

ระบบการเชื่อมโยงฐานข้อมูล **TNRR**

ด้วยระบบ **IR Data Center**

**25<sup>th</sup> April, 2013**

## ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR เป็นระบบที่รวบรวมงานวิจัย โครงการวิจัย และผลงานจากโครงการวิจัยจากทุกหน่วยงานในประเทศไทย ในลักษณะเครือข่ายความร่วมมือ

**TNRR** Thai  
National Research  
Repository  
<http://tnrr.in.th/>

search...

### เมนูหลัก

- หน้าหลัก
- นักวิจัย
- คลังความรู้
- ระบบค้นหาผู้เชี่ยวชาญ
- รายงานออนไลน์
- UREKA Tools
- ข่าวประชาสัมพันธ์
- แผนที่โครงการ
- Tag Clouds
- นักวิจัยที่มีผลงาน 10 อันดับแรก
- Open Access Directory
- เว็บเครือข่าย

### คลังผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ

#### ผลงานวิจัย วิชาการจากหน่วยงานในประเทศไทย

- ศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาเกษตรศาสตร์
- สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- Thammasat University Publications
- ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย
- Thailand Dataverse Network
- ห้องสมุดสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- คลังปัญญาความหวัดเทคโนโลยีสารสนเทศในโลดิสซาวรี
- สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

### TNRR

ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR เป็นระบบที่รวบรวมงานวิจัย โครงการวิจัย และผลงานจากโครงการวิจัยจากทุกหน่วยงานในประเทศไทยในลักษณะเครือข่ายความร่วมมือ ทั้งนี้ TNRR จะพยายามนำเสนอข้อมูลที่สมบูรณ์ และเชื่อมกลับไปที่แหล่งข้อมูลเพื่อให้ท่านได้รับความสะดวกมากที่สุด

### ข่าวประชาสัมพันธ์

- ผลการคัดเลือกข้อเสนอการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔ (๔ กลุ่มเรื่องเร่งด่วน)



✓ CSS ✓ XHTML

ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย โดยคณะทำงานเพื่อพัฒนาและบูรณาการระบบข้อมูลวิจัยของประเทศ พ.ศ. 2554  
tnrr@nstda.or.th

