



การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบ NRMS กับระบบ URMS
ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐมทัศน์ จิระเดชะ
ผู้อำนวยการสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



URMS

University Research Management System



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



URMS

University Research Management System



Srinakharinwirot University

ระบบบริหารจัดการงานวิจัยมหาวิทยาลัย

University Research Management System

URMS

University Research Management System



Srinakharinwirot University

ระบบ URMS มศว แบ่งตามระบบงาน





รูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบ URMS กับระบบ NRMS
ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ

- Pre-audit (Proposal Assessment)
- Ongoing (Ongoing & Monitoring)



**Proposal
Assessment**

↔

Pre-audit



มศว จะนำเข้าข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัย
ทุนงบประมาณแผ่นดินทั้งหมดจาก วช โดย

- เชื่อมต่อผ่าน Web Service
- ดึงข้อมูลข้อเสนอการวิจัยออกมาทั้งหมด
- ผู้ประสานเลือกข้อเสนอการวิจัยที่จะนำเข้า
- นำเข้าข้อเสนอการวิจัย

เชื่อมต่อ

- ปีงบประมาณที่ต้องการ
- เลขบัตรประชาชนของผู้ประสาน
- รหัสผ่านของผู้ประสาน

นำเข้า

- ดึงข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัยตามปีงบประมาณ
- เลือกรายการข้อเสนอโครงการวิจัย แล้วนำเข้า
- บริหารจัดการ

ประโยชน์

- เรียกดูข้อเสนอโครงการวิจัยย้อนหลัง
- นำไปเปรียบเทียบผลการดำเนินงานวิจัย เช่นเสนอขอ กำลังดำเนินการ เสร็จสิ้น



**Proposal
Assessment**

↔

Pre-audit



ตัวอย่างนำเข้า



[หน้าหลัก](#)
[ข้อมูลนักวิจัย](#)
[ประกาศทุนวิจัย](#)
[จัดการโครงการ](#)
[นำเข้าข้อมูล](#)
[จัดการกระทู้](#)

นำเข้าโครงการวิจัย (งบประมาณแผ่นดิน)

ปีงบประมาณ

2557

เรียกดู

- งบประมาณแผ่นดิน
- แหล่งทุนภายนอก
- โครงการวิจัยจากไฟล์ Excel
- นักวิจัยจากไฟล์ Excel

☐ รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	สถานะโครงการ
☐ 2557A11302234	การศึกษาระบบนิเวศน์ของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำจืดของประเทศไทย	ผู้ประสานคณะ สถาบันสำนึก กำลังตรวจสอบ
☐ 2557A11302275	การศึกษาระบบนิเวศน์ของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำจืดของประเทศไทย	ผู้ประสานคณะ สถาบันสำนึก กำลังตรวจสอบ
☐ 2557A11302287	การศึกษาระบบนิเวศน์ของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำจืดของประเทศไทย	ผู้ประสานคณะ สถาบันสำนึก กำลังตรวจสอบ
☐ 2557A11302261	การศึกษาระบบนิเวศน์ของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำจืดของประเทศไทย	ผู้ประสานคณะ สถาบันสำนึก กำลังตรวจสอบ
☐ 2557A11302292	การศึกษาระบบนิเวศน์ของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำจืดของประเทศไทย	ผู้ประสานคณะ สถาบันสำนึก กำลังตรวจสอบ
☐ 2557A11302318	การศึกษาระบบนิเวศน์ของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำจืดของประเทศไทย	ผู้ประสานคณะ สถาบันสำนึก กำลังตรวจสอบ



