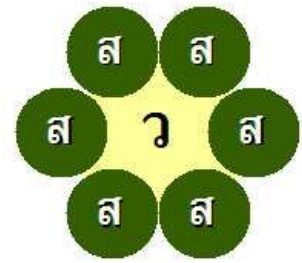


โครงการสัมมนาเพื่อเผยแพร่เรื่อง
ระบบการยื่นขอทุนวิจัยจุดเดียวเบ็ดเสร็จ

**One Stop Service
for National Research Management System**



ระบบบริหารจัดการทุนวิจัยยุคใหม่ (NRMS) National Research Management System

ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล

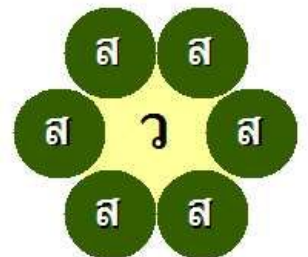
ผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

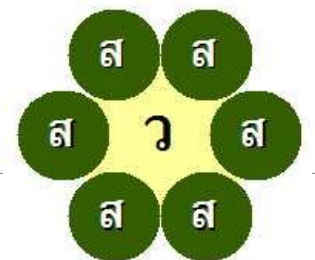
โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น

หัวข้อนำเสนอ

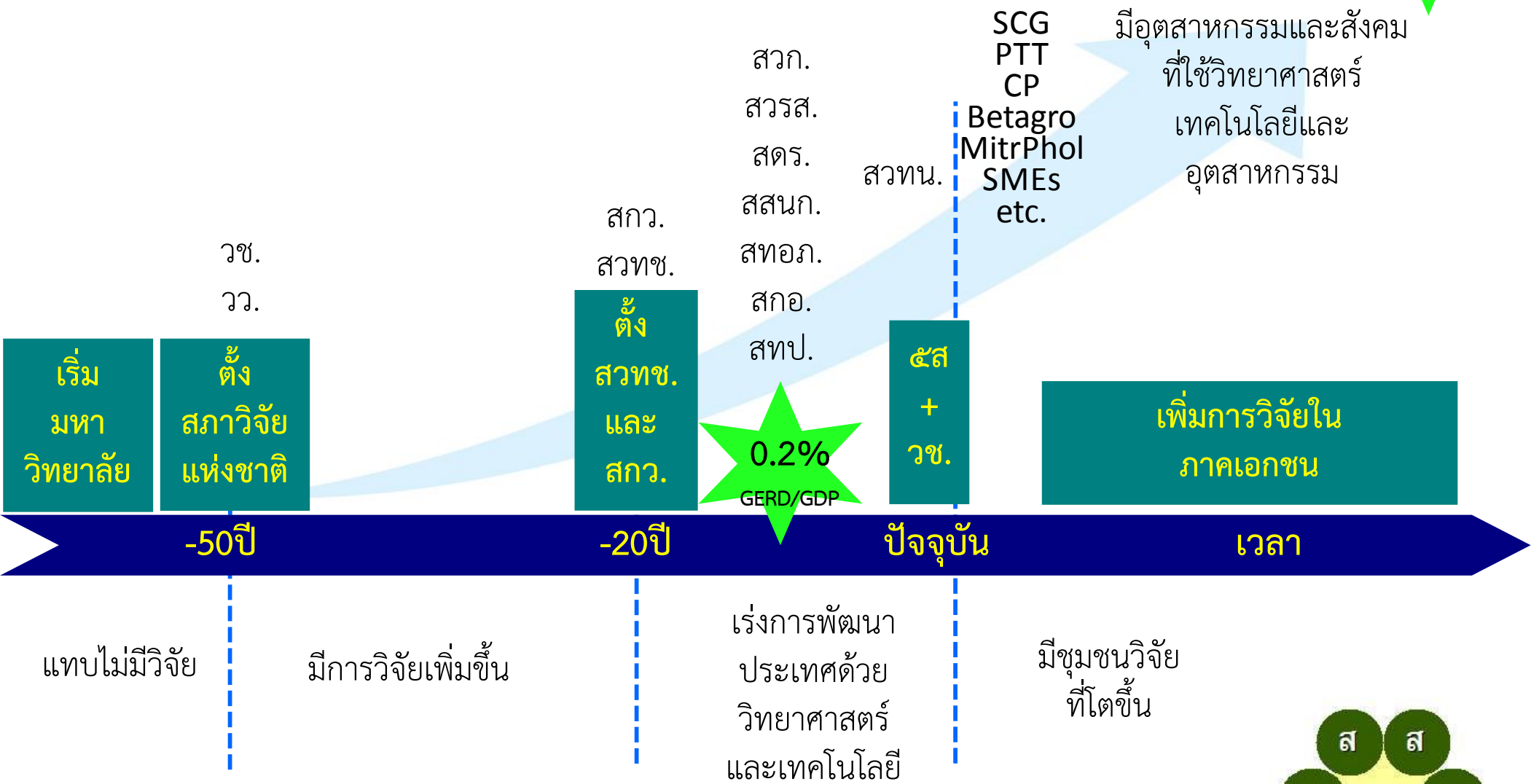
- ระบบนวัตกรรมของประเทศไทย
- สวทช. และ กลไกการสนับสนุนงานวิจัย
- ความเชื่อมโยงระหว่าง TNRR กับ NRMS
 - Thai National Research Repository
 - National Research Management System
- การตอบโจทย์นักวิจัยในมิติต่างๆ