## OAI – PMH

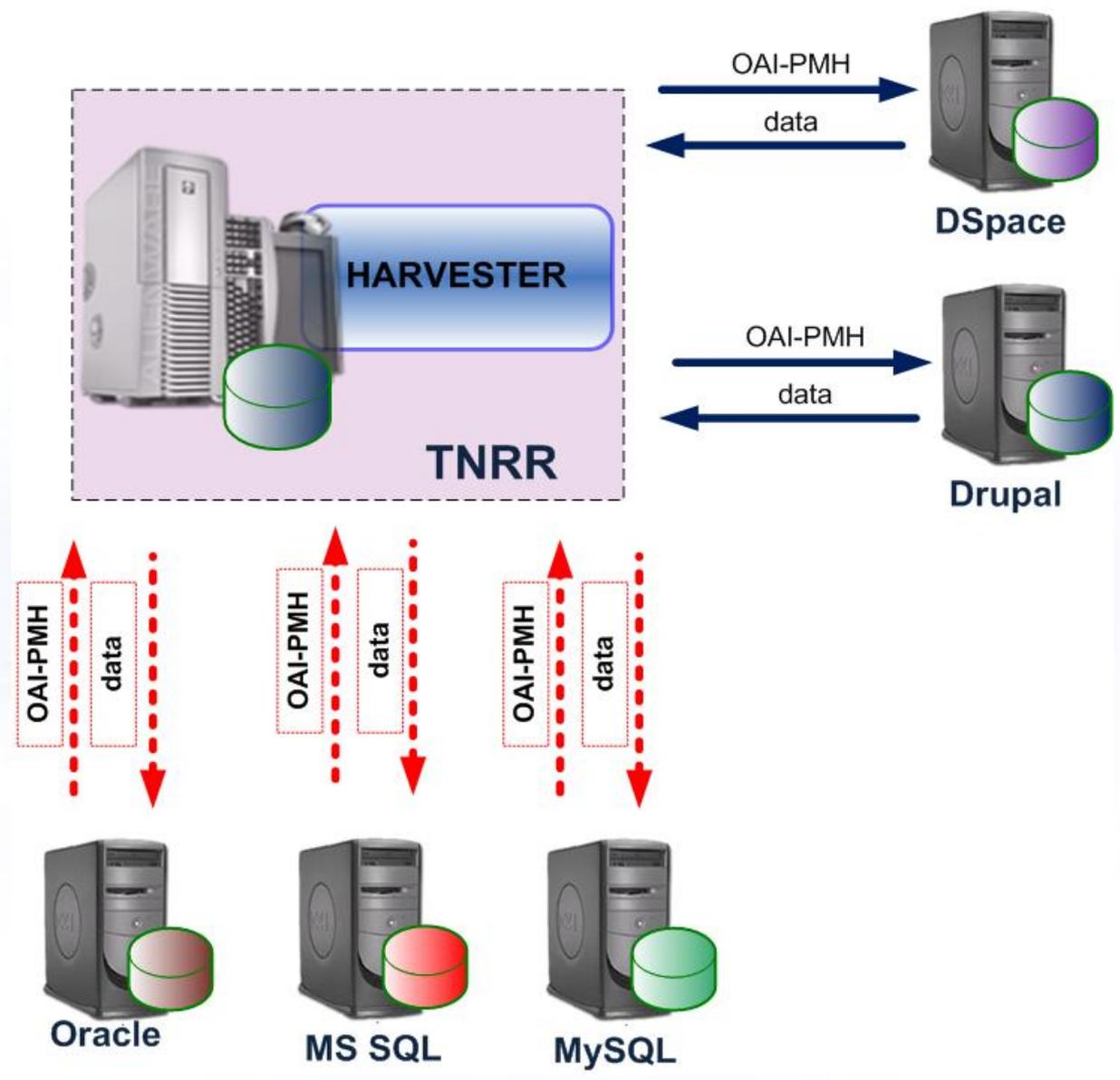
### Open Archive Initiative – Protocol for Metadata Harvesting

```
-<OAI-PMH xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-PMH.xsd">  
  <responseDate>2012-11-28T09:01:53Z</responseDate>  
  <request verb="Identify">http://www.rir.nrct.go.th/irdc/cmru/oai</request>  
  -<Identify>  
    <repositoryName>localhost</repositoryName>  
    <baseURL>http://www.rir.nrct.go.th/irdc/cmru/oai</baseURL>  
    <protocolVersion>2.0</protocolVersion>  
    <adminEmail>ridm@nrct.go.th</adminEmail>  
    <earliestDatestamp>2012-07-21T10:58:24Z</earliestDatestamp>  
    <deletedRecord>no</deletedRecord>  
    <granularity>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</granularity>  
    <compression>yes</compression>  
  </Identify>  
</OAI-PMH>
```