Proposal
Assessment
↔
Pre-audit



บริหารจัดการ

รายการข้อเสนอโครงการวิจัย

ทุนวิจัย

งบประมาณแผ่นดิน 2557

สถานงาน

--ทั้งหมด--

ค้นหา

รหัสข้อเสนอโครงการ	ชื่อข้อเสนอโครงการ	งบประมาณที่เสนอขอ	
☐ 2557NRMS0067	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ สถานงาน : ผู้ประสานกลางกำลังตรวจสอบ	300,000.00	ดำเนินการ ▼
☐ 2557NRMS0066	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ สถานงาน : ผู้ประสานกลางกำลังตรวจสอบ	740,000.00	ดำเนินการ ▼
☐ 2557NRMS0065	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ สถานงาน : ผู้ประสานกลางกำลังตรวจสอบ	321,000.00	ดำเนินการ ▼
☐ 2557NRMS0064	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ สถานงาน : ผู้ประสานกลางกำลังตรวจสอบ	407,000.00	ดำเนินการ ▼



**Proposal
Assessment**

↔

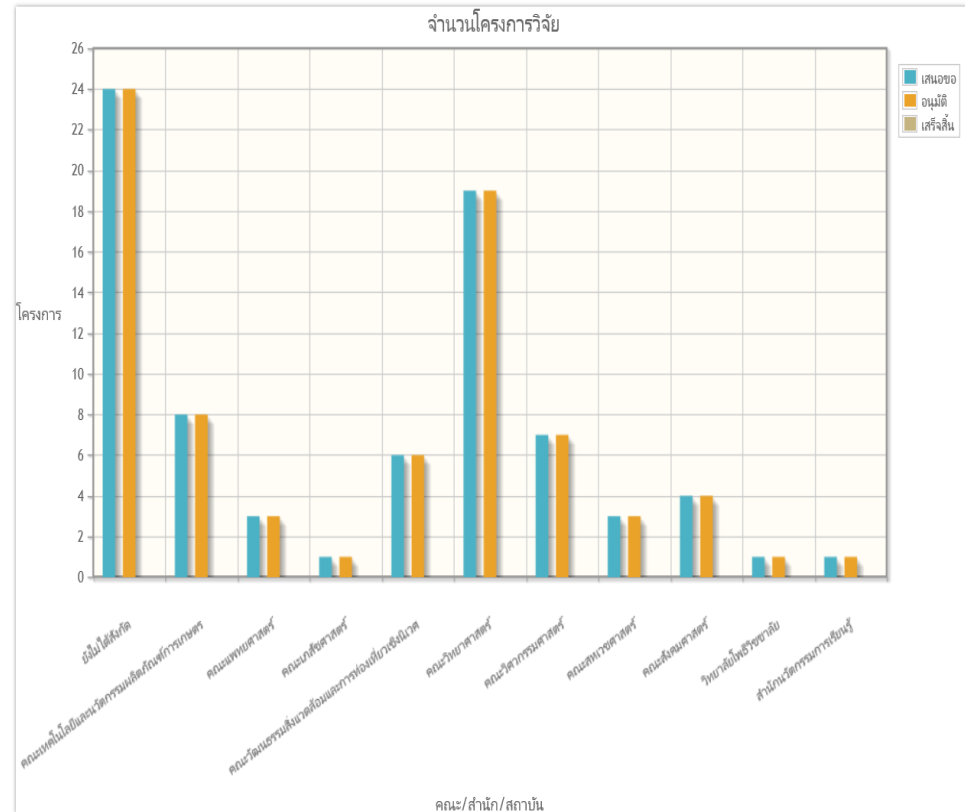
Pre-audit



นำไปใช้ประโยชน์

จำนวนโครงการและงบประมาณวิจัยจากเงิน "เงินงบประมาณแผ่นดิน" ประจำปีงบประมาณ 2557 จำแนกตามหน่วยงาน

