

## การใช้ประโยชน์



รูปที่ 36 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง โครงการ ผลงาน และการใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์ หมายถึง งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน ไม่รวมผลงานที่ได้รับ การอ้างอิง (Citation) ซึ่งการใช้ประโยชน์ต้องมาจากผลงานวิจัย โดยแบ่งออกเป็น 4 เชิง ดังนี้

1. **เชิงวิชาการ** เช่น การใช้ประโยชน์ในการให้บริการวิชาการ(สอน/บรรยาย/ฝึกอบรม) การใช้ประโยชน์ในการ พัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอน การเขียนตำรา แบบเรียน การใช้ประโยชน์ในด้านการให้บริการ หรือ เป็น งานวิจัยเพื่อต่อยอดโครงการวิจัย เป็นต้น
2. **เชิงนโยบาย/บริหาร** เช่น งานวิจัยเชิงนโยบายไม่ว่าจะเป็นการนำผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนั้น ๆ ไปเป็น ข้อมูลส่วนหนึ่งของการประกาศใช้กฎหมาย หรือมาตรการต่าง ๆ โดยองค์กร หรือหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน
3. **เชิงสาธารณะ** เช่น งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สร้างองค์ความรู้แก่สาธารณชนในเรื่องต่าง ๆ เช่น องค์ความรู้ใน ด้านศิลปวัฒนธรรม สาธารณสุข การบริหารจัดการสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ประชาธิปไตยภาคประชาชน อันเป็นผลมาจากการนำความรู้จากการวิจัยไปใช้ เป็นสิ่งสะท้อนถึงการนำผลการวิจัย ไปใช้ประโยชน์
4. **เชิงพาณิชย์** เช่น งานวิจัย และ/หรืองานสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ตามมา

ระบบงานวิจัยและงานสร้างสรรค์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รศ. ดร. พันธุ์พีดี เบียมสง่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Login เมื่อ 4/2/2555 17:12:30

โครงการ  
บทความ  
ผลงาน  
การใช้ประโยชน์  
รางวัล  
พิมพ์  
แก้ไขข้อมูลนักวิจัย  
ออกจากระบบ

รายงานสรุป  
สืบค้นข้อมูล  
ตัวชี้วัด  
ค่าแนะนำ

การใช้ประโยชน์

เลือกผลงาน

ประเภทผลงาน	ชื่อผลงาน	เชิงวิชาการ	เชิงนโยบาย	เชิงสาธารณะ	เชิงพาณิชย์
บทความตีพิมพ์	CONSENSUS SELECTION ALGORITHM FOR AUTOMATIC PRIMER DESIGN SYSTEM จากโครงการ: การวิเคราะห์และการสร้างเครื่องมือและเนื้อหาทางชีวสารสนเทศ (2549)	✓	✗	✗	✗
บทความตีพิมพ์	DNA Sequence Identification by Statistics-Based Models จากโครงการ: การพัฒนาขั้นตอนวิธีพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์ลำดับข้อมูลชีวสารสนเทศ (2549)	✓	✗	✗	✗
บทความเสนอในการประชุมวิชาการ	A Cross-Media Multiresolution Search Algorithm for Content-Based Video Retrieval	✗	✗	✗	✗
บทความเสนอในการประชุมวิชาการ	A Parallel Model for Multimedia Retrieval on Cluster Systems Environments	✗	✗	✗	✗
บทความเสนอในการประชุมวิชาการ	Algorithms for DNA Sequence Matching จากโครงการ: การพัฒนาขั้นตอนวิธีพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์ลำดับข้อมูลชีวสารสนเทศ (2549)	✓	✗	✗	✗

รูปที่ 37 หน้าจอรายงานผลงานนำไปใช้ประโยชน์

### อธิบายส่วนประกอบสำคัญของหน้าจอรายงานผลงานนำไปใช้ประโยชน์

- ประเภทผลงาน – ระบบจะดึงข้อมูลของนักวิจัยที่มีในระบบ ได้แก่ ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ บทความที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา และผลงานอื่นๆ
- ชื่อผลงาน – ชื่อผลงานของแต่ละประเภทผลงานที่นักวิจัยกรอกเข้ามา ระบบจะดึงข้อมูลที่มีมาแสดงให้
- เชิงของการนำไปใช้ประโยชน์ - นักวิจัยไม่จำเป็นต้องนำไปใช้ประโยชน์ให้ครบทั้ง 4 เชิงในแต่ละเรื่อง อาจใช้เพียงแค่เชิงเดียวหรือหลายเชิงก็ได้ (ตามความแท้จริง)
  - ✓ หมายถึงผลงานนี้ได้มีการบันทึกข้อมูลนำไปใช้ประโยชน์เรียบร้อยแล้ว และสังเกตได้จากจะมีคำว่า “จากโครงการ : ..... “ ต่อท้ายจากชื่อผลงาน
  - ✗ หมายถึงผลงานนี้ยังไม่ได้มีการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงนั้นๆ

### ขั้นตอนการกรอกผลงานนำไปใช้ประโยชน์

- คลิกที่ชื่อผลงาน
- คลิกที่ เมนู “เชิงวิชาการ”

