

เอกสารประกอบการประชุม
เรื่อง
“การบูรณาการ NRMS และ DRMS เพื่อทำ
Business Intelligence”

งาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐
(Thailand Research Expo 2017)”

วันอาทิตย์ที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม Lotus Suite ชั้น ๒๒

ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์

ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

วิทยากรร่วมบรรยายโดย

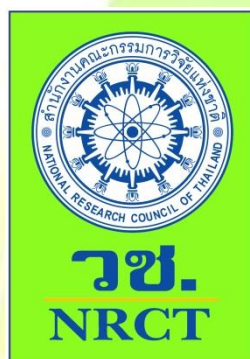
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ เกียรติสิน

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล

ดร.อนิวรรณ หาสุข

นางสาวสุภาวดี สุวรรณแทน

และ รองศาสตราจารย์ ดร.ครรชิต มัลลียงส์ ราชบัณฑิต ผู้ดำเนินรายการ



กำหนดการภาคการประชุมขนาดกลาง
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017)”
วันอาทิตย์ที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.
เรื่อง “การบูรณาการ NRMS และ DRMS เพื่อทำ Business Intelligence”
ณ ห้องประชุม Lotus Suite ชั้น ๒๒
ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

๑๒.๓๐ – ๑๓.๐๐ น. - ลงทะเบียน/รับเอกสาร

๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. - การอภิปรายเรื่อง “การบูรณาการ NRMS และ DRMS เพื่อทำ Business Intelligence”

Business Intelligence และการใช้งานกับระบบ NRMS

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ เกียรติสิน
หัวหน้าโครงการพัฒนาระบบ NRMS

Business Intelligence ของงานวิจัย

โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิระบบ NRMS วช.

**ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา
(IRD Information Management System)**

โดย ดร.อนิวรรณ หาสุข
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

การใช้งานระบบ DRMS เพื่อการบริหารงานวิจัยของหน่วยงาน

โดย นางสาวสุภาวดี สุวรรณแทน
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ดำเนินรายการ โดย

รองศาสตราจารย์ ดร.ครรชิต มาลัยวงศ์ ราชบัณฑิต
ผู้ทรงคุณวุฒิระบบ NRMS วช.

Business Intelligence และการใช้งานกับระบบ NRMS

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ เกียรติสิน
หัวหน้าโครงการพัฒนาระบบ NRMS



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

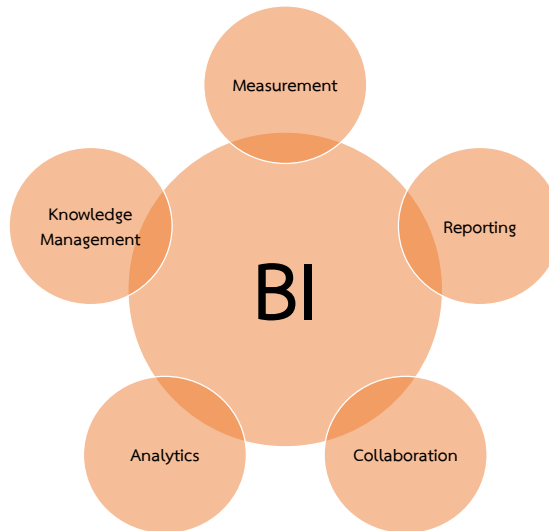
วันที่ 27 สิงหาคม 2560

Business Intelligence

- Business Intelligence (BI) (ระบบธุรกิจอัจฉริยะ) คือ เครื่องมือทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ผู้ใช้สามารถนำไปประมวลผล วิเคราะห์ ข้อมูลจำนวนมากที่มาจากแหล่งข้อมูลหลายแหล่งที่มีทั้งรูปแบบโครงสร้างข้อมูลที่มีความแตกต่างกัน เพื่อให้เป็นสารสนเทศในรูปแบบที่ผู้ใช้ต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

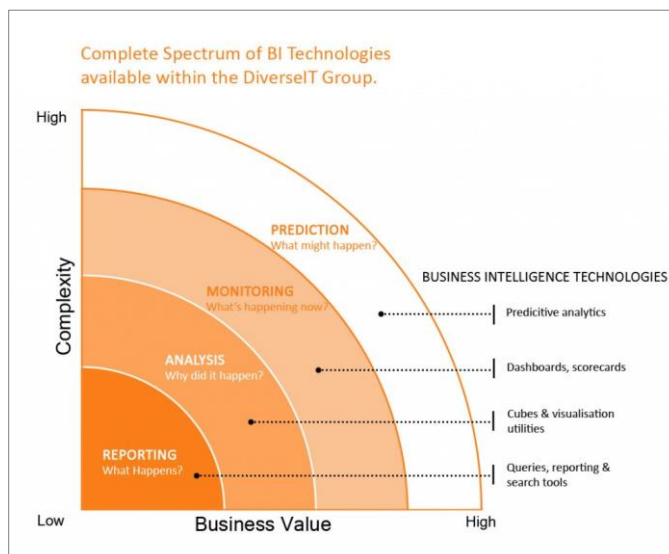


BI Concept



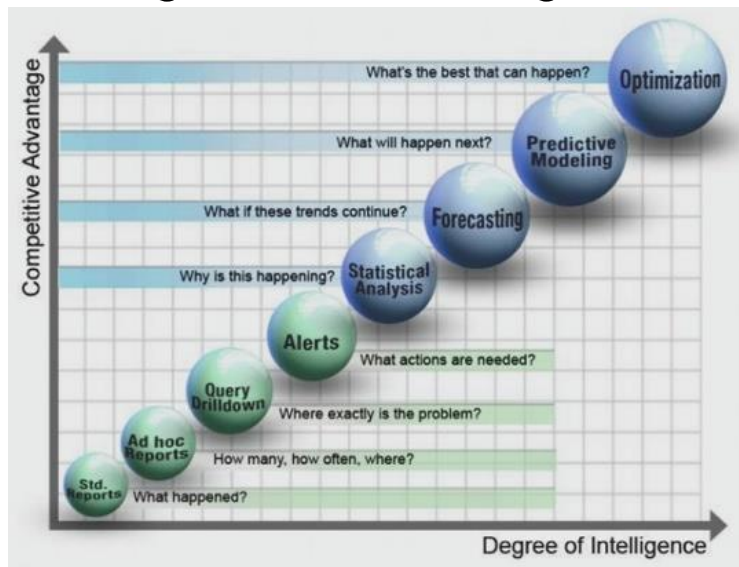
3

Business value of BI



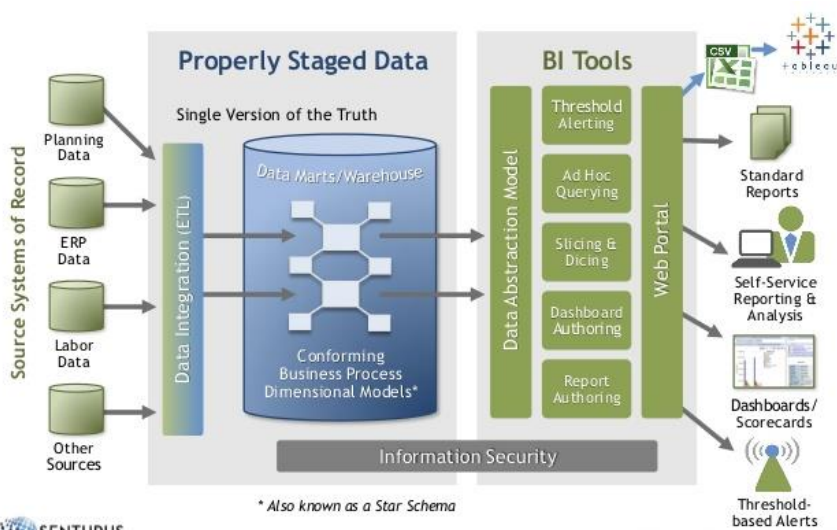
4

Degree of intelligence



5

BI Architecture



6

BI Tool



7



Tableau



วช. ใช้ Tableau ใน
การพัฒนาระบบรายงาน
ข้อมูลจากระบบ NRMS



8

The Tableau Platform

Connect to **any data** on-premises or in the cloud.



Explore, analyze, and visualize.



Tableau Desktop

Share, collaborate, and govern securely at scale.



Tableau Server or Tableau Online

Access and edit from anywhere.

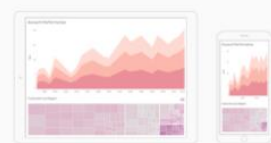
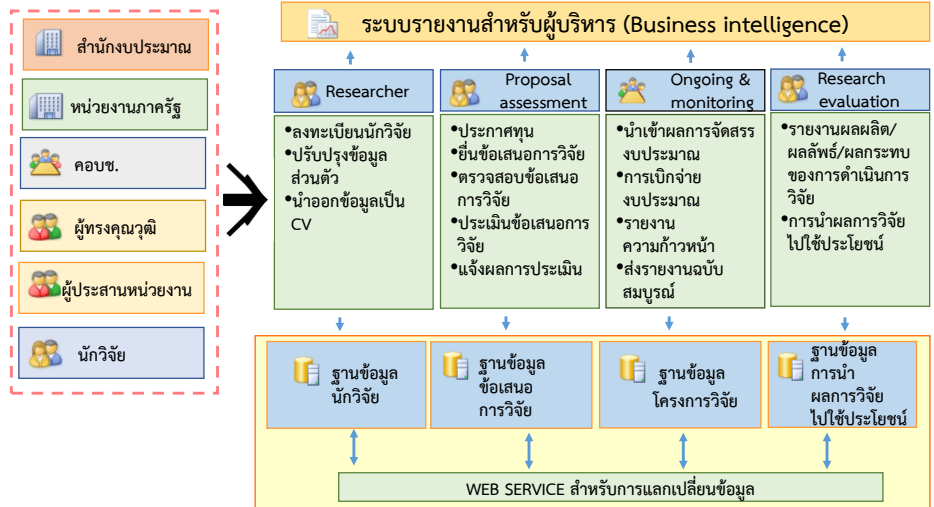


Tableau Mobile

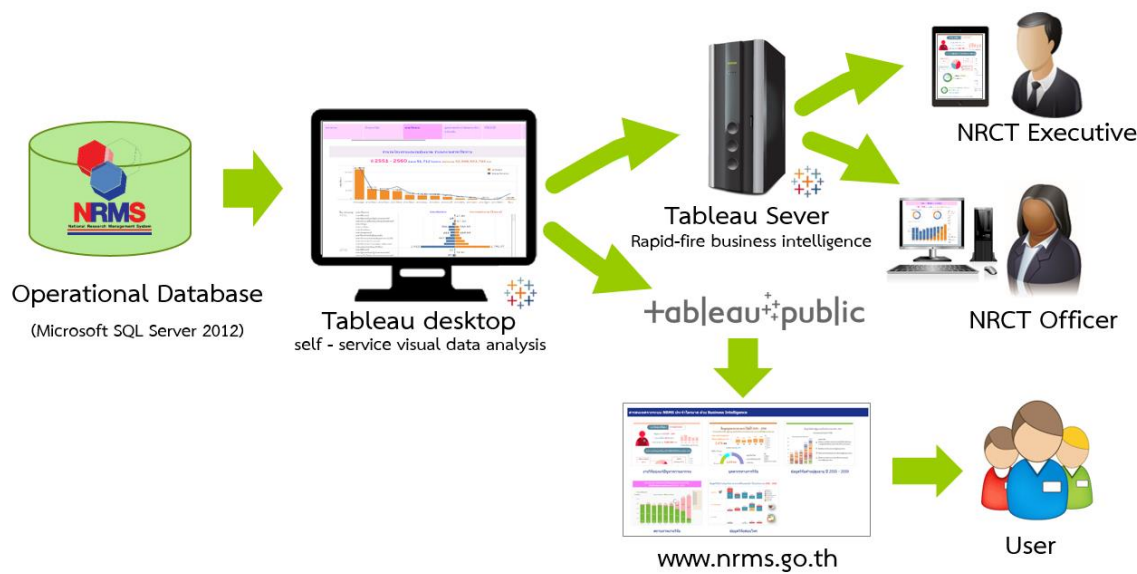
ระบบ NRMS



ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System) เป็นโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ใช้บริหารจัดการโครงการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ สำนักงาน กบข. ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ประสานหน่วยงาน นักวิจัย และแหล่งทุนอื่น ๆ