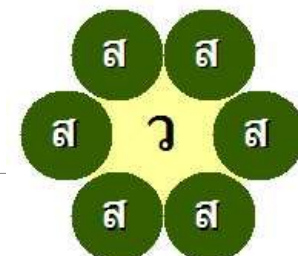
ระบบนวัตกรรมของประเทศไทย



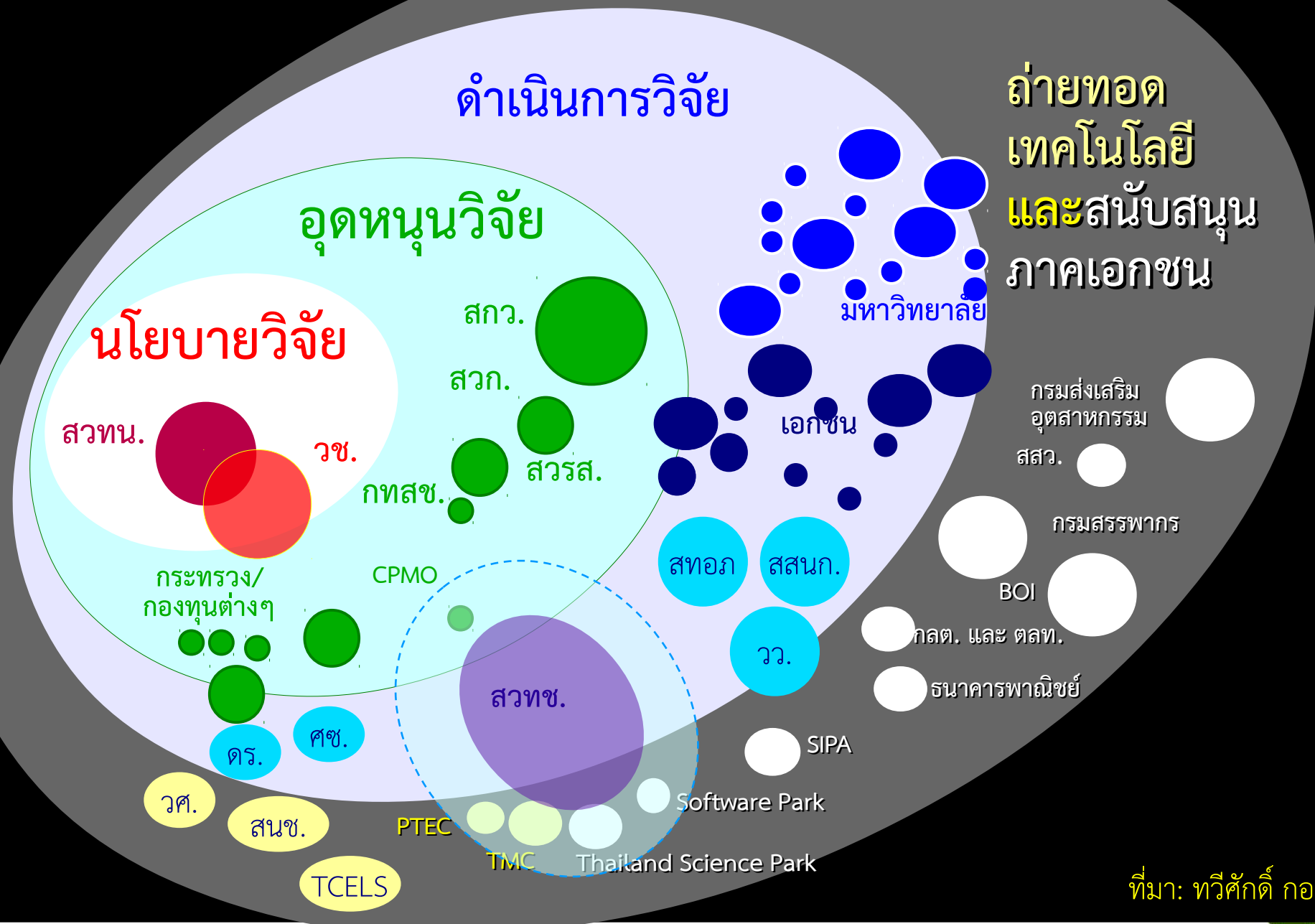
ระบบวิจัยของประเทศไทย ๕๐ ปี



ที่มา: ทวีศักดิ์ กอนันตกุล สวทช.