คลิกเพื่อเลือกเชิง

วิชาการ	นโยบาย/บริหาร	สาธารณะ	พาณิชย์
---------	---------------	---------	---------

เชิงวิชาการ – แบ่งออกเป็น 3 หัวข้อ คือ

1. การเรียนการสอน (เชื่อมโยงข้อมูลจากสำนักทะเบียนและประมวลผล)
2. การบรรยาย/ฝึกอบรม
3. ต่อยอดโครงการวิจัย

**การเรียนการสอน**  
\*เฉพาะชุดวิชาในมก.

รหัสวิชา 01204591

ชื่อวิชา

ค้นข้อมูล

ผลการคัดเลือก	ชื่อวิชา	ปีการศึกษา	ภาคการศึกษา	
เลือก	01204591	Research Methods in Computer Engineering	52	ต้น
เลือก	01204591	Research Methods in Computer Engineering	53	ต้น
เลือก	01204591	Research Me	54	ต้น

\* รหัสวิชา 01204591

\* ชื่อวิชา Research Methods in Computer Engineering

\* วัน/เดือน/ปี ที่นำไปใช้ประโยชน์ 1/6/2552 - 25/9/2552

\* ระบุหลักฐานเพื่อใช้ในการตรวจสอบต่อไป  
ตัวอย่างใช้ในการบรรยาย

บันทึก

รายชื่อวิชาที่นำผลงานไปใช้ในการสอน

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์
แก้ไข ลบ	01204591	Research Methods in Computer Engineering	1/6/2552

**การบรรยาย/ฝึกอบรม**  
\*เช่นการสอนนอกมก., การบรรยายพิเศษ ฯลฯ

\* ชื่อหน่วยงาน

\* ชื่อการบรรยาย/ฝึกอบรม

\* วัน/เดือน/ปี ที่บรรยาย/ฝึกอบรม

\* ระบุหลักฐานเพื่อใช้ในการตรวจสอบต่อไป

บันทึก

รายการบรรยาย/ฝึกอบรม

**ต่อยอดโครงการวิจัย**

\* ชื่อโครงการวิจัย

\* แหล่งทุน

\* ระยะเวลาที่ต่อยอดโครงการวิจัย

\* ระบุหลักฐานเพื่อใช้ในการตรวจสอบต่อไป

บันทึก

รายการต่อยอดโครงการวิจัย

รูปที่ 38 การกรอกข้อมูลการใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ

### เชิงนโยบาย/บริหาร

**การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย/บริหาร** ยกเลิก

โครงการ: การจัดการความรู้สำหรับเสริมสร้างศักยภาพของงานวิจัยและพัฒนาในมหาวิทยาลัย : กรณีศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2549)  
บทความ: กรอบปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อวัดสมรรถนะการทำวิจัยของมหาวิทยาลัย

\* ชื่อหน่วยงาน

\* รายละเอียดการนำผลงานไปใช้ประโยชน์  
เป็นส่วนหนึ่งของการออกแบบระบบ สารสนเทศงานวิจัย ของ มก.

\* วัน/เดือน/ปี ที่นำไปใช้ประโยชน์  -

\* ระบุหลักฐานเพื่อใช้ในการตรวจสอบต่อไป  
ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ มก.

แก้ไข	ชื่อหน่วยงาน	รายละเอียดการไปใช้ประโยชน์	วัน/เดือน/ปี ที่ไปใช้ประโยชน์
<input type="checkbox"/>	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	เป็นส่วนหนึ่งของการออกแบบระบบ สารสนเทศงานวิจัย ของ มก.	1/6/2551

รูปที่ 39 การกรอกข้อมูลการใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย/บริหาร

### การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน)

**การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน)** ยกเลิก

โครงการ: การจัดการความรู้สำหรับเสริมสร้างศักยภาพของงานวิจัยและพัฒนาในมหาวิทยาลัย : กรณีศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2549)  
บทความ: กรอบปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อวัดสมรรถนะการทำวิจัยของมหาวิทยาลัย

\* ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน

\* รายละเอียดการนำผลงานไปใช้ประโยชน์

\* วัน/เดือน/ปี ที่นำไปใช้ประโยชน์  -

\* ระบุหลักฐานเพื่อใช้ในการตรวจสอบต่อไป

รูปที่ 40 การกรอกข้อมูลการใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน)

### การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

**การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์** ยกเลิก

โครงการ: การจัดการความรู้สำหรับเสริมสร้างศักยภาพของงานวิจัยและพัฒนาในมหาวิทยาลัย : กรณีศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2549)  
บทความ: กรอบปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อวัดสมรรถนะการทำวิจัยของมหาวิทยาลัย

\* ชื่อหน่วยงาน

\* รายละเอียดการนำผลงานไปใช้ประโยชน์

\* วัน/เดือน/ปี ที่นำไปใช้ประโยชน์  -

\* ระบุหลักฐานเพื่อใช้ในการตรวจสอบต่อไป

รูปที่ 41 การกรอกข้อมูลการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์