Report System Architecture

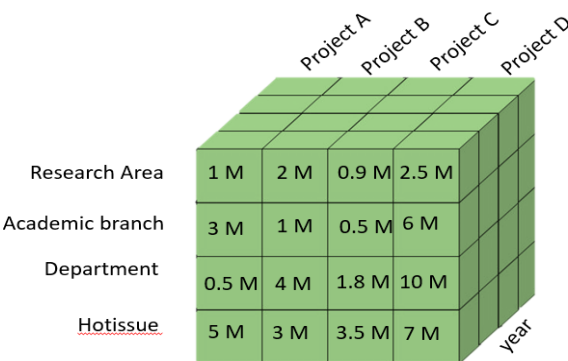


11

Multidimensional Report

ระบบรายงานหลายมิติ : หนึ่งรายงาน สามารถเลือกดูข้อมูลได้หลายมุมมอง

- ออกแบบมุมมองข้อมูล



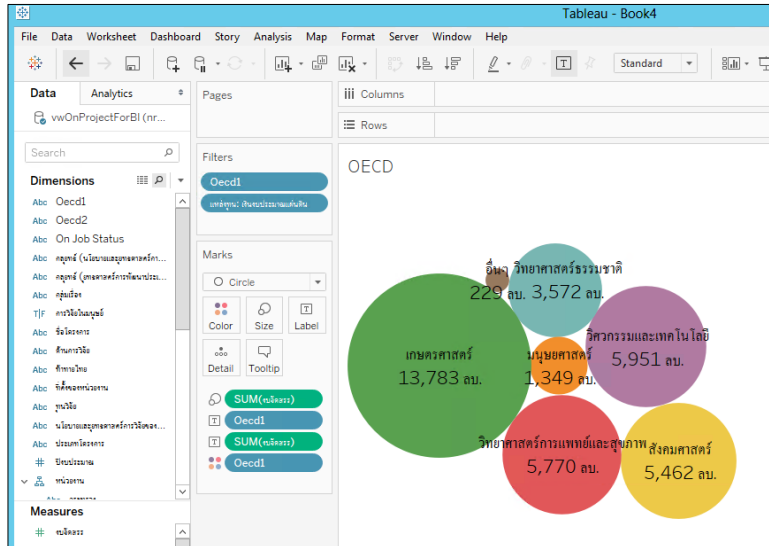
- กำหนดมิติของข้อมูล และค่าที่ใช้ในการคำนวณ

Dimension
• ด้านการวิจัย • สาขาวิชาการ • ประเด็นการวิจัย • หน่วยงานดำเนินการ • งบประมาณ • พื้นที่ดำเนินการวิจัย • นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย • ฯลฯ
Measure
• งบประมาณที่เสนอขอ • งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

12

Data Visualization

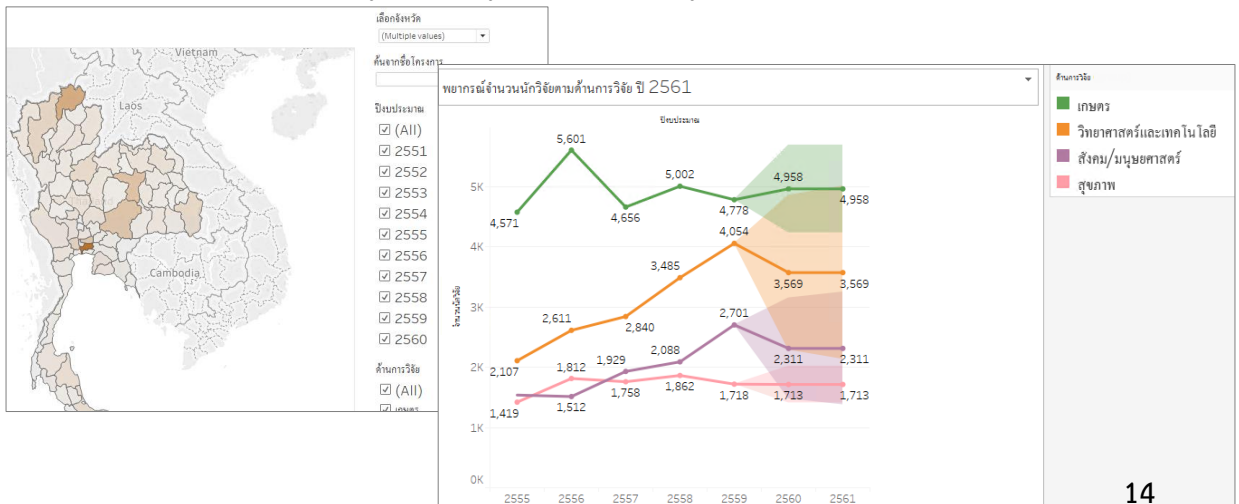
- สร้างกราฟได้ด้วยการลาก - วาง



13

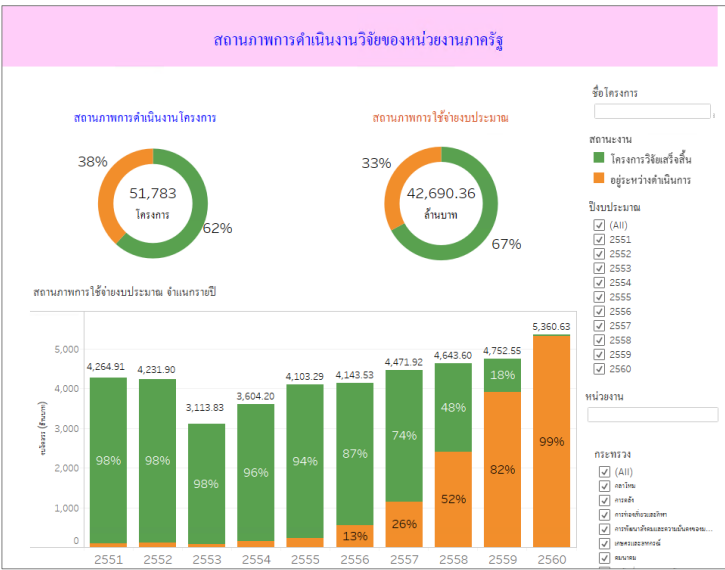
Data Analysis

- วิเคราะห์ข้อมูลด้วยความรวดเร็ว ด้วยการลาก - วาง, การสร้างเครื่องมือช่วยเหลือ เช่น drill-down, filter การแสดงแนวโน้ม และการพยากรณ์ข้อมูล โดยที่ข้อมูลที่แสดง จะเป็นข้อมูลแบบ real-time

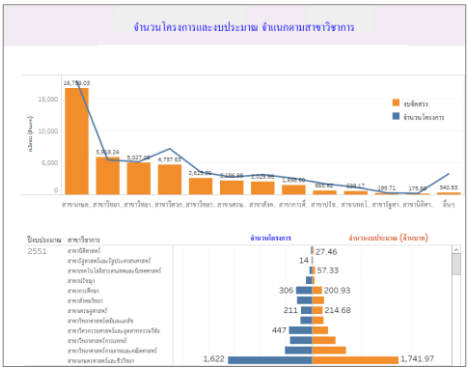


14

Dash Board



- นำเสนอหลายๆ กราฟที่เป็นเรื่องราวเดียวกันไว้ในหน้าเดียวกัน เพื่อให้เห็นภาพรวมของข้อมูล และสามารถเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างกันได้
- ผู้ใช้งานสามารถใช้เครื่องมือเลือกแสดงผลข้อมูลได้



15



16



Business Intelligence ของงานวิจัย

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิระบบ NRMS วช.

Business Intelligence ของงานวิจัย

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล

ผู้ทรงคุณวุฒิ ระบบ NRMS

วันที่ 27 สิงหาคม 2560



Business Intelligence



สามารถนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของรายงานในมุมมองต่างๆ



มีเครื่องมือช่วยเหลือในการวิเคราะห์ข้อมูลของผู้ใช้ เช่น การแสดงข้อมูลเจาะลึก (drill-down) การเลือกข้อมูลเฉพาะที่สนใจ (filter) การนำข้อมูลอื่นมาเปรียบเทียบ (reference) และการแบ่งกลุ่มข้อมูล (classify)



ระบบรายงาน Business Intelligence ของระบบ NRMS

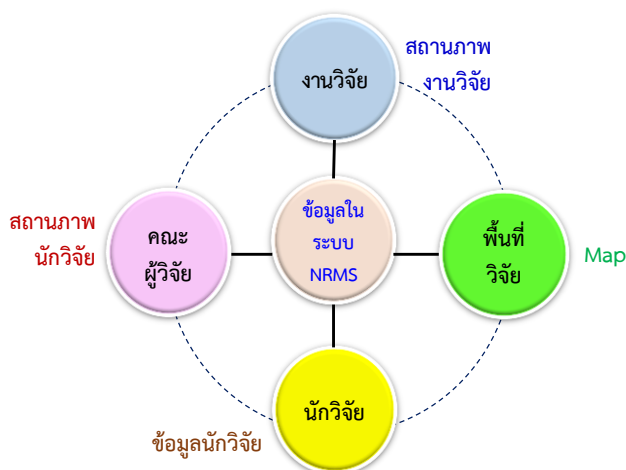
- พัฒนาด้วยโปรแกรม Tableau
- สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป เจ้าหน้าที่ วช. และผู้บริหาร วช.



3

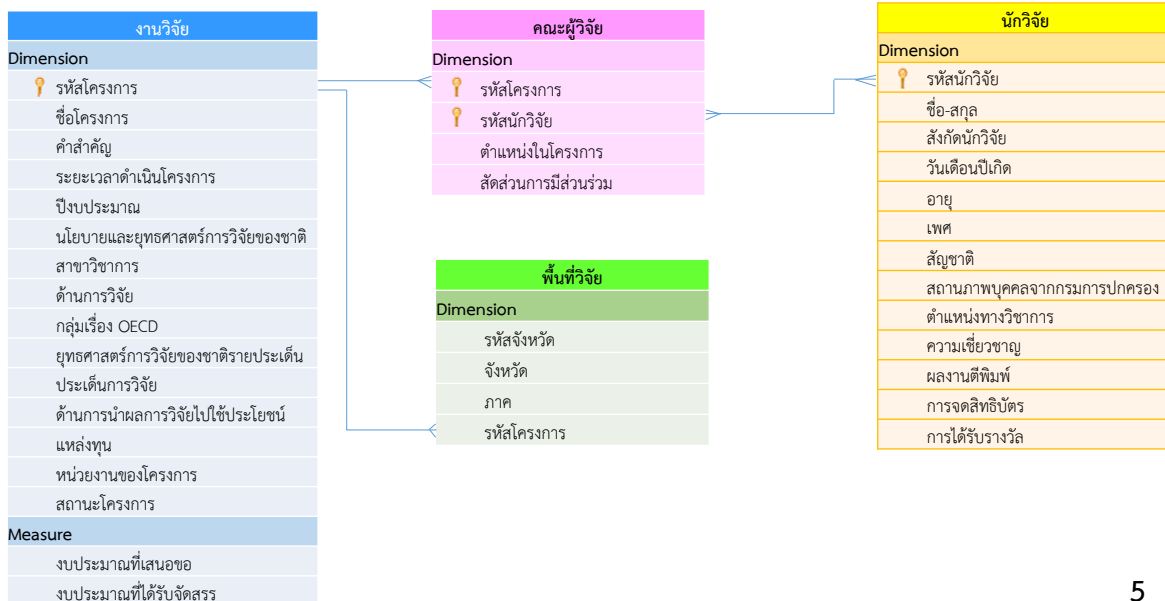
ระบบรายงาน Business Intelligence ของระบบ NRMS