ระบบนวัตกรรมของประเทศไทย ๒๕๕๖



ที่มา: ทวีศักดิ์ กอนันตกุล สวทช.

การลงทุนวิจัยแบบต่างๆ

เพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจ

เพื่อสังคมและชุมชน (คุณภาพชีวิต)

เพื่อเป็นเลิศทางวิชาการ

เพื่อเป็นเลิศทางวิชาการ

• เพื่อนโยบาย

• เพื่อนโยบาย

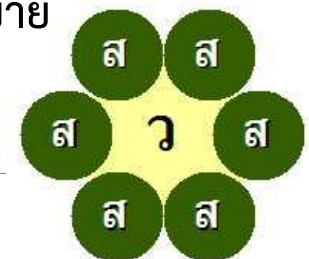
• เพื่อนโยบาย

• เพื่อนโยบาย

ผลที่ได้

การลงทุนเพิ่มขึ้น วัตถุประสงค์ทางการเงิน
ความรู้ใหม่ ผลงานตีพิมพ์

ชุมชนเข้มแข็งผลกระทบต่อสังคมและชุมชน
การเปลี่ยนแปลงด้านมาตรการ นโยบาย



ที่มา : สวทช. ดัดแปลงจากสถาบันคลังสมองของชาติ

ระบบการยื่นขอทุนวิจัยจุดเดียวเบ็ดเสร็จ

๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

กลไกสนับสนุนการพัฒนา วทน. ของประเทศ

ที่ส่งผลให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์

การเงิน

เทคนิค

บุคลากร ธุรกิจ

เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ



ร่วมทุน



ผู้ประกอบการ
ขนาดใหญ่

ผู้ประกอบการ
ขนาดกลางและเล็ก

ผู้ประกอบการ
เทคโนโลยีใหม่



บริการทดสอบ
ผลิตภัณฑ์
วิเคราะห์ จำลอง
เชิงวิศวกรรม



ผู้สนใจทำธุรกิจ
เทคโนโลยี

ว่าจ้าง/ร่วมวิจัย



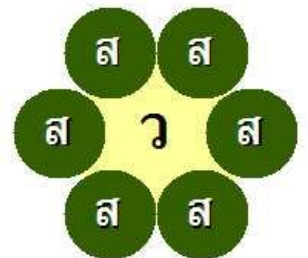
พัฒนาบุคลากร



ระบบการยื่นขอทุนวิจัยจุดเดียวเบ็ดเสร็จ

๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

กลไกการสนับสนุนงานวิจัย ของ สวทช.



ภาพรวมการดำเนินงานของ สวทช.

โครงสร้าง



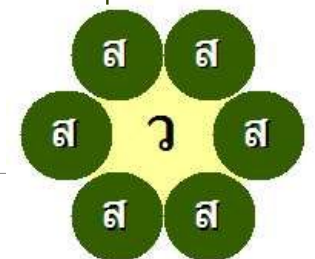
พันธกิจ



สวทช. มุ่งสร้างเสริมการวิจัย พัฒนา ออกแบบและวิศวกรรม (RDDE) จนสามารถถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์ (TT) พร้อมส่งเสริมด้านการพัฒนากำลังคน (HRD) และ โครงสร้างพื้นฐาน (INFRA) ด้าน ว และท ที่จำเป็นเพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน โดยจัดให้มีระบบบริหารจัดการภายในที่มีประสิทธิภาพเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานทุกส่วน

วิสัยทัศน์

สวทช. เป็นพันธมิตรร่วมทางที่ดี
สู่สังคมฐานความรู้
ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



การสร้างเศรษฐกิจ และสังคมฐานความรู้ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ภาคเศรษฐกิจ

ความสามารถ
ในการแข่งขันอย่างยั่งยืน

ภาคสังคม

คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
สุขภาพดี มั่นคง ปลอดภัย รายได้เพิ่ม
ชุมชนแห่งการเรียนรู้ มีความสุขขึ้น



✓ การลงทุนเพิ่มขึ้นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- นวัตกรรมร่วมระหว่างรัฐและเอกชน
- สวทช. เป็นทางเลือกแรกในการแก้ปัญหาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สร้างประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐาน

✓ ความร่วมมือจากเกษตรกรเพิ่มขึ้น

- สังคมตระหนักความสำคัญของ ว และ ท
- สังคมหาประโยชน์จาก ว และ ท ได้อย่างจริงจัง

ความยั่งยืนทางด้านอาหาร การเกษตร และพลังงาน ด้วย ว และ ท

↕ กลไกการส่งมอบเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างทันเวลา ↕
การรับโจทย์ ความต้องการจากภายนอก

ความเป็นเลิศในการวิจัย | การบริหารจัดการผลงานที่มีประสิทธิภาพ
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ระยะที่สอง
• บุคลากรวิจัยและวัฒนธรรมมุ่งเน้นลูกค้า | การจัดการภายในอย่างมีประสิทธิภาพ