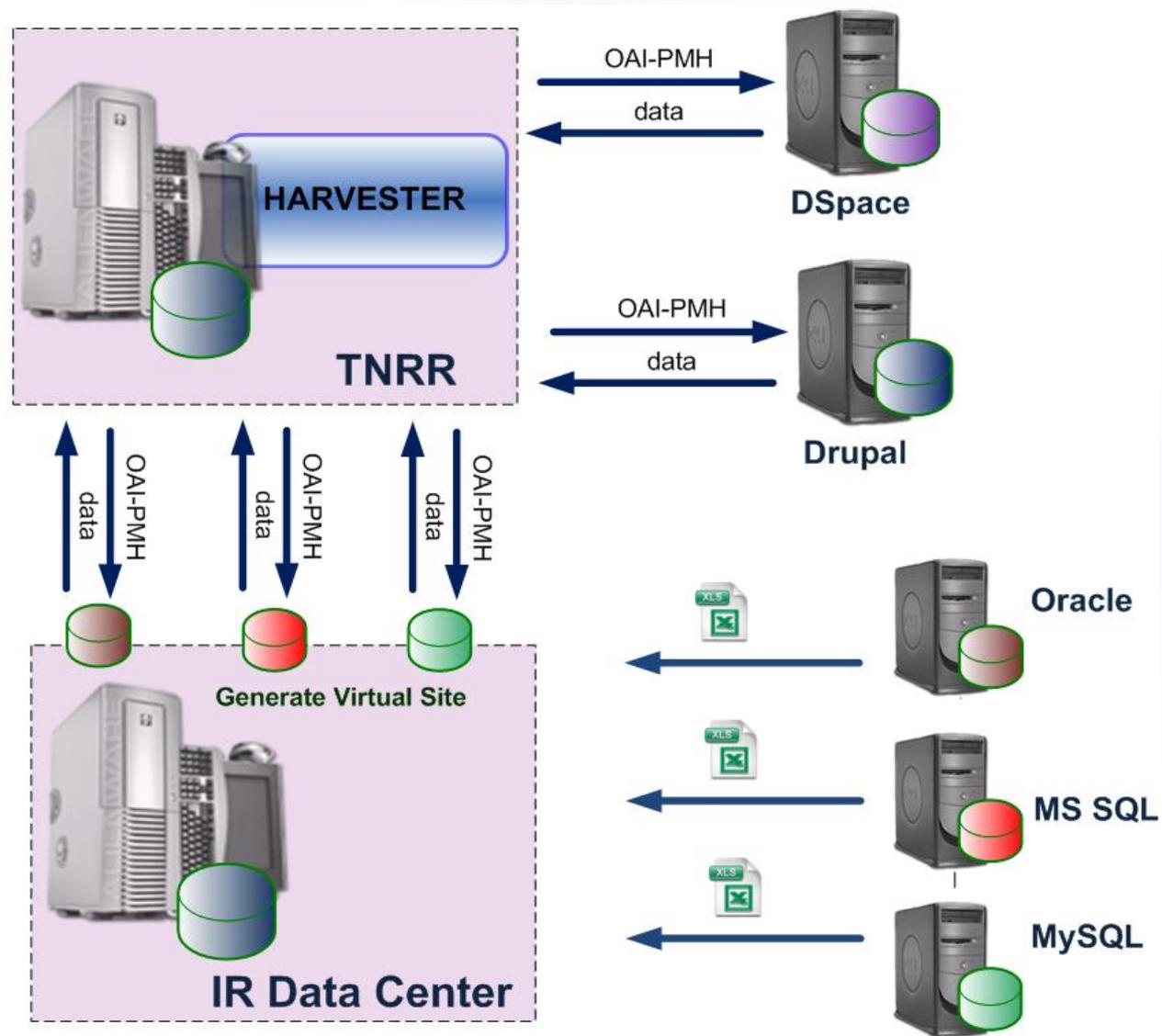
แนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยไทยกับระบบ TNRR

1. พัฒนาระบบเดิมของหน่วยงานให้รองรับมาตรฐานการเชื่อมข้อมูล OAI-PMH
2. พัฒนาระบบคลังข้อมูลงานวิจัยขึ้นมาใหม่ โดยเลือกใช้ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่สนับสนุน OAI-PMH เช่น Dspace, Drupal
3. เลือกซื้อซอฟต์แวร์ที่สนับสนุน OAI-PMH เช่น Primo
4. เลือกใช้บริการ IR Data Center