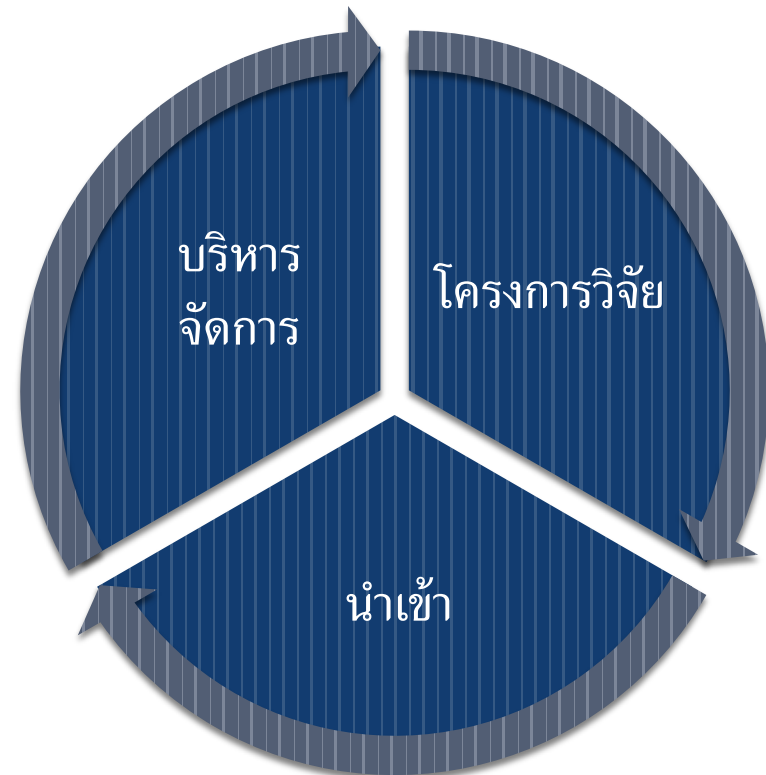
ลำดับ	หน่วยงาน	เสนอขอ	อนุมัติ	เสร็จสิ้น	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
1	ยังไม่ได้สังกัด	24	24	0	24,613,500.00
2	คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑการเกษตร	8	8	0	2,576,000.00
3	คณะแพทยศาสตร์	3	3	0	1,192,000.00
4	คณะเภสัชศาสตร์	1	1	0	450,000.00
5	คณะวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	6	6	0	2,452,800.00
6	คณะวิทยาศาสตร์	19	19	0	8,167,700.00
7	คณะวิศวกรรมศาสตร์	7	7	0	3,221,600.00
8	คณะสหเวชศาสตร์	3	3	0	903,000.00
9	คณะสังคมศาสตร์	4	4	0	3,352,100.00
10	วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย	1	1	0	588,900.00
11	สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้	1	1	0	860,000.00





บริการของ Web Service ของ Ongoing สามารถรับข้อมูลโครงการวิจัยและส่งกลับ (update ที่ NRMS) ได้ เพื่อนักวิจัย หรือผู้ประสานงานวิจัย จะได้ไม่ต้องเข้าไปดำเนินการ ทั้งสองระบบ หลักการทำงานดังนี้

- เชื่อมต่อ Web Service
- นำเข้าข้อมูลโครงการวิจัย
- รายงานความก้าวหน้า ขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ ขอยุติโครงการ
- ปิดโครงการวิจัย