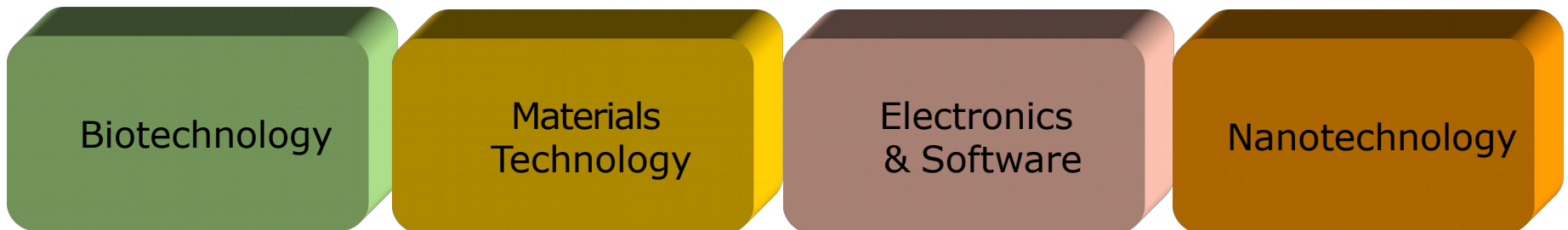
ทิศทางการบริหารงานวิจัย (๒๕๕๔-๒๕๕๙)

ผลลัพธ์ต่อประเทศ
ที่มองเห็นและรับรู้ได้

งานวิจัยมุ่งเป้าคลัสเตอร์



Platform Technologies

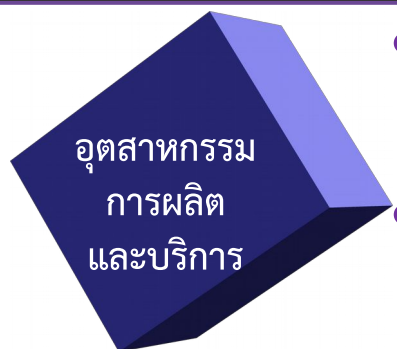


Process Excellence

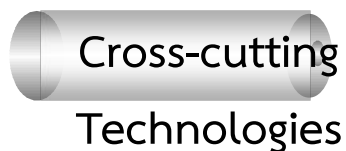
ลักษณะของคลัสเตอร์ และ cross-cutting technologies



- ตอบสนองต่อโจทย์วิจัยที่สำคัญระดับประเทศ
- สร้างมูลค่าด้วย ว&ท ในจุดที่สำคัญของ Value chain
- มี Stakeholder ที่สำคัญในการช่วยกำหนดโจทย์
- เน้น demand pull แทน supply push