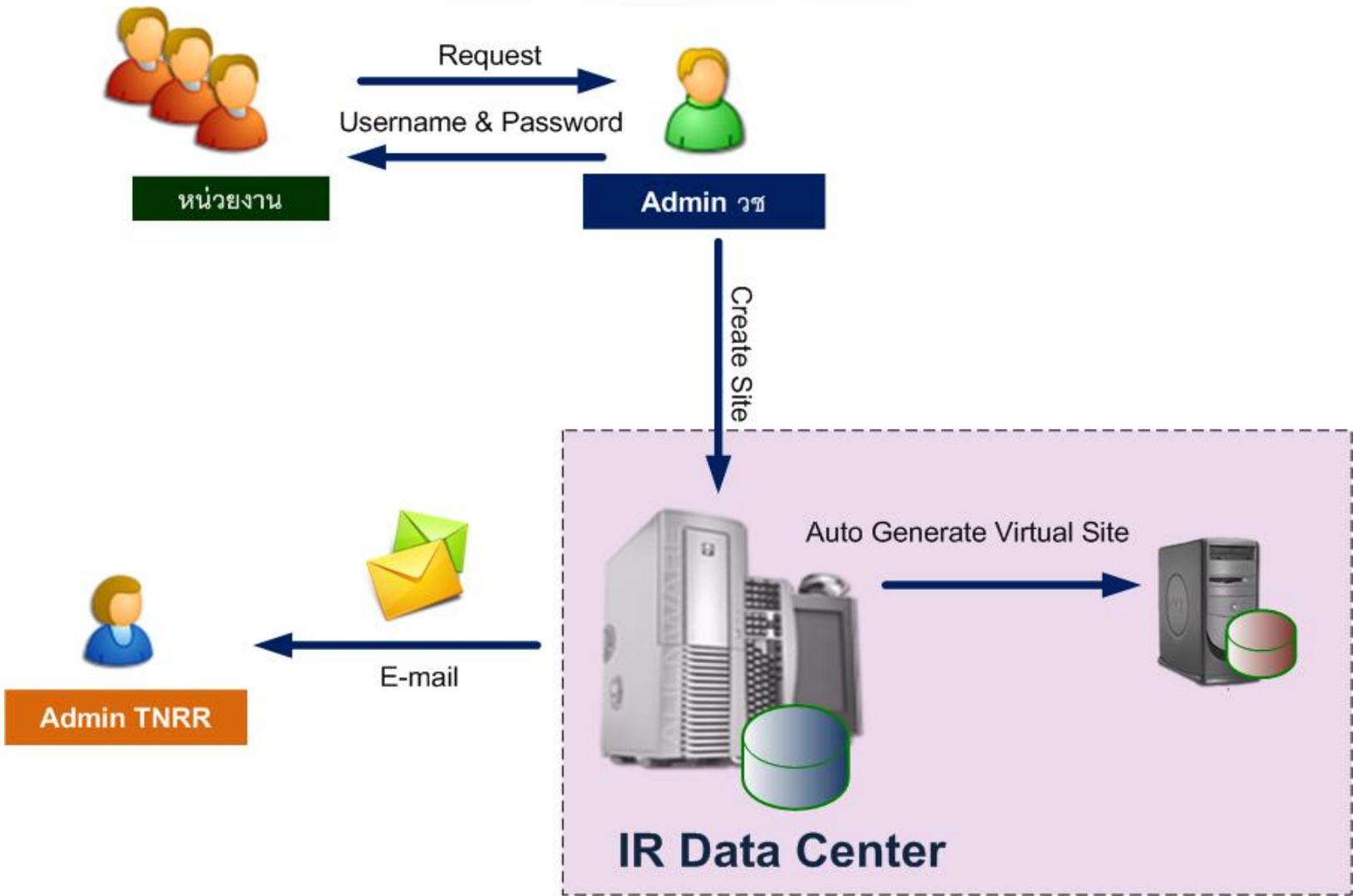
# TNRR : Solution



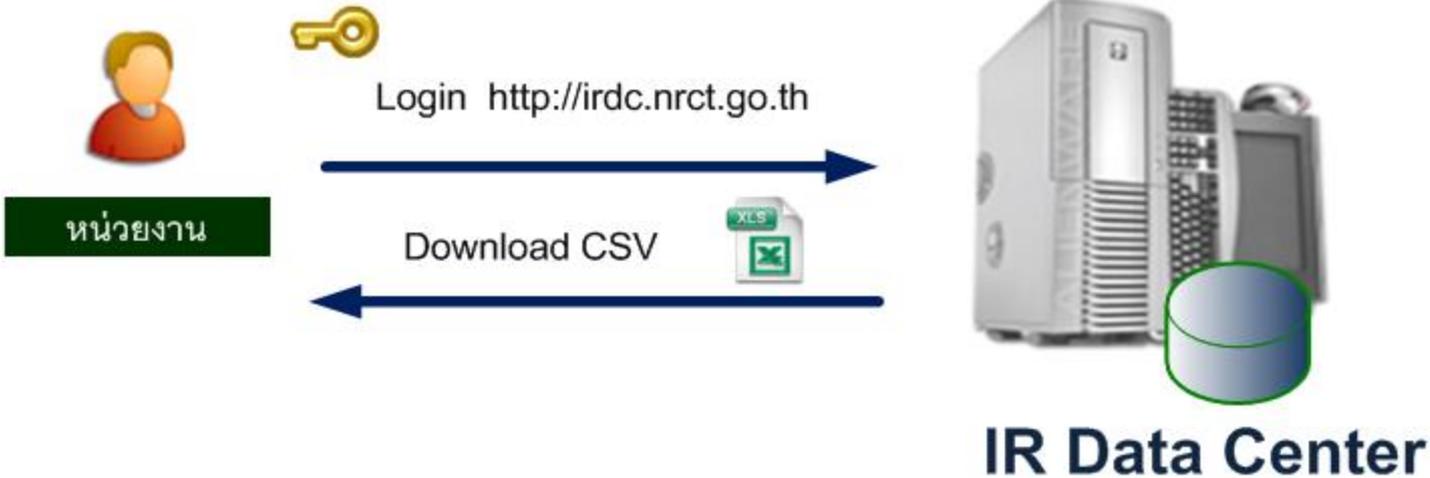
# TNRR : Solution



# IRDC : Solution



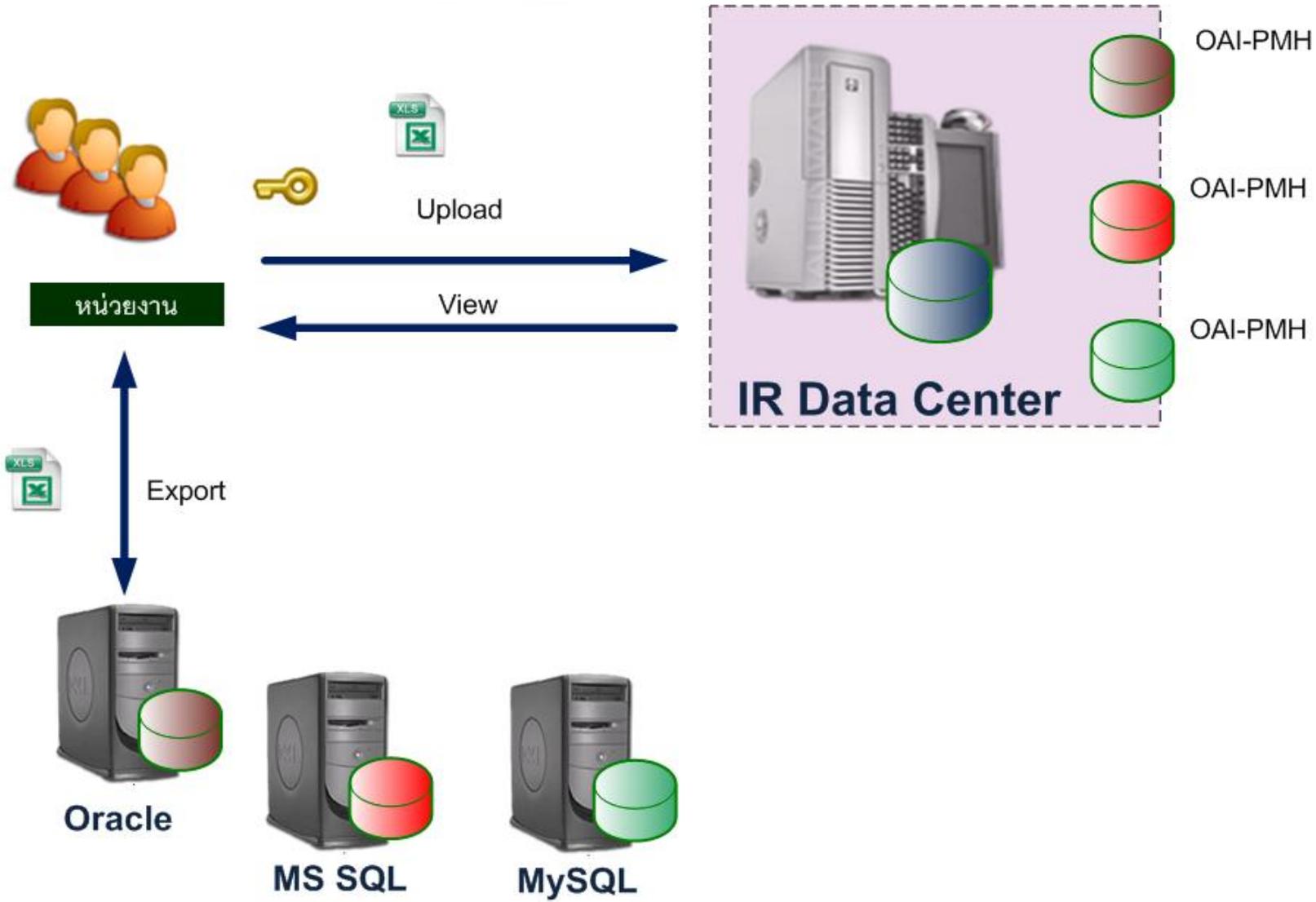
# IRDC : Solution



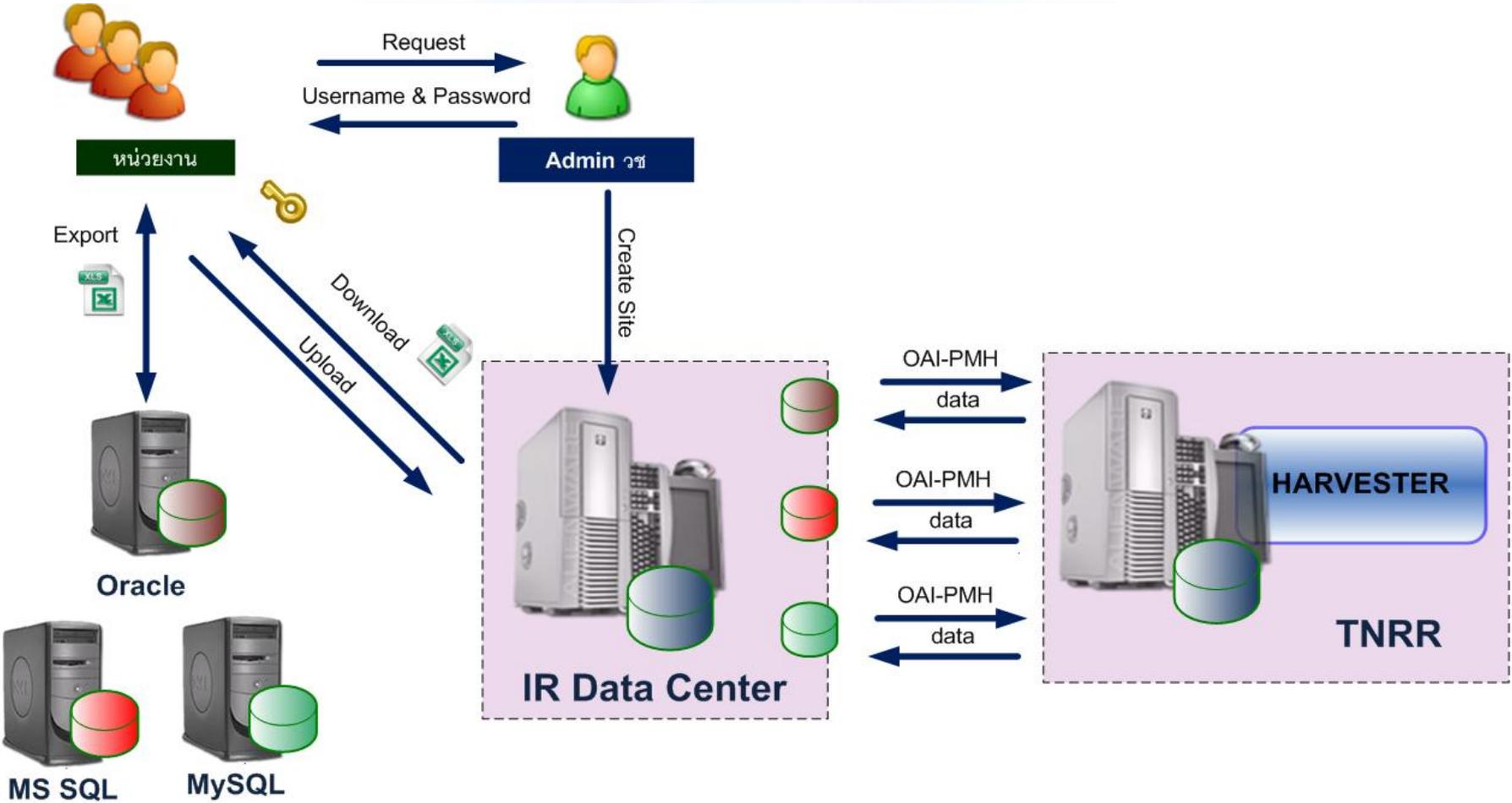
Microsoft Excel - ตัวอย่างไฟล์.xlsx

| A                | B   | C  | D                    | E                        | F                | G                         |
|------------------|---|--|----------------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| รหัสโครงการวิจัย | ชื่อโครงการวิจัย (ไทย)                      | ชื่อโครงการวิจัย (อังกฤษ)                  | หน่วยงานระดับกระทรวง | หน่วยระดับกรม            | หน่วยงานระดับกอง | หน่วยงานระดับฝ่าย/ภาควิ   |