- ระบบรายงานมุมมองหลายมิติ ออกแบบมุมมองของรายงานที่ตอบสนองความต้องการของผู้บริหาร วช. โดยมีการกำหนดมิติของข้อมูล และค่าของข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณ



4

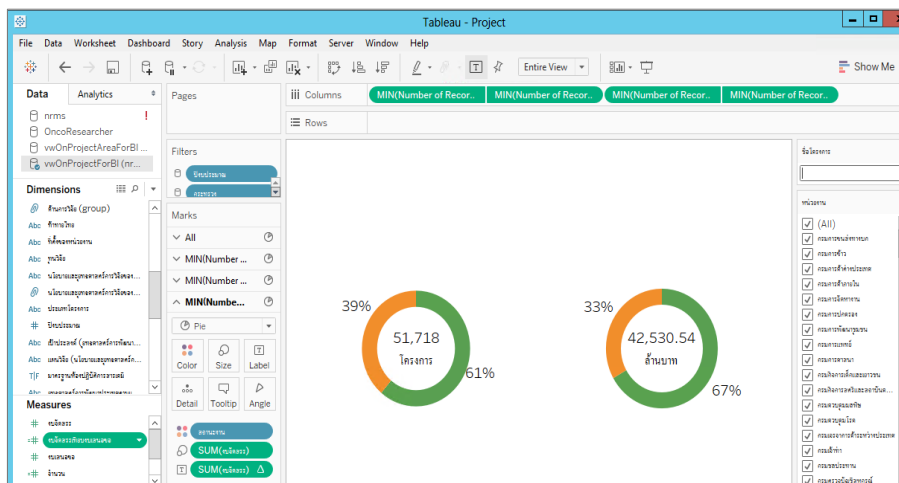
การกำหนดมิติของข้อมูลและค่าที่ใช้ในการคำนวณ



5

พัฒนาระบบรายงานด้วยโปรแกรม Tableau

- ระบบรายงาน Business Intelligence ของ NRMS ให้บริการ 2 รูปแบบคือ สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป และสำหรับผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ วช.
- มีเครื่องมือช่วยเหลือให้ผู้ใช้งาน ได้เลือกการแสดงผลของรายงาน และนำออกข้อมูลได้

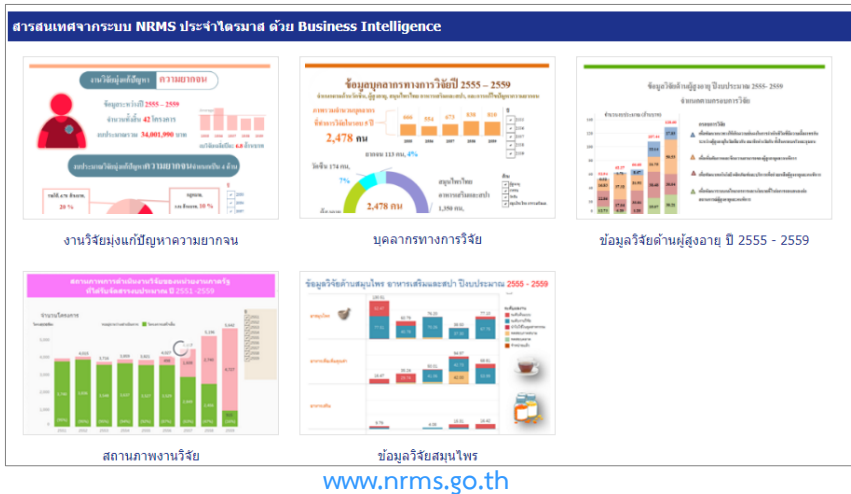


6



ระบบรายงาน Business Intelligence สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

- รายงานสารสนเทศ ประจำปีรายไตรมาส โดยจะแสดงรายงานภาพรวมโครงการวิจัยในแต่ละกลุ่มเรื่องที่นำเสนอ ประจำปีรายไตรมาส

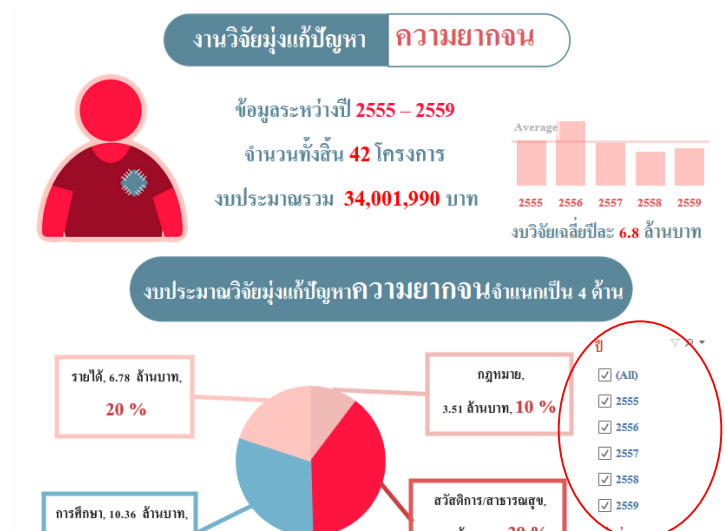


7



เครื่องมือช่วยเหลือในระบบรายงาน Business Intelligence

- สามารถเลือกแสดงผลตามที่มีตัวเลือกให้เลือกในสารสนเทศนั้นๆ เช่น ปีงบประมาณ และระดับผลงาน เป็นต้น

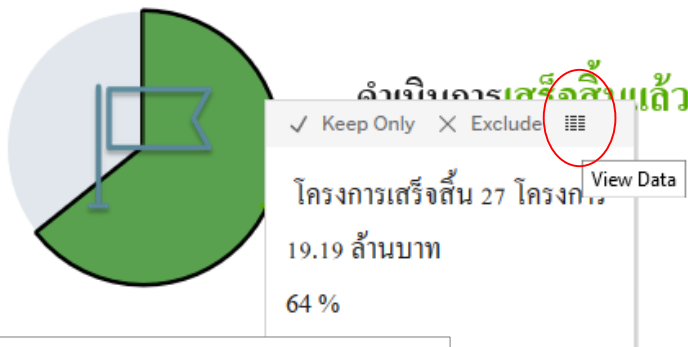


8



การนำออกข้อมูลจากระบบรายงาน Business Intelligence

- สามารถนำออกข้อมูลเป็นตารางข้อมูลสรุป หรือรายละเอียดรายโครงการ พร้อมทั้งดาวน์โหลดไปใช้งานต่อได้



View Data - Mozilla Firefox

https://public.tableau.com/vizql/w/_10235/v/sheet0_1/viewData/sessions/444411B43A93478595F4FD48EF87199F-0:1/views/16978227283

Summary Full data

Showing first 27 rows.
[Download all rows as a text file](#)
☒ Show all columns

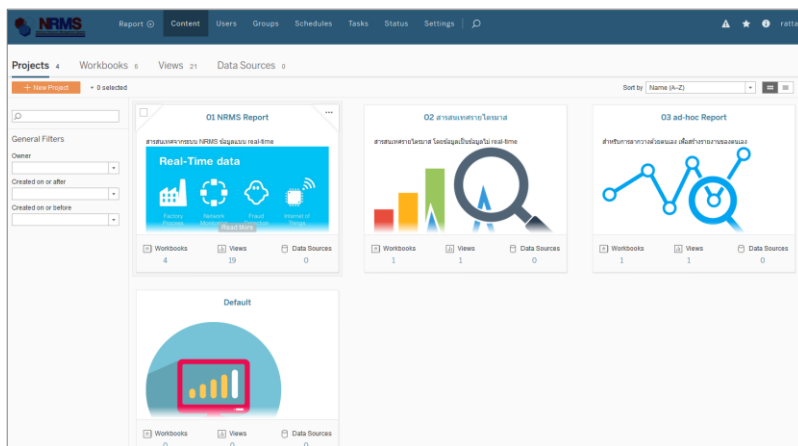
งบรวม	จำนวนโครงการ	Number of Records	กระทรวง	กลุ่มย่อย	งบที่ได้รับจัดสรร	ชื่อโครงการ	ปี
178,500	1	1	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	การศึกษา	178,500	การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบนิเวศน์ของประเทศไทย	2555

9



ระบบรายงาน Business Intelligence ของระบบ NRMS สำหรับผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ วช.

- รายงานสารสนเทศ สำหรับผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ วช. สำหรับการแสดงผลภาพรวมงานวิจัยในระบบ NRMS
- ประกอบด้วยระบบรายงานของข้อเสนอโครงการ, โครงการวิจัย และบุคลากรทางการวิจัย โดยแสดงแยกตามหัวข้อที่น่าสนใจ



www.nrms.go.th/bi

10



- จำนวนโครงการและงบประมาณวิจัยที่ได้รับจัดสรร

ปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบวิจัย (ล้านบาท)
2551	199	160.86
2552	195	224.21
2553	200	177.07
2554	222	257.71
2555	217	324.83
2556	257	312.85
2557	246	363.10
2558	347	392.01
2559	327	363.27
2560	380	434.17

สถานการณ์การดำเนินงานวิจัย

ปีงบประมาณ / สถานะงาน

ปีงบประมาณ	ดำเนินการ (ชิ้นงาน)	เสร็จสิ้น (ชิ้นงาน)	รวม (ชิ้นงาน)
2551	196	3	199
2552	189	6	195
2553	196	4	200
2554	219	3	222
2555	205	12	217
2556	231	26	257
2557	160	86	246
2558	206	141	347
2559	295	32	327
2560	434	32	380

ปีงบประมาณ

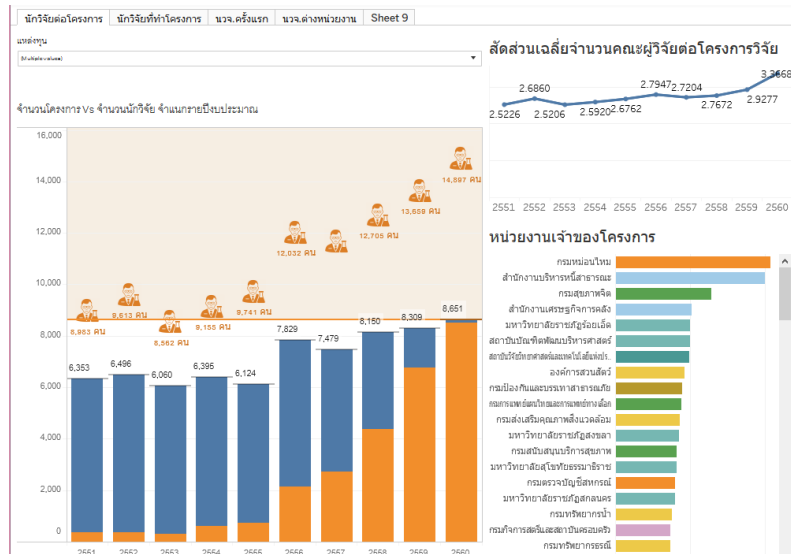
แหล่งทุน

✓ (All)
☒ 2551
☒ 2552
☒ 2553
☒ 2554
☒ 2555
☒ 2556

☐ แหล่งทุน
☐ (All)
☐ งบประมาณแผ่นดิน



การวิเคราะห์ข้อมูลสถานภาพงานวิจัยและนักวิจัย ด้วย Business Intelligence



13

BUSINESS INTELLIGENCE (BI)