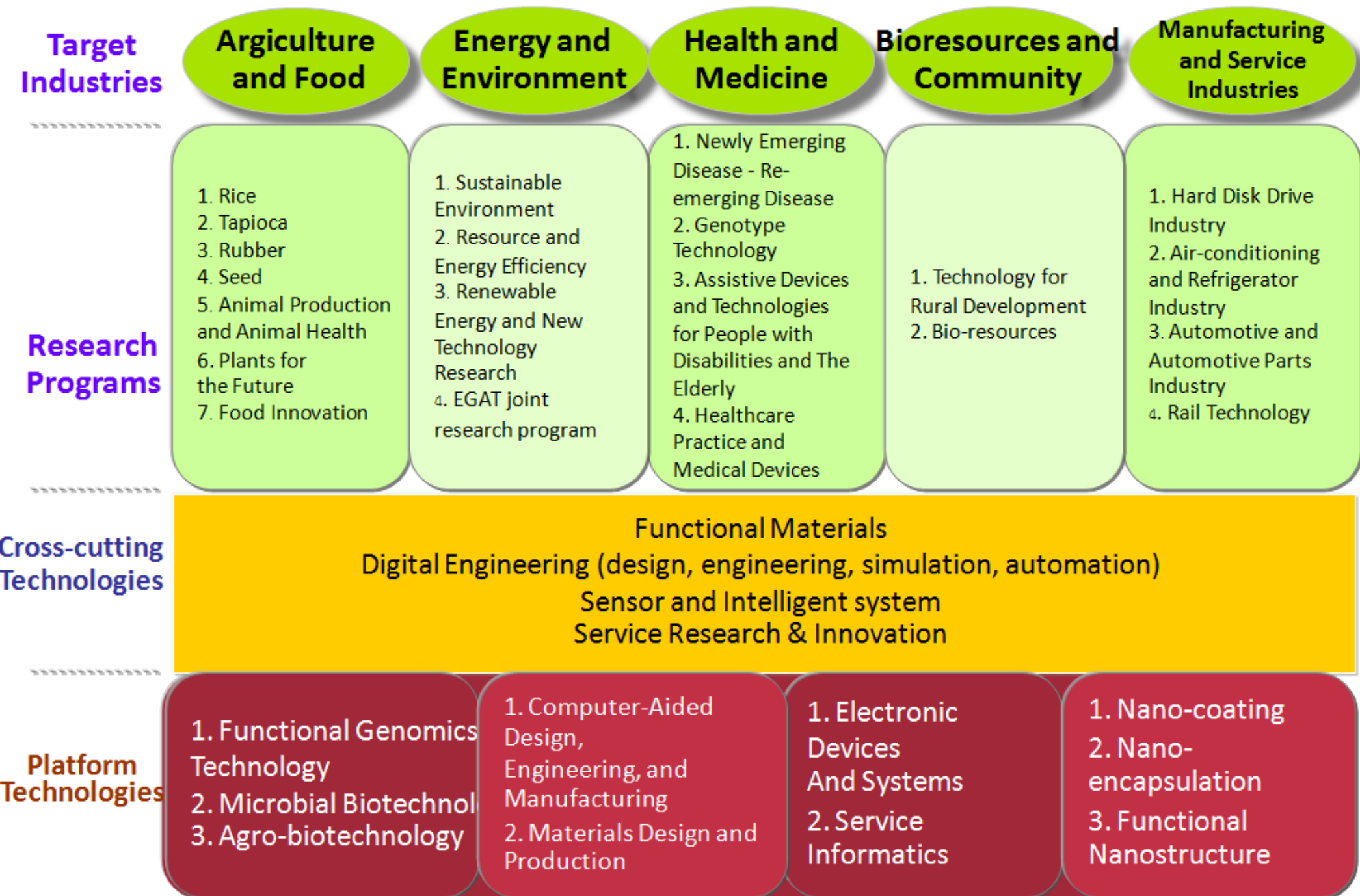


- เป็น Strategic industry ของประเทศ มีผลกระทบต่อ GDP สูง
- ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมในลักษณะหุ้นส่วน มี matching fund อย่างน้อย 20% เพื่อให้แน่ใจว่าผลงานจะถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยเร็ว