| 01000001         | การวัดค่าไอโพลโมเนตต์การทางไฟฟ้าและค่า      |  | ทบวงมหาวิทยาลัย      | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย    | -                | -                         |
| 01000002         |   | Metaphase Karyotypes of Certain Species    | ทบวงมหาวิทยาลัย      | มหาวิทยาลัยมหิดล         | คณะวิทยาศาสตร์   | ภาควิชาชีววิทยา           |
| 01000003         | ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและสรีรวิทยาบางประ      |  | ทบวงมหาวิทยาลัย      | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | คณะวิทยาศาสตร์   | ภาควิชาชีววิทยา           |
| 01000004         | มวลน้ำและการไหลเวียนในอ่าวไทย               | Water Mass and Circulation in the Gulf of  | ทบวงมหาวิทยาลัย      | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย    | คณะวิทยาศาสตร์   | ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล |
| 01000005         | การสร้างยีสต์สายพันธุ์ที่ทนกรดสำหรับการผลิต | Construction of Acid-tolerant Yeasts for A | ทบวงมหาวิทยาลัย      | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์   | คณะวิทยาศาสตร์   | ภาควิชาจุลชีววิทยา        |
| 01000005         | การสร้างยีสต์สายพันธุ์ที่ทนกรดสำหรับการผลิต | Construction of Acid-tolerant Yeasts for A | ทบวงมหาวิทยาลัย      | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์   | คณะวิทยาศาสตร์   | ภาควิชาจุลชีววิทยา        |
| 01000005         | การสร้างยีสต์สายพันธุ์ที่ทนกรดสำหรับการผลิต | Construction of Acid-tolerant Yeasts for A | ทบวงมหาวิทยาลัย      | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์   | คณะวิทยาศาสตร์   | ภาควิชาจุลชีววิทยา        |
| 01000007         | การศึกษาปรากฏการณ์สโกลลของสารกึ่งตัวนำอะ    |  | ทบวงมหาวิทยาลัย      | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย    | คณะวิทยาศาสตร์   | ภาควิชาคณิตศาสตร์         |
| 01000007         | การศึกษาปรากฏการณ์สโกลลของสารกึ่งตัวนำอะ    |  | ทบวงมหาวิทยาลัย      | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย    | คณะวิทยาศาสตร์   | ภาควิชาคณิตศาสตร์         |

# IRDC : Solution



# IRDC : Solution



# IR Data Center