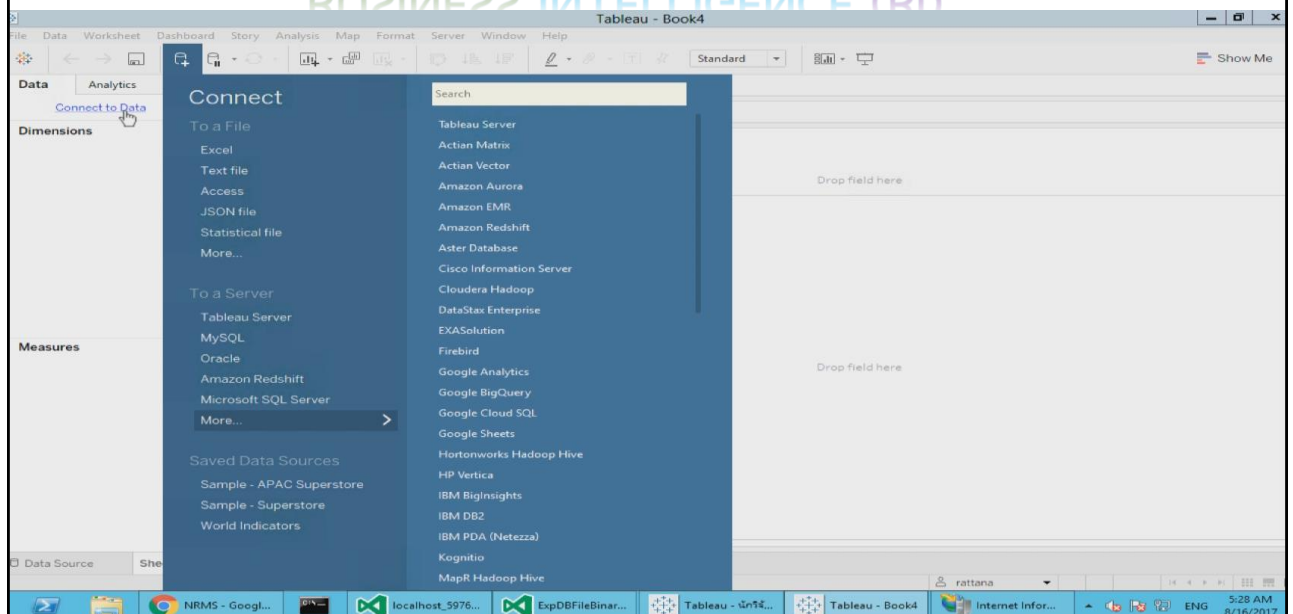
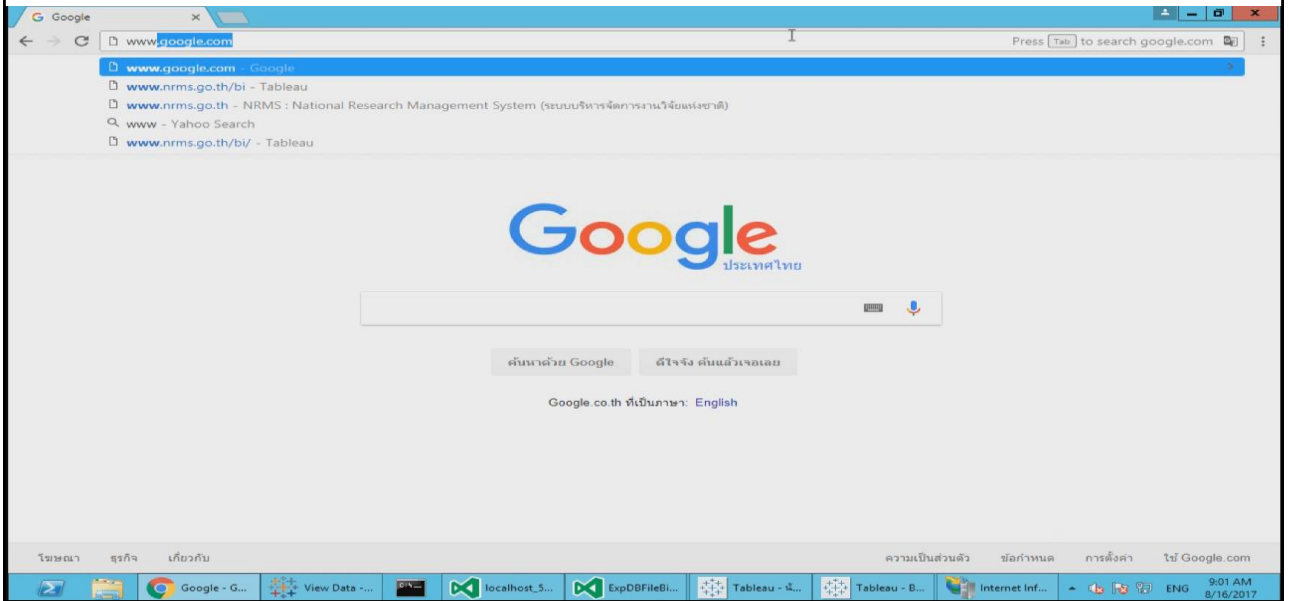


Tableau Software program



Thank you

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูล
ของสถาบันวิจัยและพัฒนา
(IRD Information Management System)

ดร.อนิวรรต หาสุข
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูล ของสถาบันวิจัยและพัฒนา (IRD Information Management System)

นำเสนอโดย

ดร.อนิวรรณ หาสูข

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ที่มาของระบบ

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานสนับสนุน ที่พัฒนามาจากฝ่ายวิจัยและฝึกอบรม ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภายหลังการจัดตั้ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในปี พ.ศ. 2548 ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล โดยเป็นหน่วยงานที่ดูแลและสนับสนุน เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ โดยการ วิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม รวมถึงให้บริการทางวิชาการแก่สังคม จากการทำงานตลอด ระยะเวลา 12 ปี ที่ผ่านมามีข้อมูลในการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาจำนวนมาก เพื่อให้สะดวกในการบริหารจัดการข้อมูลต่างๆ สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงมีแนวคิดในการพัฒนา ระบบระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อใช้ในการ บริหารจัดการข้อมูลต่างๆ ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งประกอบไปด้วย งานวิจัย งานบริการ วิชาการ งานทรัพย์สินทางปัญญา งานประกันคุณภาพการศึกษา รวมถึงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงาน นอกจากนั้นยังใช้ข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากระบบมาประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร ได้อีกด้วย



ที่มาของระบบ (ต่อ)

เนื่องจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน (Department Research Management System : DRMS) โดยพัฒนาระบบตามกระบวนการทำงานของระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) เพื่อให้หน่วยงานใช้ระบบ DRMS ในการบริหารจัดการงบประมาณทุนวิจัยเงินรายได้ของหน่วยงาน

เนื่องจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีเว็บไซต์ของหน่วยงานแล้ว คือ <http://ird.rmuth.ac.th> และบริหารจัดการงบประมาณวิจัยงบประมาณรายจ่าย และงบประมาณภายนอกบางส่วน ผ่านระบบ NRMS และในปีงบประมาณ 2561 บริหารจัดการงบประมาณวิจัยเงินรายได้ผ่าน NRMS ต่อไป

3



ที่มาของระบบ (ต่อ)

จากข้อมูลที่ได้กล่าวมาข้างต้นสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงไม่ได้ใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน (Department Research Management System : DRMS) แต่มีการบูรณาการข้อมูลจากระบบ NRMS เข้ากับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา (IRD Information Management System) ที่หน่วยงานพัฒนาขึ้น

4

	
ระบบ DRMS	ระบบที่หน่วยงานพัฒนาขึ้น
1. มีฟังก์ชันการจัดการหน้าเว็บไซต์ระบบ พร้อมทั้งสามารถประกาศข่าวทางหน้าเว็บไซต์ และระบบสามารถแสดงข่าวประกาศ จาก NRMS และทุนวิจัยที่เปิดรับของระบบ NRMS ได้นอกจากนั้นหน่วยงานยังสามารถเปลี่ยนสี และรูปแบบของระบบ DRMS ของหน่วยงานตนเองได้	1. มีเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน URL : http://ird.rmuth.ac.th และมีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา (IRD Information Management System) URL: http://www.ims.rmuth.ac.th
	5

	
ระบบ DRMS	ระบบที่หน่วยงานพัฒนาขึ้น
2. มีฟังก์ชันการบริหารจัดการ ดังนี้ 2.1 มีฟังก์ชันการประกาศทุนของหน่วยงาน เพื่อให้ นักวิจัยในหน่วยงานยื่นข้อเสนอการวิจัยเข้าระบบ การนำเข้าข้อมูลข้อเสนอการวิจัย หรือ โครงการวิจัยจะเป็นไปตามรูปแบบ และแบบฟอร์มเดียวกับระบบ NRMS 2.2 มีฟังก์ชันการบริหารจัดการข้อเสนอการวิจัย ดังนี้ การตรวจสอบข้อเสนอการวิจัย ตรวจสอบความซ้ำซ้อน ตรวจสอบการคิดค่าโครงการของนักวิจัย การประเมินข้อเสนอการวิจัยแบบออนไลน์ และการประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย	2. ใช้ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS)
	6

78

URL ของเว็บไซต์ : <http://ird.rmuti.ac.th>

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
Institute of Research and Development Rajamangala University of Technology Isan

Home เกี่ยวกับ สวท. ประเด็นคุณภาพ การวิจัยแบบเพื่อน ระบบบริการดิจิทัล ท่องถามหาอะไร FAQ นิเทศวิทยุชุมชน ข่าวประชาสัมพันธ์และกิจกรรม

เอกสารเผยแพร่

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา
IRD Information Management System

ผลการพิจารณาคุณภาพวารสารเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI
วารสาร มทร. อีสาน ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

รวมภาพกิจกรรมสถาบันวิจัยและพัฒนา

รวมภาพกิจกรรมสถาบันวิจัยและพัฒนา งานบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา สำนักบริการจัดการเอกสารของมออีสาน (กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมเฉลิมฉลองวันคล้ายวันสถาปนา 50 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน)

รวมภาพกิจกรรมสถาบันวิจัยและพัฒนา งานบริการและเผยแพร่ สถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมโครงการจัดการความรู้ (KS) เพื่อส่งเสริมความรู้และงานบริการวิชาการ

รวมภาพกิจกรรมสถาบันวิจัยและพัฒนา งานบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา สำนักบริการจัดการเอกสารของมออีสาน (กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมเฉลิมฉลองวันคล้ายวันสถาปนา 50 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน)

Home

เกี่ยวกับ สวท. ▾

ประเด็นคุณภาพ ▾

การวิจัยแบบเพื่อน ▾

ระบบบริการดิจิทัล ▾

9

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา
IRD Information Management System

Institute of Research and Development
Rajamangala University of Technology Isan

เข้าสู่ระบบ

รหัสประจำตัว

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ ยกเลิก

ลงทะเบียนสมาชิกใหม่ | ลืมรหัสผ่าน

URL ของเว็บไซต์ : <http://www.ims.rmuti.ac.th>

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
Institute of Research and Development Rajamangala University of Technology Isan
744 Suranarai Road, Muang, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
Phone: 66 4423 3063, 66 8 5610 7807 Fax: 66 4423 3064 | Email : rdmruti@gmail.com

10



วัตถุประสงค์ของระบบ

1. เพื่อพัฒนาฐานข้อมูล และระบบงานที่สามารถจัดเก็บข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูลด้านต่างๆ ได้แก่ งานวิจัย งานบริการวิชาการ งานทรัพย์สินทางปัญญา งานประกันคุณภาพการศึกษา รวมถึงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา

2. เพื่อสร้างระบบการออกรายงานเพื่อประกอบการดำเนินงานในส่วนต่างๆ ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