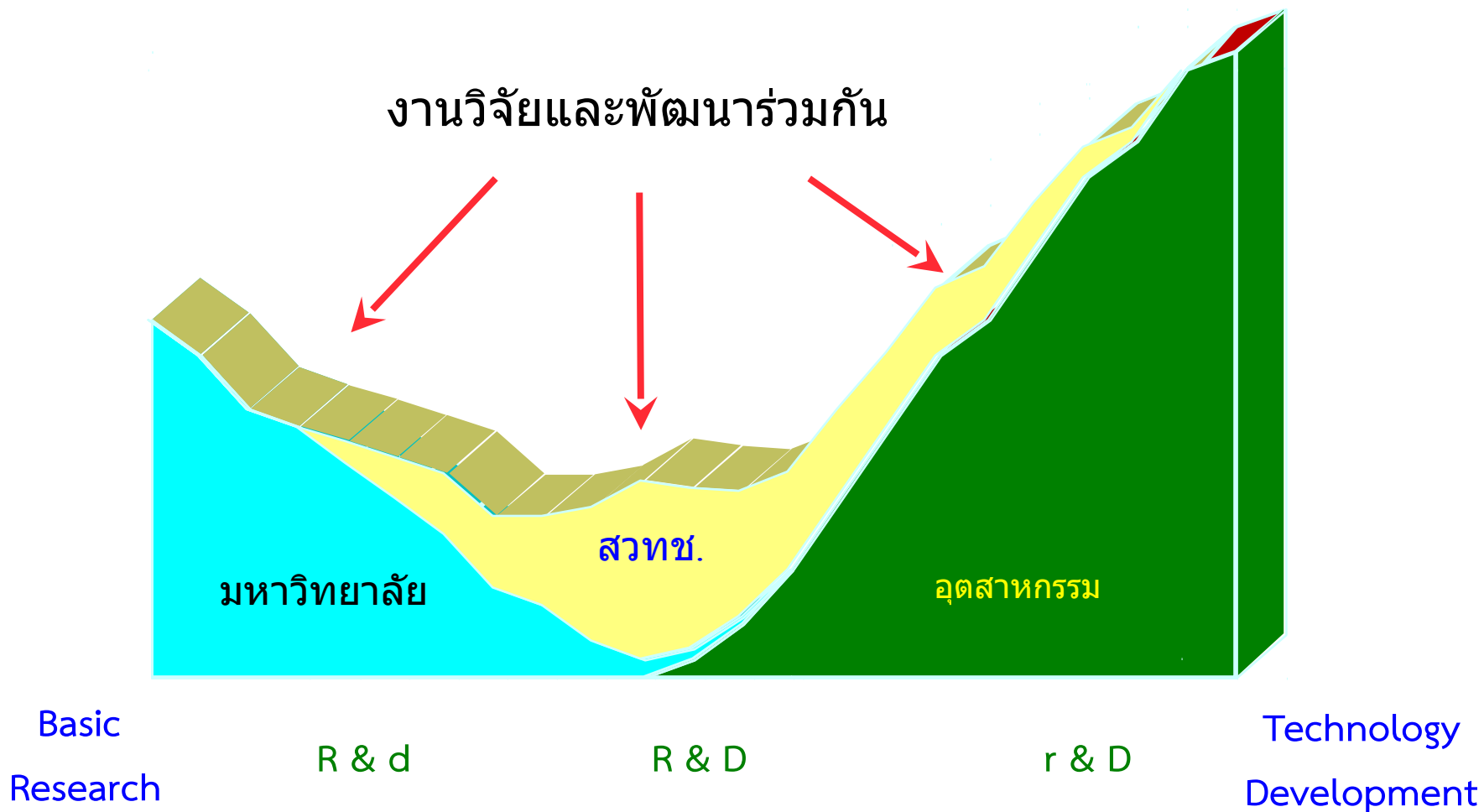


- เป็นเทคโนโลยีที่มีการพัฒนามาแล้วระดับหนึ่ง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายคลัสเตอร์
- มีงานในส่วนที่ตอบสนองต่อคลัสเตอร์ไม่น้อยกว่า 70 %

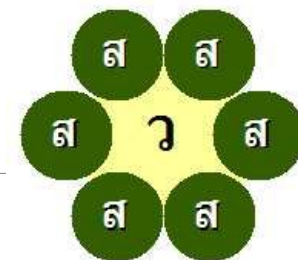
โปรแกรมวิจัยของสวทช. (๒๕๕๕-๒๕๕๙)



การวางตำแหน่งเชื่อมโยงองค์กร



adapted from NRC-C slide presentation

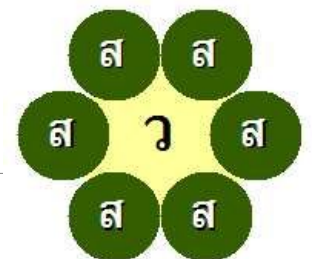


ความเชื่อมโยงระหว่าง TNRR กับ NRMS

Thai National Research Repository

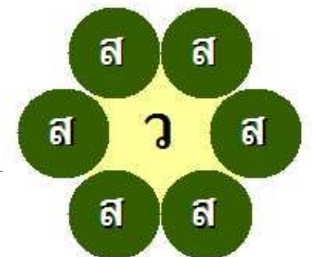
National Research Management System

และการตอบโจทก์นักวิจัยในมิติต่างๆ



ระบบบริหารจัดการทุนวิจัยยุคใหม่ (NRMS)

National Research Management System



ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย

<http://tnrr.in.th>

บริการข้อมูลผลงานวิจัยที่เสร็จแล้ว

แก่สาธารณชน

Research Repository

บริการข้อมูลเพื่อการหาผู้เชี่ยวชาญ

แก่สาธารณชน

Expert Finder

บริการการยื่นขอทุนวิจัย

แบบที่เดียว

Single Window

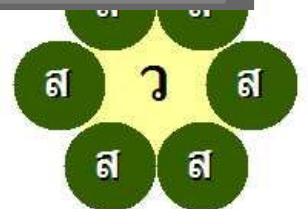
บริการการติดตาม

โครงการวิจัย

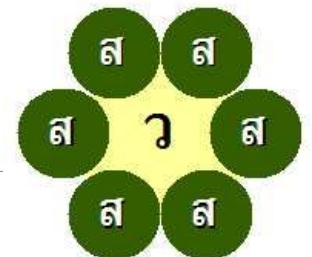
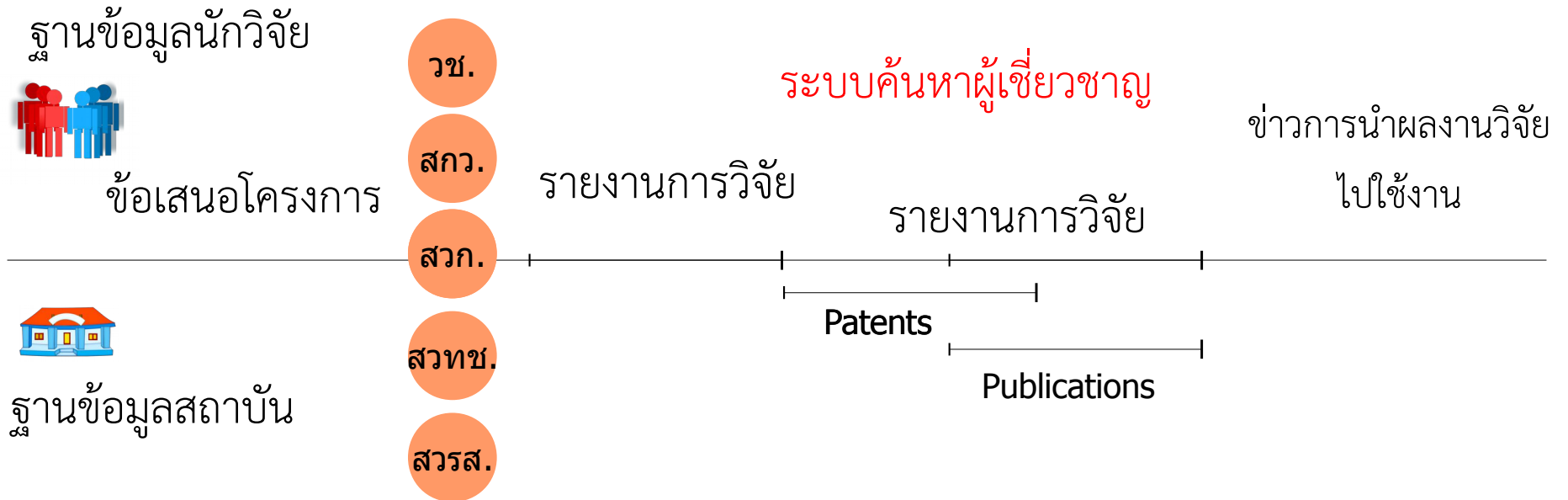
On-going Projects

