อมูล จะปรากฏหน้าต่าง ขั้นตอนการนำเข้าข้อมูล
 - ขั้นตอนแรก Upload ไฟล์ข้อมูล เลือก Browse ไปที่ไฟล์ข้อมูล Excel แบบ csv ที่เตรียมไว้ แล้วกด ปุ่ม Upload ระบบจะเข้าสู่ขั้นตอนที่สอง
 - ขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูล ระบบจะสรุปจำนวนข้อมูลที่จะนำเข้า จำนวนข้อมูลที่ซ้ำกับที่เคยนำเข้าแล้ว และจำนวนข้อมูลที่มีข้อผิดพลาด
 - ในขั้นตอนนี้สามารถเลือก แสดงรายการ เพื่อเลือกข้อมูลที่จะนำเข้าได้เอง โดยสามารถกรองข้อมูลเช่น นำเข้าเฉพาะปีที่เลือก เฉพาะสาขาที่เลือก เฉพาะนักวิจัยที่เลือก หรือเฉพาะเรื่องตามคำค้นที่เลือก ได้ หรือจะ ลบข้อมูล รายการที่ไม่ต้องการนำเข้า ได้
 - สามารถเลือก ยกเลิกและลบข้อมูล ในกรณีที่ยังไม่ต้องการนำเข้าข้อมูลชุดนี้
 - หากต้องการนำเข้าข้อมูล เลือกยืนยันข้อมูล ระบบจะเข้าสู่ขั้นตอนที่สาม การยืนยันข้อมูล



คำกรองขั้นสูง

| | |
|-----------------------|---------|
| หน่วยงานระดับกรม : | ทั้งหมด |
| หน่วยงานระดับสถาบัน : | ทั้งหมด |
| ประเภทโครงการ : | ทั้งหมด |
| สาขา NRCT : | ทั้งหมด |
| ปีที่สำเร็จ : | ทั้งหมด |
| สถานะวิจัย : | ทั้งหมด |
| แสดงข้อมูล : | ทั้งหมด |
| ชื่อนักวิจัย : | |
| ชื่อโครงการ : | |
| คำค้น : | |

ค้นหา ยกเลิก

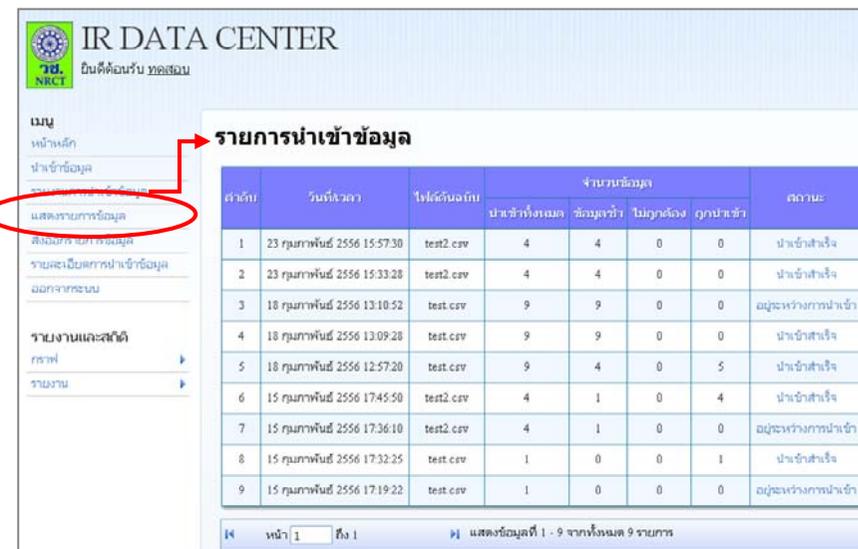
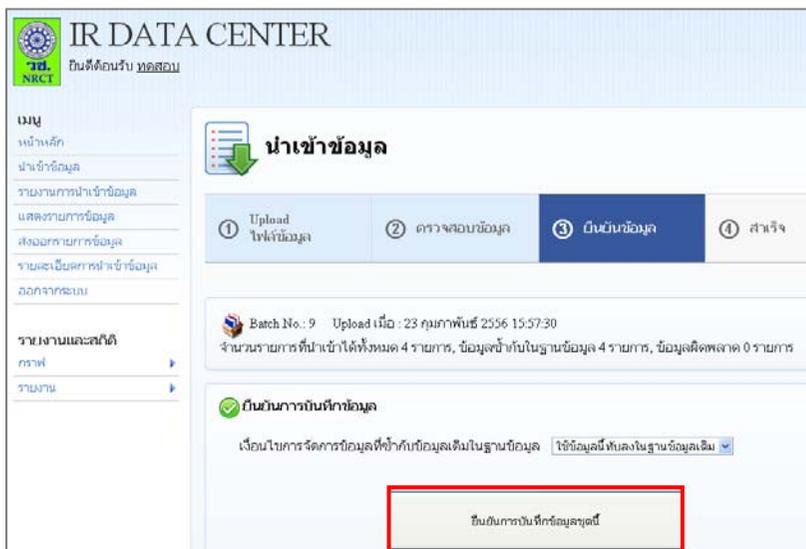
Batch No. : #๘