11



ขอบเขตของระบบ

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา (IRD Information Management System) ประกอบด้วยข้อมูล 4 ส่วนงาน ได้แก่

ส่วนที่ 1 : งานวิจัย

ส่วนที่ 2 : งานบริการวิชาการ

ส่วนที่ 3 : งานทรัพย์สินทางปัญญา

ส่วนที่ 4 : งานประกันคุณภาพการศึกษา

12



ขอบเขตของระบบ (ต่อ)

ส่วนที่ 1 : งานวิจัย

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา (IRD Information Management System) <http://www.ims.rmuth.ac.th> ได้ดึงข้อมูลมาจากระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) ในส่วนของงานวิจัย 3 ส่วน ได้แก่

1. Proposal assessment
2. Ongoing & monitoring
3. Research evaluation

13



ขอบเขตของระบบ (ต่อ)

ส่วนที่ 2 : งานบริการวิชาการ

ขอบเขตของงานบริการวิชาการจะรวบรวมข้อมูลงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ทั้ง รายงานผลการดำเนินโครงการ , รายงานความก้าวหน้าการดำเนินโครงการที่ได้รับงบประมาณ, หลักสูตรในการให้บริการ, ประวัติวิทยากร งบประมาณดำเนินโครงการ จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการและผู้ให้บริการ สามารถรายงานผลในรูปแบบ สถิติ ตาราง แผนภูมิ

14



ขอบเขตของระบบ (ต่อ)

ส่วนที่ 3 : งานทรัพย์สินทางปัญญา

ข้อมูลในส่วนงานทรัพย์สินทางปัญญาจะถูกดึงมาจาก 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ดึงมาจากระบบ NRMS และส่วนที่ 2 เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนาต้องเป็นผู้กรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบเองตามที่นักวิจัยแจ้งความจำนงมา และสามารถออกรายงานได้ทั้งรูปแบบตาราง กราฟ และพิมพ์รายงานในรูปแบบ Excel และ PDF ได้

15



ขอบเขตของระบบ (ต่อ)

ส่วนที่ 4 : งานประกันคุณภาพการศึกษา

ขอบเขตของงานประกันคุณภาพการศึกษาสามารถดึงข้อมูลในส่วนของเงินสนับสนุนการวิจัยทุกประเภทงบประมาณจากข้อมูลงานวิจัยได้ รวมถึงการดึงข้อมูลการเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย รวมถึงสามารถดึงข้อมูลสรุปจำนวนอาจารย์ประจำ (นักวิจัย) โดยแยกตามกลุ่มสาขาวิชา ทั้ง 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ และกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

16



ขอบเขตของระบบ (ต่อ)

นอกจากข้อมูลที่ได้มาจากระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) แล้ว ในส่วนของงานอื่นๆ จะจัดการข้อมูลผ่านเว็บไซต์หลังบ้านเพื่อนำข้อมูลมาแสดงผ่านหน้าจอของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา (IRD Information Management System)

IRD MIS
Back Office

เข้าสู่ระบบ

รหัสประจำตัว

รหัสผ่าน

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา IRD Information Management System

Institute of Research and Development

Rajamangala University of Technology Isan

เข้าสู่ระบบ

รหัสประจำตัว

รหัสผ่าน

ลงทะเบียนสมาชิกใหม่ | ลืมรหัสผ่าน

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา

IRD Information Management System

Institute of Research and Development
Rajamangala University of Technology Isan

หน้าหลัก
นักวิจัย ▼
งานวิจัย ▼
ผลงานทางวิชาการ ▼
ทรัพย์สินทางปัญญา ▼
บริการวิชาการ ▼
ประกันคุณภาพ ▼
ออกจากระบบ







สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
Institute of Research and Development Rajamangala University of Technology Isan
744 Suranarai Road, Muang, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
Phone: 66 4423 3063, 66 8 5610 7807 Fax: 66 4423 3064 | Email : rdimul@gmail.com

19

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา

IRD Information Management System

Institute of Research and Development
Rajamangala University of Technology Isan

หน้าหลัก
นักวิจัย ▼
งานวิจัย ▼
ผลงานทางวิชาการ ▼
ทรัพย์สินทางปัญญา ▼
บริการวิชาการ ▼
ประกันคุณภาพ ▼
ออกจากระบบ

ข้อมูลนักวิจัย

ค้นหานักวิจัย

รายงาน

นักวิจัย

วิทยาเขต

คณะ

ทั้งหมด ▼

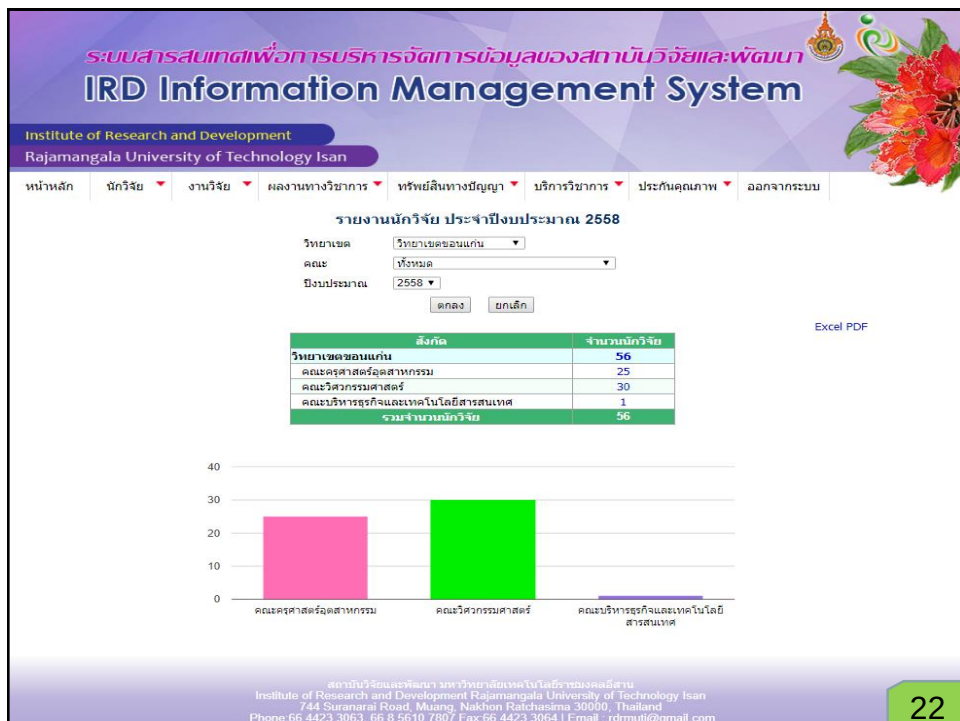
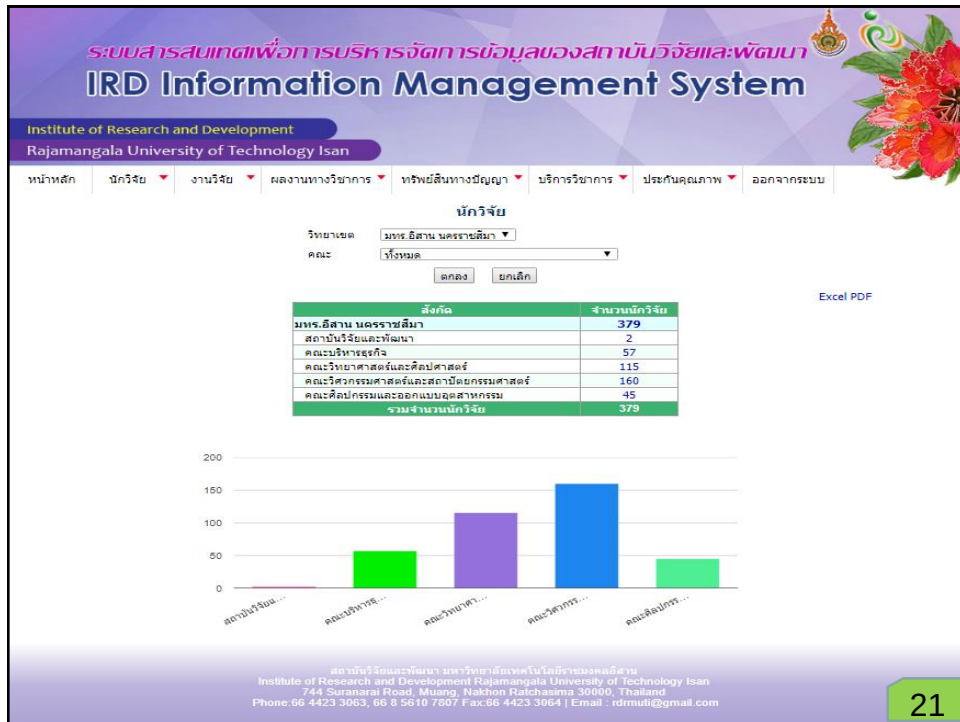
ทั้งหมด ▼

ตกลง ยกเลิก

สังกัด	จำนวนนักวิจัย
ไม่ระบุสังกัด	259
ไม่ระบุสังกัด	259
มจร.อีสาน นครราชสีมา	379
สถาบันวิจัยและพัฒนา	2
คณะบริหารธุรกิจ	57
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศาสตร์	115
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	160
คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม	45
วิทยาเขตสุรินทร์	213
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	130
คณะเทคโนโลยีการจัดการ	83
วิทยาเขตขอนแก่น	231
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	102
คณะวิศวกรรมศาสตร์	114
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	15
วิทยาเขตกาฬสินธุ์	102
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	66
คณะเทคโนโลยีสิ่งพิมพ์	36
วิทยาเขตสกลนคร	219
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	123
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	96
รวมจำนวนนักวิจัย	1,403

[Excel PDF](#)

20



ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา

IRD Information Management System

Institute of Research and Development
Rajamangala University of Technology Isan

หน้าหลัก
นักวิจัย
งานวิจัย
ผลงานทางวิชาการ
ทรัพย์สินทางปัญญา
บริการวิชาการ
ประกันคุณภาพ
ลอกจากระบบ

ข้อเสนอโครงการวิจัย

โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการ

โครงการวิจัยที่เสร็จสิ้น

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

รายงาน

ข้อเสนอโครงการวิจัย
▼

ค้นหาข้อเสนอโครงการวิจัย
▼

จังหวัด ▼
จังหวัด ▼
จังหวัด ▼

สาขาการวิจัย ▼
จังหวัด ▼
จังหวัด ▼

ด้านการวิจัย ▼
จังหวัด ▼
จังหวัด ▼

ประเภทงาน
ประมาณ ▼
จังหวัด ▼
จังหวัด ▼

ปีงบประมาณ ▼
2558 ▼
▼

ตกลง
ยกเลิก

วิทยาเขต / คณะ	จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัย	งบประมาณที่เสนอขอ
ไม่ระบุสังกัด	61	14,246,808
มทร.อีสาน นครราชสีมา	60	18,907,375
คณะบริหารธุรกิจ	2	521,854
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12	3,313,505
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	40	13,657,245
คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม	6	1,414,771
วิทยาเขตสุรินทร์	36	14,106,118
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	24	8,468,152
คณะเทคโนโลยีการจัดการ	12	5,637,966
วิทยาเขตขอนแก่น	48	16,242,879
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	21	4,044,007
คณะวิศวกรรมศาสตร์	27	12,198,872
วิทยาเขตกาฬสินธุ์	52	14,598,456
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	33	11,108,995
คณะเทคโนโลยีสิ่งพิมพ์	19	3,489,461

[Excel PDF](#)