บริการค้นหาสิทธิบัตรไทย

ความร่วมมือด้าน Commercialization



คลังข้อมูลงานวิจัยไทย ณ วันนี้



ระบบค้นหาผู้เชี่ยวชาญสำหรับระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย

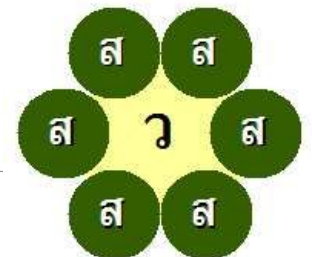
Researcher Profile & Expert Finder

(1) ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลนักวิจัย (Researcher Profile)

- สำหรับกรอกข้อมูลประวัติและผลงานวิจัย
- นำเข้าข้อมูลนักวิจัย 21,611 คน จากฐานข้อมูลของ วช. สกว. และสวทช.
- เปิดตัวในงาน Thailand Research Expo 2556 มีผู้ที่มาลงทะเบียนในงาน 500 กว่าราย

(2) ระบบค้นหาผู้เชี่ยวชาญ (Expert Finder) (อยู่ในระหว่างการพัฒนา)


- ใช้ค้นหาวิจัยตามความเชี่ยวชาญด้านต่างๆ
- สามารถดูผลงานวิจัยและสถิติแยกตามรายปี
- แสดงความสัมพันธ์ของนักวิจัยในรูปแบบเครือข่าย



Researcher Profile: ตัวอย่างข้อมูล



[ข้อมูลเบื้องต้น](#) | [สังกัด](#) | [ที่อยู่](#) | [ประวัติการทำงาน](#) | [ประวัติการศึกษา](#) | [ความเชี่ยวชาญ](#) | [ผลงาน](#) | [รางวัล](#) | [ความเป็นส่วนตัว](#) |

คำนำหน้าชื่อ	<input type="radio"/> นาย <input type="radio"/> นาง <input type="radio"/> นางสาว <input checked="" type="radio"/> ดร. <input type="radio"/> อื่นๆ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	<input type="radio"/> ศ. <input type="radio"/> รศ. <input type="radio"/> ผศ. <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ	
	<input type="text" value="รองศาสตราจารย์"/>	
* ชื่อ (ไทย)	<input type="text" value="พิมพิง"/>	
* ชื่อ (อังกฤษ)	<input type="text" value="Pimchai"/>	
ชื่อย่อกลาง (ไทย)	<input type="text"/>	
ชื่อย่อกลาง (อังกฤษ)	<input type="text"/>	
* นามสกุล (ไทย)	<input type="text" value="ใจเย็น"/>	
* นามสกุล (อังกฤษ)	<input type="text" value="Chaiyen"/>	
* เพศ	<input type="radio"/> ชาย <input type="radio"/> หญิง <input type="radio"/> อื่นๆ	
* วัน/เดือน/ปี (พ.ศ.) เกิด	<input type="text" value="25/12/2513"/>	
* หมายเลขบัตรประชาชน / หมายเลขหนังสือเดินทาง	<input type="text"/>	

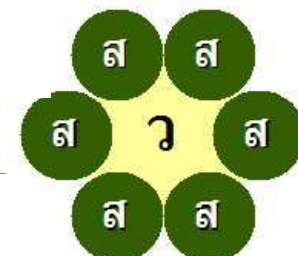
Researcher Profile: ตัวอย่างข้อมูล



ข้อมูลเบื้องต้น | สังกัด | ที่อยู่ | ประวัติการทำงาน | ประวัติการศึกษา | ความเชี่ยวชาญ | ผลงาน | รางวัล | ความเป็นส่วนตัว |