กรองข้อมูล

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ(ไทย) |
|------------|-------------|--|
| ลบข้อมูล 1 | | ผลของสมุนไพรรักษาหวัดแมว(พยับเมฆ) ต่อการเกิดฟลักแคลเซียมออกไซด์ในปัสสาวะ |
| ลบข้อมูล 2 | | การประเมินความสามารถของระบบเปลี่ยนแปลงยาในผู้ป่วยโรคเลือดจางธาลัสซีเมีย II |
| ลบข้อมูล 3 | | การปรับปรุงพันธุ์ข้าวลิสงเมล็ดโต |
| ลบข้อมูล 4 | | การสำรวจหอยทากบกที่พบในพื้นที่โคกภูตากา อำเภอภูเขียว จังหวัดขอนแก่น |

หน้า 1 / 1 ทั้งหมด 1 รายการ แสดงข้อมูลที่ 1 - 4 จากทั้งหมด 4 รายการ

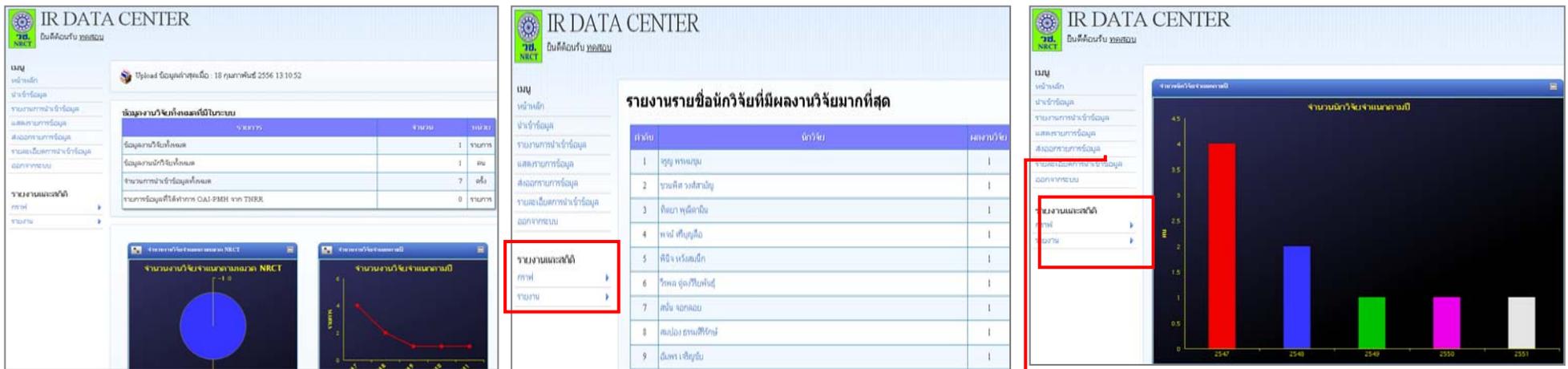
- ขั้นตอนการยืนยันข้อมูล ผู้ใช้สามารถเลือกเงื่อนไขในการจัดการกับข้อมูลที่ซ้ำกับข้อมูลที่เคยนำเข้าระบบแล้ว โดยสามารถเลือกได้ว่า
 - ใช้ข้อมูลชุดนี้ทับลงบนข้อมูลเดิม
 - ไม่นำเข้าข้อมูลที่ซ้ำ นำเข้าเฉพาะข้อมูลที่ไม่วซ้ำ
- จากนั้นกดปุ่ม ยืนยันการบันทึกข้อมูลชุดนี้ ระบบจะเข้าสู่ขั้นตอนสุดท้ายของการนำเข้าข้อมูล คือ นำเข้าข้อมูล สำเร็จ



- ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบรายละเอียดการใช้งาน ได้ที่เมนู รายงานการนำเข้าข้อมูล ระบบจะแสดง วันเวลา และรายละเอียดของการเข้าใช้งานแต่ละครั้ง รวมถึงสถานะการนำเข้าข้อมูล ว่าสำเร็จหรือไม่ และมีจำนวนเท่าไร

4. การใช้ประโยชน์ระบบ IR Data Center

- ในหน้าหลัก สามารถเรียกดู รายชื่อหน่วยงานที่เป็นสมาชิก ข่าวประชาสัมพันธ์ ข่าวกิจกรรม และ Download เอกสารได้
- เมื่อเลือกเมนู เข้าสู่ระบบโดยใช้ username และ password ตามที่สมัครไว้
 - ระบบจะแสดงรายงาน และสถิติข้อมูลของหน่วยงานนั้น ที่ได้นำเข้าในระบบ IR Data Center ได้แก่ สถิติการเข้าใช้งานระบบ และสถิติการนำเข้าข้อมูล แต่ละครั้ง จำนวนข้อมูลทั้งหมดที่นำเข้าสู่ระบบ ข้อมูลที่ได้รับการ harvest ไปยัง TNRR ฯลฯ
 - สมาชิกสามารถเลือก แสดง กราฟ และรายงาน ตามต้องการได้จากเมนู รายงานและสถิติ



- สมาชิกสามารถบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงาน ที่มีอยู่ในระบบ IR Data Center ในรูปของ Excel ได้ เหมือนเป็นฐานข้อมูลของหน่วยงาน
 - โดยเลือกเมนู ส่งออกรายการข้อมูล จะปรากฏตาราง excel ที่มุมล่างซ้าย
 - สามารถทำงานกับข้อมูลได้แบบ Excel

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | |
|----|-------------|----------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|--------------|------------------|--------|------|-------|---------|--------------|---------|------|------|----------|
| 1 | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | ชื่อโครงการ | หน่วยงาน | หน่วยงาน | รายละเอียดของงาน | การวิจัยประยุกต์ | การพัฒนาด้าน | การวิจัยประยุกต์ | 225000 | 2549 | ลำดับ | อ้างอิง | รหัสนักวิจัย | ตำแหน่ง | ชื่อ | สกุล | |
| 2 | | ผลของสมมุติฐาน | ผลกระทบ | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | การวิจัยประยุกต์ | | | | | | | | | | | | | สงขล |
| 3 | | การประเมินความสำเร็จ | ผลกระทบ | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | การพัฒนาด้าน | | | | | 250000 | 2548 | | | | | | | วิทล |
| 4 | | การวิจัยโปร | Varietal Int | คณะเกษตรมหาวิทยาลัยขอนแก่น | การวิจัยประยุกต์ | | | | | 230000 | 2547 | | | | | | | จอกคย |
| 5 | | การสำรวจหา | เทคโนโลยี | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | การวิจัยพื้นฐาน | | | | | 43900 | 2547 | | | | | | | พิณัง |
| 6 | | การประยุกต์ใช้ | ไปดีโม | คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น | การวิจัยประยุกต์ | | | | | 250000 | 2547 | | | | | | | สมปอง |
| 7 | | อิทธิพลของ | วิธีการ | ใช้สาร | คณะเกษตรมหาวิทยาลัยขอนแก่น | การวิจัยประยุกต์ | | | | 250000 | 2550 | | | | | | | จัญ |
| 8 | | การพัฒนา | Model Dev | คณะพยาบาลมหาวิทยาลัยขอนแก่น | การพัฒนาทดลอง | | | | | 80500 | 2551 | | | | | | | พรหมขม |
| 9 | | พยาบาล | การพัฒนา | คณะพยาบาลมหาวิทยาลัยขอนแก่น | การวิจัยประยุกต์ | | | | | 250000 | 2547 | | | | | | | อัมพร |
| 10 | | การพัฒนา | มาตรฐานการ | คณะพยาบาลมหาวิทยาลัยขอนแก่น | การพัฒนาทดลอง | | | | | 250000 | 2548 | | | | | | | พิทยา |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | วัฒนิต |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | วงศ์สมัย |