ข้อเสนอโครงการวิจัย

ข้อเสนอโครงการวิจัย

โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการ

โครงการวิจัยที่เสร็จสิ้น

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

รายงาน

ข้อเสนอโครงการวิจัย
▼

ค้นหาข้อเสนอโครงการวิจัย
▼

จังหวัด ▼
จังหวัด ▼
จังหวัด ▼

สาขาการวิจัย ▼
จังหวัด ▼
จังหวัด ▼

ด้านการวิจัย ▼
จังหวัด ▼
จังหวัด ▼

ประเภทงาน
ประมาณ ▼
จังหวัด ▼
จังหวัด ▼

ปีงบประมาณ ▼
2558 ▼
▼

ตกลง
ยกเลิก

วิทยาเขต / คณะ	จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัย	งบประมาณที่เสนอขอ
ไม่ระบุสังกัด	61	14,246,808
มทร.อีสาน นครราชสีมา	60	18,907,375
คณะบริหารธุรกิจ	2	521,854
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12	3,313,505
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	40	13,657,245
คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม	6	1,414,771
วิทยาเขตสุรินทร์	36	14,106,118
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	24	8,468,152
คณะเทคโนโลยีการจัดการ	12	5,637,966
วิทยาเขตขอนแก่น	48	16,242,879
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	21	4,044,007
คณะวิศวกรรมศาสตร์	27	12,198,872
วิทยาเขตกาฬสินธุ์	52	14,598,456
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	33	11,108,995
คณะเทคโนโลยีสิ่งพิมพ์	19	3,489,461
วิทยาเขตสกลนคร	82	34,722,616
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	32	9,957,816
คณะบริหารการเกษตร	50	24,764,800
รวม	339	112,824,262

วิทยาเขต / คณะ	จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัย
ไม่ระบุสังกัด	61
มทร.อีสาน นครราชสีมา	60
วิทยาเขตสุรินทร์	36
วิทยาเขตขอนแก่น	48
วิทยาเขตกาฬสินธุ์	52
วิทยาเขตสกลนคร	82

[Excel PDF](#)

หน้าหลัก	นักวิจัย ▼	งานวิจัย ▼	ผลงานทางวิชาการ ▼	ทรัพย์สินทางปัญญา ▼	บริการวิชาการ ▼	ประกันคุณภาพ ▼	ออกจากระบบ
----------	------------	------------	-------------------	---------------------	-----------------	----------------	------------

ห้องเรียนการวิจัย	โครงการวิจัยที่กล่าวถึงส่วนนี้
โครงการวิจัยที่กล่าวถึงฉบับแรก	ข้อมูลโครงการวิจัย
โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	ค้นหาโครงการวิจัย
การเผยแพร่ผลงานวิจัย	ทั้งหมด
รายงาน	ทั้งหมด
สาขาการวิจัย	ทั้งหมด
ด้านการวิจัย	ทั้งหมด
ประเภทของปริมาณ	ทั้งหมด
ปีงบประมาณ	2558
	ตกลง ยกเลิก

วิทยาเขต / คณะ	โครงการวิจัยที่ส่งผ่านภาวะ	งบประมาณที่ได้รับพระราชทาน
โคราช	35	7,313,400
ประจวบคีรีขันธ์	35	7,313,400
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	45	8,481,790
คณะบริหารธุรกิจ	2	()
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	7	1,249,040
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีบริหารศาสตร์	32	6,331,800
คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม	4	900,950
วิทยาเขตสุรินทร์	24	3,510,210
คณะเกษตรศาสตร์และเทคนิคโยธา	16	2,910,270
คณะเทคโนโลยีการจัดการ	8	599,940
วิทยาเขตขอนแก่น	36	5,443,700
คณะอุตสาหกรรมจัดการกรรม	12	1,598,660
คณะวิศวกรรมศาสตร์	24	3,845,040
วิทยาเขตกาฬสินธุ์	36	3,593,580
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	24	2,775,390
คณะเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	12	818,190

Excel PDF

25

วิทยาเขต	มทร.อีสาน นครราชสีมา ▼
คณะ	ทั้งหมด ▼
สาขา	ทั้งหมด ▼
สถานะโครงการ	ทั้งหมด ▼
สาขาการวิจัย	ทั้งหมด ▼
ดำเนินการวิจัย	ทั้งหมด ▼
ประเภทงบประมาณ	ทั้งหมด ▼
ปีงบประมาณ	2558 ▼
ตกลง ยกเลิก	

วิทยาสถ / คณะ	โครงการวิจัยที่ผ่าน งานการ	งบประมาณที่ได้รับ การพิจารณา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุธวิทยาลัย	45	8,481,790
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	0
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7	1,249,040
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	32	6,331,800
คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม	4	900,950
รวม	45	8,481,790

Excel PDF



26

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา

IRD Information Management System

Institute of Research and Development
Rajamangala University of Technology Isan

หน้าหลัก
นักวิจัย
งานวิจัย
ผลงานทางวิชาการ
ทรัพย์สินทางปัญญา
บริการวิชาการ
ประกันคุณภาพ
ออกจากระบบ

ข้อมูลโครงการวิจัย
โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการ
โครงการวิจัยที่เสร็จสิ้น
การเผยแพร่ผลงานวิจัย
รายงาน

โครงการวิจัยที่เสร็จสิ้น
ข้อมูลโครงการวิจัย
ค้นหาโครงการวิจัย

สาขาการวิจัย: ทั้งหมด
 ด้านการวิจัย: ทั้งหมด
 ประเภทของปริมาณ: ทั้งหมด
 ปีงบประมาณ: 2558

ตกลง ยกเลิก

วิทยาเขต / คณะ	จำนวนโครงการวิจัยที่เสร็จสิ้น	งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร
ไม่ระบุสังกัด	19	6,499,160
ไม่ระบุสังกัด	19	6,499,160
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	26	8,481,790
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	4	1,249,040
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	19	6,331,800
รวม	3	900,950

[Excel PDF](#)

27

โครงการวิจัยที่เสร็จสิ้น

วิทยาเขต
คณะ
สาขา
สถานะโครงการ
สาขาการวิจัย
ด้านการวิจัย
ประเภทของปริมาณ
ปีงบประมาณ

วิทยาเขต: วิทยาเขตขอนแก่น
 คณะ: ทั้งหมด
 สาขา: ทั้งหมด
 สถานะโครงการ: ทั้งหมด
 สาขาการวิจัย: ทั้งหมด
 ด้านการวิจัย: ทั้งหมด
 ประเภทของปริมาณ: ทั้งหมด
 ปีงบประมาณ: 2558

ตกลง ยกเลิก

วิทยาเขต / คณะ	จำนวนโครงการวิจัยที่เสร็จสิ้น	งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร
วิทยาเขตขอนแก่น	17	5,443,700
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6	1,598,660
คณะวิศวกรรมศาสตร์	11	3,845,040
รวม	17	5,443,700

คณะ	จำนวนโครงการวิจัยที่เสร็จสิ้น
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6
คณะวิศวกรรมศาสตร์	11

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
Institute of Research and Development Rajamangala University of Technology Isan
744 Suranarai Road, Muang Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

28

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา

IRD Information Management System

Institute of Research and Development
Rajamangala University of Technology Isan

หน้าหลัก | นักวิจัย | **งานวิจัย** | ผลงานทางวิชาการ | ทรัพย์สินทางปัญญา | บริการวิชาการ | ประกันคุณภาพ | ออกจากระบบ

ข้อมูลการวิจัย
 โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการ
 โครงการวิจัยที่เสร็จสิ้น
การเผยแพร่ผลงานวิจัย
 รายงาน

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ปีงบประมาณ: 2558

รายงานการเผยแพร่: ตกลง ยกเลิก

ลำดับ	รหัสโครงการ	โครงการ	นักวิจัย	คณะ	วิทยาเขต	งบประมาณ	จำนวนโครงการเผยแพร่	ค่าปรับนักสืบค่า	ค่าปรับนักทำได้
1	166365	ระบบแจ้งเตือนการเกิดดินถล่มโดยการส่งข้อความ (SMS) ผ่านทางเครือข่ายโทรศัพท์	อัมพรพรรณ อินต๊ะมาก หัวหน้าโครงการ เกศศักดิ์ดา ศรีโคตร ผู้ร่วมวิจัย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	วิทยาเขตขอนแก่น	432,250	1	0.60	0.40
2	166381	ตัวแปรที่นำมาประมวลผลในการหาแนวโน้มของปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่ของเทศบาลเมืองเมือง	นฤมล ทาดี หัวหน้าโครงการ จิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร ผู้ร่วมวิจัย ธงชัย ประจักษ์สุต ผู้ร่วมวิจัย มาโนช รัตนโย ผู้ร่วมวิจัย วรณา หอมจะบก ผู้ร่วมวิจัย อมรศักดิ์ มาใหญ่ ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	มทร.อีสาน นครราชสีมา	378,400	1	0.40	0.40
3	166416	สาเหตุของการสูญเสียมูลค่าของดินชั้นบนที่ไม่มีชลประทานและความเป็นไปได้ในการปรับปรุงดินชั้นบนที่ผลิตโดยเกษตรกรสำหรับใช้ปลูกพืชทาง	อภิชาติ คำภะเล่า หัวหน้าโครงการ จีรศักดิ์ สุพรรณวัน ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	มทร.อีสาน นครราชสีมา	516,300	1	0.60	0.40
4	166520	การถอดบทเรียนการปลูก และดูแลรักษาหมากเม่า เพื่อการผลิตวัตถุดิบหมากเม่า	สุภารัตน์ สกอลดู หัวหน้าโครงการ กระณีการ์ สมบุญ ผู้ร่วมวิจัย ศิริพร สารคอง ผู้ร่วมวิจัย	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาเขตสกลนคร	794,500	1	0.80	0.60
		แนวทางต่อยอดโครงการ	สำเนา เสาวกุล หัวหน้าโครงการ ปราบัติ งานแสน ผู้ร่วมวิจัย กฤติมา เสาวกุล ผู้ร่วมวิจัย	คณะเกษตรศาสตร์	วิทยาเขตสุรินทร์	406,700	5	0.60	2.20

29

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

วิทยาเขต: ทั้งหมด

คณะ: ทั้งหมด

ประเภทผลงาน: ทั้งหมด

รายละเอียด: ทั้งหมด

ปีงบประมาณ: 2558

ตกลง ยกเลิก

ลำดับ	รหัสโครงการ	โครงการ	นักวิจัย	คณะ	วิทยาเขต	งบประมาณ	จำนวนโครงการเผยแพร่	ค่าปรับนักสืบค่า	ค่าปรับนักทำได้
1	166365	ระบบแจ้งเตือนการเกิดดินถล่มโดยการส่งข้อความ (SMS) ผ่านทางเครือข่ายโทรศัพท์	อัมพรพรรณ อินต๊ะมาก หัวหน้าโครงการ เกศศักดิ์ดา ศรีโคตร ผู้ร่วมวิจัย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	วิทยาเขตขอนแก่น	432,250	1	0.60	0.40
2	166381	ตัวแปรที่นำมาประมวลผลในการหาแนวโน้มของปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่ของเทศบาลเมืองเมือง	นฤมล ทาดี หัวหน้าโครงการ จิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร ผู้ร่วมวิจัย ธงชัย ประจักษ์สุต ผู้ร่วมวิจัย มาโนช รัตนโย ผู้ร่วมวิจัย วรณา หอมจะบก ผู้ร่วมวิจัย อมรศักดิ์ มาใหญ่ ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	มทร.อีสาน นครราชสีมา	378,400	1	0.40	0.40
3	166416	สาเหตุของการสูญเสียมูลค่าของดินชั้นบนที่ไม่มีชลประทานและความเป็นไปได้ในการปรับปรุงดินชั้นบนที่ผลิตโดยเกษตรกรสำหรับใช้ปลูกพืชทาง	อภิชาติ คำภะเล่า หัวหน้าโครงการ จีรศักดิ์ สุพรรณวัน ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	มทร.อีสาน นครราชสีมา	516,300	1	0.60	0.40
4	166520	การถอดบทเรียนการปลูก และดูแลรักษาหมากเม่า เพื่อการผลิตวัตถุดิบหมากเม่า	สุภารัตน์ สกอลดู หัวหน้าโครงการ กระณีการ์ สมบุญ ผู้ร่วมวิจัย ศิริพร สารคอง ผู้ร่วมวิจัย	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	วิทยาเขตสกลนคร	794,500	1	0.80	0.60
5	176560	การใช้ใบเป็นส่วนผสมในอาหารสัตว์สำหรับเลี้ยงสัตว์	สำเนา เสาวกุล หัวหน้าโครงการ ปราบัติ งานแสน ผู้ร่วมวิจัย กฤติมา เสาวกุล ผู้ร่วมวิจัย สมาน จงเทพ ผู้ร่วมวิจัย เติญเกียรติ สมนึก ผู้ร่วมวิจัย	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาเขตสุรินทร์	406,700	5	0.60	2.20