Ongoing & Monitoring

↔

Ongoing



บริการของ NRMS

Methods	Return Value	Description
ListFunding(string:Username, string>Password)	FundingDetail[] (ข้อมูลทุนวิจัย)	รายการทุนวิจัย Username : ชื่อผู้ใช้(หัวหน้าหน่วยงาน) Password : รหัสผ่าน
ListProjects(string:FundingId, string:Username, string>Password)	ProjectShortDetail[] (ข้อมูลโครงการแบบย่อ)	รายการโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ FundingId: รหัสทุน Username : ชื่อผู้ใช้(หัวหน้าหน่วยงาน) Password : รหัสผ่าน
ListJobStatus(string: ProjectID, string:Username, string>Password)	JobStatus[] (สถานะโครงการ)	สถานะโครงการ ProjectID: รหัสโครงการ Username : ชื่อผู้ใช้(หัวหน้าหน่วยงาน) Password : รหัสผ่าน
getProject(string:ProjectID, string:Username, string>Password)	ProjectDetail (ข้อมูลโครงการ)	ข้อมูลโครงการ ProjectID: รหัสโครงการ Username : ชื่อผู้ใช้(หัวหน้าหน่วยงาน) Password : รหัสผ่าน
SubmitDeliveryReport (string: ProjectID, string:Username, string>Password, DeliveryReportDetail:Report)	returnMessage (ผลการส่งข้อมูล)	ส่งรายงานตามงวดงาน ProjectID: รหัสโครงการ Username : ชื่อผู้ใช้(หัวหน้าหน่วยงาน) Password : รหัสผ่าน Report: รายละเอียดการส่งมอบงาน



Ongoing & Monitoring

↔

Ongoing



บริการของ NRMS

Methods	Return Value	Description
SubmitCloseProject (string: ProjectID, string:Username, string:Password, CloseProjectDetail:CloseProject)	returnMessage (ผลการส่งข้อมูล)	ส่งข้อมูลการปิดโครงการ ProjectID: รหัสโครงการ Username : ชื่อผู้ใช้(หัวหน้าหน่วยงาน) Password : รหัสผ่าน CloseProject: ข้อมูลปิดโครงการ
SubmitExtendProject (string: ProjectID, string: Username, string:Password, ContractExtendDetail: ContractExtend)	returnMessage (ผลการส่งข้อมูล)	ส่งข้อมูลการขยายระยะเวลาโครงการ ProjectID: รหัสโครงการ Username : ชื่อผู้ใช้(หัวหน้าหน่วยงาน) Password : รหัสผ่าน ContractExtend: ข้อมูลการขยายระยะเวลาโครงการ
SubmitCancelProject (string: ProjectID, string: Username, string:Password, CancelProject:CancelProject)	returnMessage (ผลการส่งข้อมูล)	ส่งข้อมูลการยกเลิกโครงการ ProjectID: รหัสโครงการ Username : ชื่อผู้ใช้(หัวหน้าหน่วยงาน) Password : รหัสผ่าน CancelProject: ข้อมูลการยกเลิกโครงการ

			Home	Pre-audit	Ongoing	Pos
รายงานความก้าวหน้า	☐	2557NRMS0064	สถานะงาน : รายงานความก้าวหน้า [REDACTED] สถานะงาน : รายงานความก้าวหน้า	407,000.00	ดำเนินการ ▼	
ขอเบิกเงิน สำหรับแหล่งทุนภายนอก	☐	2557NRMS0063	[REDACTED] สถานะงาน : รายงานความก้าวหน้า	280,000.00	ดำเนินการ ▼	
ขอขยายเวลา	☐	2557NRMS0062	[REDACTED] สถานะงาน : รายงานความก้าวหน้า	682,500.00	ดำเนินการ ▼	
ขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการวิจัย	☐	2557NRMS0061	[REDACTED] สถานะงาน : รายงานความก้าวหน้า	641,100.00	ดำเนินการ ▼	
ขอยุติโครงการวิจัย	☐	2557NRMS0060	[REDACTED] สถานะงาน : รายงานความก้าวหน้า	461,000.00	ดำเนินการ ▼	
ประเมิน รายงานความก้าวหน้า	☐	2557NRMS0059	[REDACTED] สถานะงาน : รายงานความก้าวหน้า	650,000.00	ดำเนินการ ▼	



Ongoing &
Monitoring
↔
Ongoing



- ไม่ต้องไปปิดโครงการที่ระบบ NRMS
- การทำงานไม่ทับซ้อน
- ประสิทธิภาพ - ประสิทธิผลโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยดีขึ้น
- สามารถตรวจสอบและเชื่อถือได้

URMS

University Research Management System



Srinakharinwirot University

<http://urms.swu.ac.th>