

คลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR

Thai National Research Repository

การเชื่อมโยงฐานข้อมูล กับคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR)

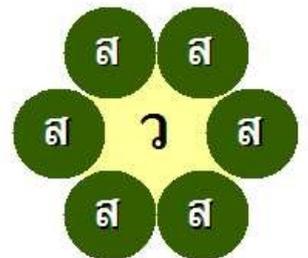
บุญเลิศ อรุณพิบูลย์

หัวหน้างาน งานพัฒนาและบริการสื่อสาระดิจิทัล

ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

# ก้าวสู่ TNRR



# ระบบคลังข้อมูลวิจัย : TNRR

ข้อมูลผลงานวิจัยที่เสร็จแล้ว

แก่สาธารณชน

Research Repository : TNRR-1

ข้อมูลสิทธิบัตรไทย และ

ความร่วมมือด้าน

Commercialization : TNRR-3

ข้อมูลนักวิจัย และการหาผู้เชี่ยวชาญ

แก่สาธารณชน

Expert Finder : TNRR-2

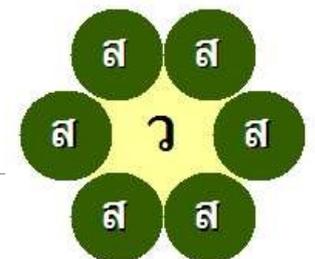
โครงการวิจัย

ที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

On-going Projects : TNRR-4

บริการการยื่นขอทุนวิจัยแบบที่เดียว

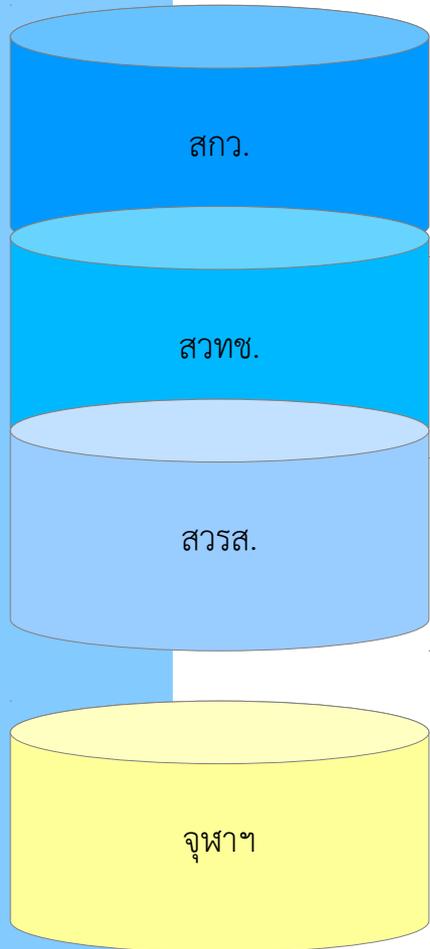
Single Window : TNRR-5



# ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย

<http://tnrr.in.th>

## Input

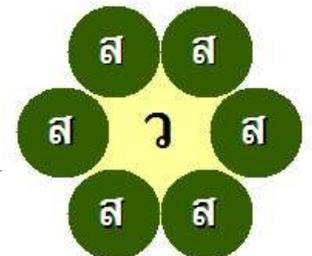


## Process



## OUTPUT

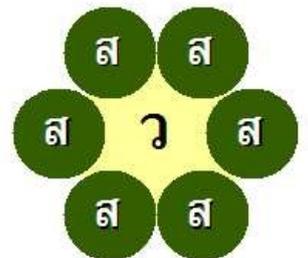
1. นักวิจัย และประชาชนทั่วไป สามารถสืบค้นงานวิจัยได้สะดวกผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
2. ผู้บริหาร สามารถมองเห็นภาพรวมการวิจัยในประเทศไทยได้
3. นักวิเคราะห์ สามารถประเมินแนวโน้มการทำวิจัยในหัวข้อต่างๆ
4. สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร และหน่วยงานที่มีหน้าที่จัดสรรงบประมาณ มีข้อมูลพร้อมใช้เพื่อประกอบการพิจารณา



# แนวทางการเชื่อมโยง

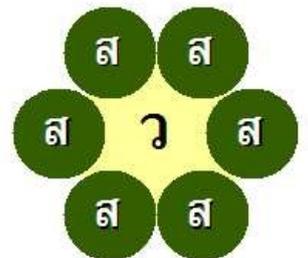
- การเชื่อมโยงข้อมูลอยู่บนพื้นฐาน
  - ที่จะไม่มีการรวมศูนย์
  - ไม่มีการรบกวนการดำเนินงานด้านฐานข้อมูลของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือเข้ามาร่วมเชื่อมโยง
- แต่ละหน่วยงาน ยังคงรับผิดชอบฐานข้อมูลเกี่ยวกับการวิจัยของตนเองและดูแลจัดทำให้ทันสมัยตามระบบของแต่ละหน่วยงาน
  - ขอให้คำนึงถึงมาตรฐานสากลของการจัดเก็บข้อมูลที่ปรากฏในฐานข้อมูล
- การเชื่อมโยงใช้วิธีการทำงานระบบเปิด โดยเสนอให้ทุกฐานข้อมูลสามารถรองรับมาตรฐาน OAI-PMH -

The Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting



# ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

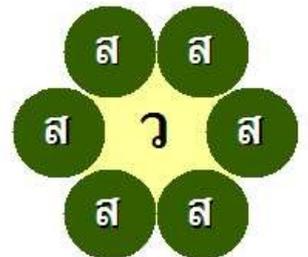
- ข้อมูลการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเปิดเผยได้  
(ยกเว้นกรณีที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ และการยื่นจดทะเบียน  
ทรัพย์สินทางปัญญา)

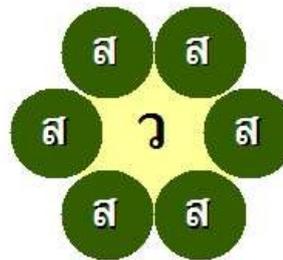


# Open Source & Open Access

## ทางเลือกที่เหมาะสมในการระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย

- ฐานข้อมูลงานวิจัยของแต่ละหน่วยงาน พัฒนาด้วย Open Source ที่รองรับ Protocol OAI-PMH
  - DSpace เช่น สวรส. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - Drupal + Biblio เช่น สวทช. สกว.
  - Omeka
- ระบบเก็บเกี่ยวข้อมูลบนฐานของ OAI-PMH พัฒนาด้วย Open Source
  - DSpace
  - PKP Harvester





ขอบคุณครับ

บุญเลิศ อรุณพิบูลย์

boonlert@nstda.or.th