30

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา

IRD Information Management System

Institute of Research and Development
Rajamangala University of Technology Isan

หน้าหลัก
นักวิจัย
งานวิจัย
ผลงานทางวิชาการ
ทรัพย์สินทางปัญญา
บริการวิชาการ
ประกันคุณภาพ
ออกจากระบบ

ข้อเสนอการวิจัย

โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการ

โครงการวิจัยที่เสร็จสิ้น

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

รายงาน

ค้นหาโครงการวิจัยที่เสร็จสิ้น

สาขา

สถานะโครงการ

สาขาการวิจัย

ด้านการวิจัย

ประเภทงาน

ปีงบประมาณ

จำนวนโครงการที่เสนอขอ งบ (1)

จำนวนโครงการที่เสนอขอ งบ (2)

จำนวนโครงการที่เสนอขอ งบ (3)

จำนวนโครงการที่ได้รับการ

จำนวนโครงการที่ได้รับการ

จำนวนโครงการวิจัย

จำนวนโครงการวิจัยระหว่างปีงบประมาณ

ตกลง
ยกเลิก

--- ไม่พบข้อมูล ---

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
Institute of Research and Development Rajamangala University of Technology Isan
744 Suranarai Road, Muang Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
Phone: 66 4423 3063, 66 8 5610 7807 Fax: 66 4423 3064 | Email : rdmulti@gmail.com

31

สรุปจำนวนโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2558 จำนวนตามประเภทโครงการวิจัย

วิชาเขต
 ปีงบประมาณ

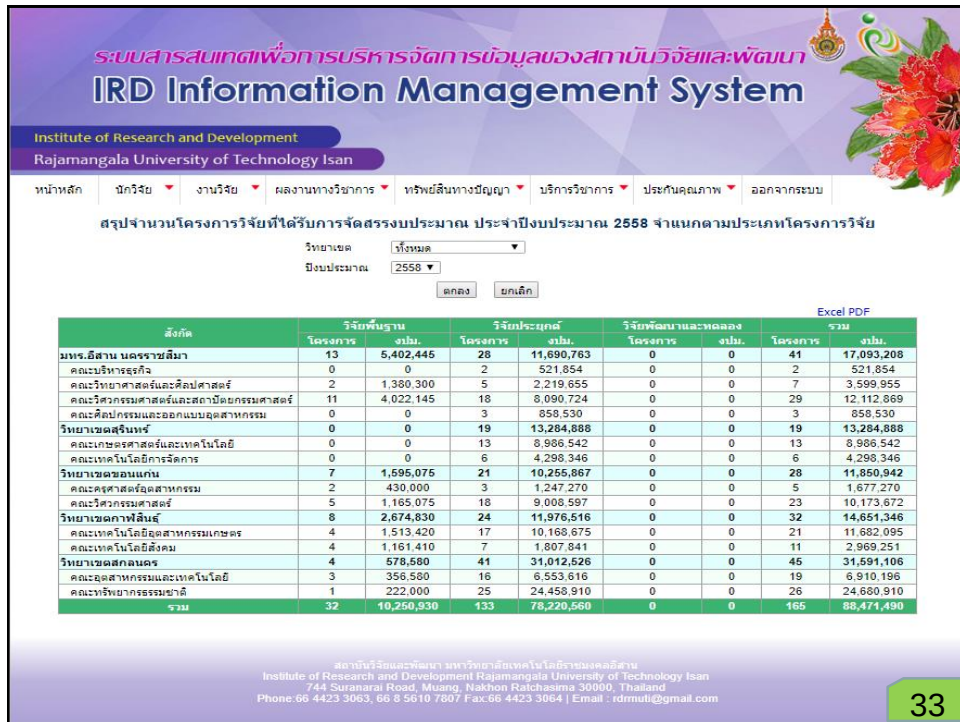
Excel PDF

สังกัด	วิจัยพื้นฐาน					วิจัยประยุกต์					วิจัยพัฒนาและทดลอง					
	โครงการ	งบ.	โครงการ	งบ.	รวม	โครงการ	งบ.	โครงการ	งบ.	รวม	โครงการ	งบ.	โครงการ	งบ.	รวม	
มท.อีสาน	13	5,402,445	0	0	13	5,402,445	28	11,690,763	0	0	28	11,690,763	0	0	0	0
นครราชสีมา	0	0	0	0	0	0	2	521,854	0	0	2	521,854	0	0	0	0
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	1,380,300	0	0	2	1,380,300	5	2,219,655	0	0	5	2,219,655	0	0	0	0
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	11	4,022,145	0	0	11	4,022,145	18	8,090,724	0	0	18	8,090,724	0	0	0	0
คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม	0	0	0	0	0	0	3	858,530	0	0	3	858,530	0	0	0	0
วิทยาลัยเทคนิค	0	0	0	0	0	0	19	13,284,888	0	0	19	13,284,888	0	0	0	0
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	0	0	0	0	0	0	13	8,986,542	0	0	13	8,986,542	0	0	0	0
คณะเทคโนโลยีการจัดการ	0	0	0	0	0	0	6	4,298,346	0	0	6	4,298,346	0	0	0	0
วิทยาลัยชุมชน	7	1,595,075	0	0	7	1,595,075	21	10,255,867	0	0	21	10,255,867	0	0	0	0
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2	430,000	0	0	2	430,000	3	1,247,270	0	0	3	1,247,270	0	0	0	0
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5	1,165,075	0	0	5	1,165,075	18	9,008,597	0	0	18	9,008,597	0	0	0	0
วิทยาลัยเทคโนโลยี	8	2,674,830	0	0	8	2,674,830	24	11,976,516	0	0	24	11,976,516	0	0	0	0
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	4	1,513,420	0	0	4	1,513,420	17	10,168,675	0	0	17	10,168,675	0	0	0	0
วิทยาลัยเทคโนโลยี	4	1,161,410	0	0	4	1,161,410	7	1,807,841	0	0	7	1,807,841	0	0	0	0
วิทยาลัยเกษตรกรรม	4	578,580	0	0	4	578,580	41	31,012,526	0	0	41	31,012,526	0	0	0	0
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	3	356,580	0	0	3	356,580	16	6,553,616	0	0	16	6,553,616	0	0	0	0
คณะบริหารธุรกิจ	1	222,000	0	0	1	222,000	25	24,458,910	0	0	25	24,458,910	0	0	0	0
รวม	32	10,250,930	0	0	32	10,250,930	133	78,220,560	0	0	133	78,220,560	0	0	0	0

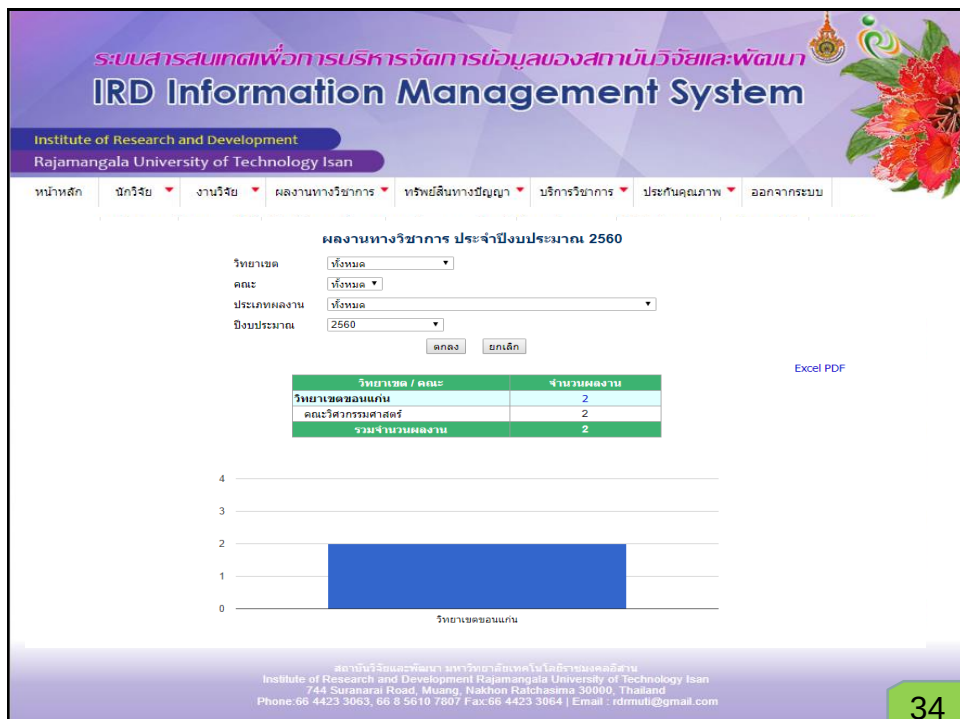
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

32

38



33



34

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา

IRD Information Management System

Institute of Research and Development
Rajamangala University of Technology Isan

หน้าหลัก
นักวิจัย
งานวิจัย
ผลงานทางวิชาการ
ทรัพย์สินทางปัญญา
บริการวิชาการ
ประกันคุณภาพ
ออกจากระบบ

ทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปีงบประมาณ 2560

วิทยาเขต:
 คณะ:
 ประเภทผลงาน:
 ปีงบประมาณ: ถึง

วิทยาเขต / คณะ	จำนวนผลงาน
มทร.อีสาน นครราชสีมา	41
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	2
วิทยาเขตสกลนคร	39
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	5
คณะทรัพยากรธรรมชาติ	1
คณะวิทยาศาสตร์	4
รวมจำนวนผลงาน	46

Excel PDF

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 Institute of Research and Development Rajamangala University of Technology Isan
 744 Suranarai Road, Muang, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
 Phone: 66 4423 3063, 66 8 5610 7807 Fax: 66 4423 3064 | Email : idmutil@gmail.com

35

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา

IRD Information Management System

Institute of Research and Development
Rajamangala University of Technology Isan

หน้าหลัก
นักวิจัย
งานวิจัย
ผลงานทางวิชาการ
ทรัพย์สินทางปัญญา
บริการวิชาการ
ประกันคุณภาพ
ออกจากระบบ

Example Slide

สายสนับสนุน

สกล. > สวปจ. > เกษตรประเพณี

Pages: 25/627
Hirtoitv.com

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 Institute of Research and Development Rajamangala University of Technology Isan
 744 Suranarai Road, Muang, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
 Phone: 66 4423 3063, 66 8 5610 7807 Fax: 66 4423 3064 | Email : idmutil@gmail.com

36



สรุป

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนาสามารถสนับสนุนการทำงานให้เกิดความคล่องตัวและสะดวกมากขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารได้เป็นอย่างดีในอนาคตจะพัฒนาระบบให้เป็นแบบเรียลไทม์ และเพิ่มเติมฟังก์ชันเกี่ยวกับการแจ้งเตือนต่างๆ เพื่อสนับสนุนการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นต่อไป

37

Thank You!

การใช้งานระบบ DRMS เพื่อการบริหารงานวิจัยของหน่วยงาน

นางสาวสุภาวดี สุวรรณแทน
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



การใช้งานระบบ DRMS เพื่อบริหารงานวิจัยของหน่วยงาน DEPARTMENT RESEARCH MANAGEMENT SYSTEM

สุภาวดี สุวรรณแทน
งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



ทำไมต้องใช้ DRMS ?

- ไม่มีระบบบริหารจัดการข้อมูลทุนภายใน
- ไม่มีฐานข้อมูลประกอบการตัดสินใจสำหรับผู้บริหาร
- DRMS เชื่อมโยงกับ NRMS

“ RDI-SNRU กับการบริหารจัดการทุน ”

< 2558

- บริหารจัดการในรูปแบบเอกสาร
- จัดเก็บไฟล์เอกสารแบบ MS Office

2559

- ทดลองใช้ระบบ DRMS
- สถาบันวิจัยดำเนินการเพิ่มข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัยให้นักวิจัยเอง

2560

- นักวิจัยสมัครและส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ DRMS
- นักวิจัยรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยผ่านระบบ DRMS
- นักวิจัยปิดโครงการวิจัยผ่านระบบ DRMS



2561

1

ประยุกต์การใช้งานระบบ DRMS
ตามรูปแบบทุนต่าง ๆ

2

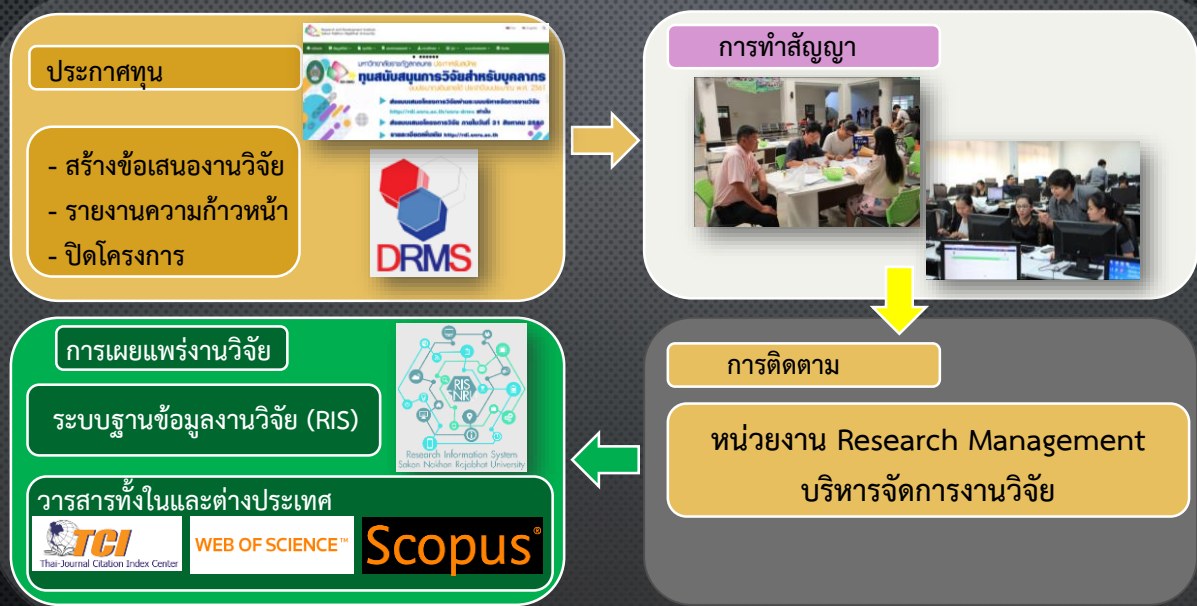
ผู้ใช้งานระบบ DRMS มีหลายกลุ่ม
เช่น บุคลากรสายวิชาการ นักวิจัย
และบุคลากรสายสนับสนุน

3

การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย
จากผู้ทรงคุณวุฒิ ผ่านระบบ DRMS

ใช้ระบบ DRMS อย่างไร ?

ระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน



ทุนของหน่วยงานที่ใช้กับ ระบบ DRMS

1

ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร

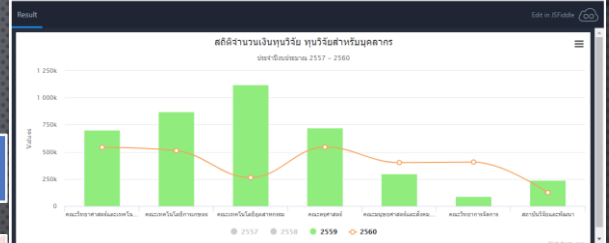
2

ทุนสนับสนุนการพัฒนางานประจำสำนักงานวิจัย (R to R)

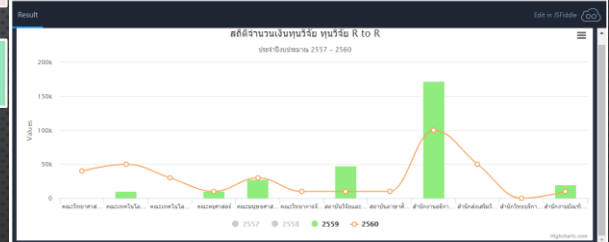
3

ทุนบูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัย

สถิติจำนวนเงินทุนวิจัย ทุนวิจัยสำหรับบุคลากร



สถิติจำนวนเงินทุนวิจัย ทุนวิจัย R to R



การประยุกต์ใช้ DRMS

ประยุกต์ระบบเพื่อให้เข้ากับประเภท
การให้ทุนของหน่วยงาน
โดยเพิ่มเมนู ระดับงานวิจัยและ
กลุ่มคลังเครื่องงานวิจัย
เพื่อให้ง่ายต่อการแยกกลุ่ม
พิจารณาทุนสนับสนุน



คลังสเตอร์ (เฉพาะทุนRDI-01)	-- กรุณาเลือก
ระดับงานวิจัย (เฉพาะทุนRDI-01)	-- กรุณาเลือก
ประเภทการวิจัย (เฉพาะทุนRtoR)	ข้าว
มาตรฐานการวิจัย	มันสำปะหลัง
มาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	ยางพารา
	ฮอยและน้ำตาล
	ปาล์มน้ำมัน
	พืชสวน/พืชไร่ (เช่น ข้าวโพด ไผ่ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ)
	สัตว์เศรษฐกิจ
	พลาสติกชีวภาพ

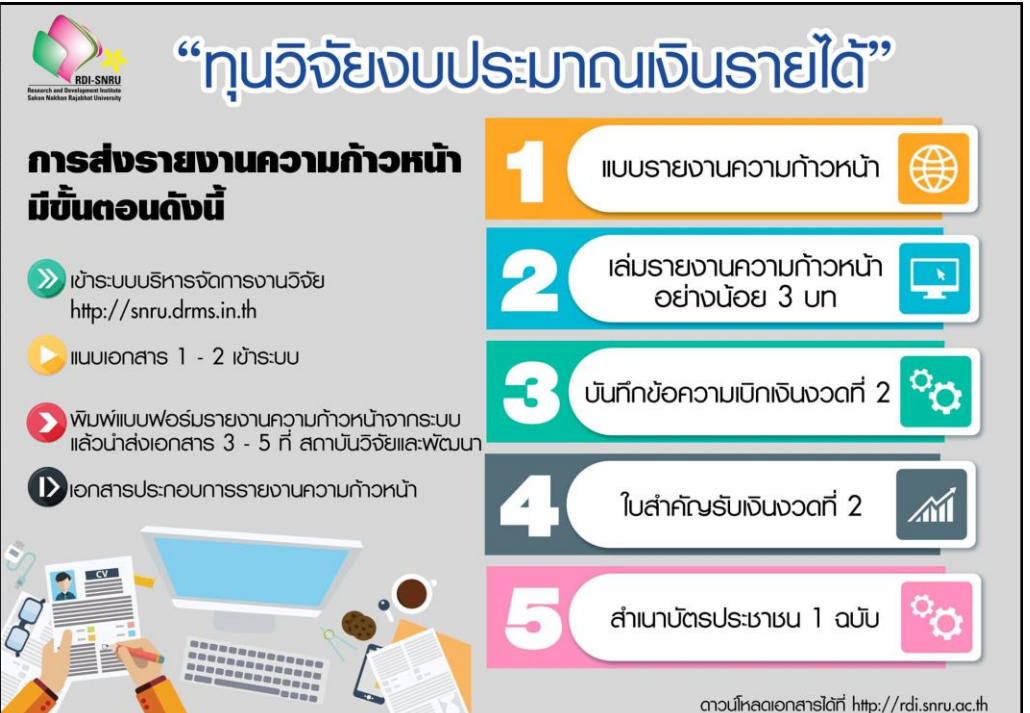
ระดับงานวิจัย (เฉพาะทุนRDI-01)	-- กรุณาเลือก
ประเภทการวิจัย (เฉพาะทุนRtoR)	-- กรุณาเลือก
มาตรฐานการวิจัย	ระดับที่ 1 ทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัย
มาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	ระดับที่ 2 ทุนงบประมาณนโยบาย มหาวิทยาลัยและประเทศ

ประเภทการวิจัย (เฉพาะทุนRtoR)	-- กรุณาเลือก
มาตรฐานการวิจัย	-- กรุณาเลือก
มาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	กลุ่มการจัดระบบฐานข้อมูล
	กลุ่มการบริหารจัดการงานธุรการ/งานวิเคราะห์/พัฒนาองค์ความรู้
	กลุ่มการจัดทำคู่มือ โดยคู่มือต้องมีการดำเนินการใช้งานคู่มือ

ขั้นตอนการส่ง ข้อเสนองานวิจัย



ขั้นตอนการ รายงานความก้าวหน้า



ขั้นตอนการ ปิดโครงการ



- ▶ เข้าสู่ระบบบริหารจัดการงานวิจัย
<http://rdi.snru.ac.th/snru-drms>
- ▶ ปิดโครงการงวดที่ 3
- ▶ แนบเอกสาร 1 -3 เข้าสู่ระบบ
- ▶ เพิ่มข้อมูลให้สมบูรณ์ใน
เมนูโครงการวิจัยเสร็จสิ้น
- ▶ ส่งบันทึกขออนุมัติเบิกจ่ายเงินทุนวิจัย
และเอกสาร 1-5 ที่สถาบันวิจัยและพัฒนา

ขั้นตอนการปิดโครงการวิจัย ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร

- 1 โฟสรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ word และ PDF
ผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัย DRMS
- 2 แบบตอบรับการตีพิมพ์เผยแพร่
หรือแบบตอบรับการนำเสนอผลงานวิจัย
จำนวน 1 ฉบับ
- 3 หนังสือรับรองการไปประโยชน์ผลงานวิจัย/
งานสร้างสรรค์ จากหน่วยงานภายนอก
จำนวน 1 ฉบับ
- 4 ใบสำคัญรับเงินงวดที่ 3
และสำเนาบัตรประชาชน จำนวน 1 ฉบับ
- 5 เล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
e-mail : rdi_snru@snru.ac.th IP-Phone : 263



สถานที่ตั้ง : บ้านท่าช้าง (หมู่ 5 ตำบลบ้านท่าช้าง) Tel. 08 0755 1838
สุภาวดี สุวรรณานันท์ (ผู้ดูแลระบบ) Tel. 08 5000 8511
วราภรณ์ นอนพูน (ผู้ดูแลระบบ) Tel. 06 5396 8545



ใช้ระบบ DRMS
แล้วได้อะไร ?





DRMS
SNRU

การใช้งานระบบ DRMS เพื่อบริหารงานวิจัยของหน่วยงาน DEPARTMENT RESEARCH MANAGEMENT SYSTEM

สุภาวดี สุวรรณแทน

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