ปี	ชื่อโครงการ	บทบาทในโครงการ	
2551	โครงการการศึกษากลไกการทำงานของฟลาโวกโพรตีนที่ใช้ออกซิเจนในปฏิกิริยา		แก้ไข
2550	การศึกษากลไกการทำงานของเอนไซม์ที่เร่งปฏิกิริยาเรืองแสงจากเชื้อแบคทีเรียที่แยกได้จากทะเลไทยเพื่อประยุกต์ใช้เป็นตัวตรวจวัด		แก้ไข
2550	การศึกษาเอนไซม์ที่ใช้ออกซิเจนประกอบประเภทวิตามินบีสองและวิตามินบีหก ในปฏิกิริยา Enzymology of flavindependent enzymes		แก้ไข
2550	การศึกษากลไกการทำงานของฟลาโวกโพรตีนที่ใช้ออกซิเจนในปฏิกิริยา		แก้ไข
2550	Investigation of the role of LuxG in bacterial bioluminescence		แก้ไข
2550	การศึกษาหน้าที่ของยีนส์ Potassium channel ในเชื้อ Burkholder pseudomallei		แก้ไข
2011	การศึกษากลไกการทำงานและโครงสร้างของเอนไซม์ที่ใส่ฟลาวินในปฏิกิริยา		แก้ไข
2008	การศึกษากลไกการทำงานของฟลาโวกโพรตีนที่ใช้ออกซิเจนในปฏิกิริยา		แก้ไข
2002	การแยกโพรตีนและการศึกษาทางเอนไซม์วิทยาของเอนไซม์ทีนิลอะซีติก แอซีด จากเชื้อสเตรปโตมัยซีส		แก้ไข

(ระบุได้มากกว่า 1 รายการ)



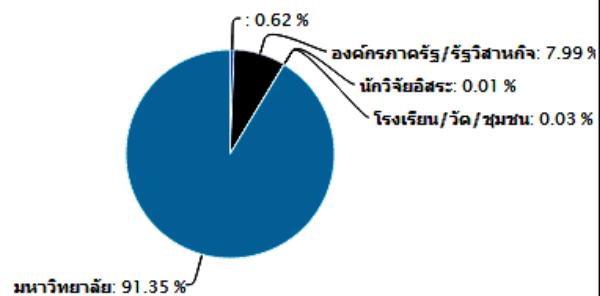
Researcher Profile: ตัวอย่างข้อมูล

ค้นหานักวิจัย ...

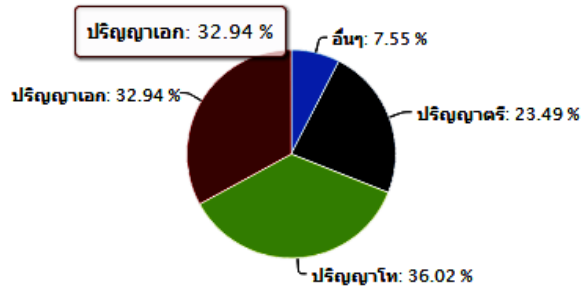
สถิตินักวิจัย

สถิติผลงาน

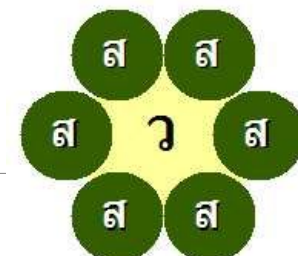
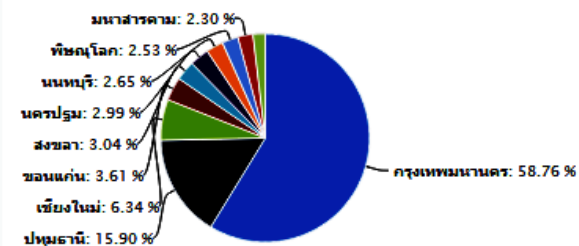
สถิติสังกัดนักวิจัย



สถิติการศึกษา



สถิตินักวิจัยจำแนกรายจังหวัด (10 อันดับแรก)



Researcher Finder: ตัวอย่างข้อมูล

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

Thai National Research and Expert Data System
ฐานข้อมูลนักวิจัยแห่งชาติ

ภาษาไทย

Search

Experts found for "ภาษาไทย" [ภาษาไทย thai language]

1 - 15 of 1245 experts for ภาษาไทย

ชชาติ หฤไชยะศักดิ์

Choochart Haruechaiyasak

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#Publication : 66 , #Patent : 6 , #Project : 6

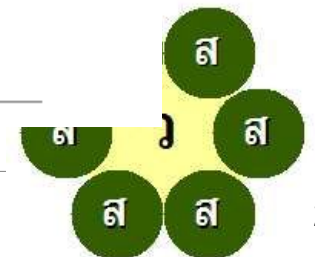
Text mining Information Retrieval and Web Search Information filtering Data mining Recommender system Database Management

สุทัศน์ ฟูเจริญ

Suthat Fucharoen

มหาวิทยาลัยอื่นๆ

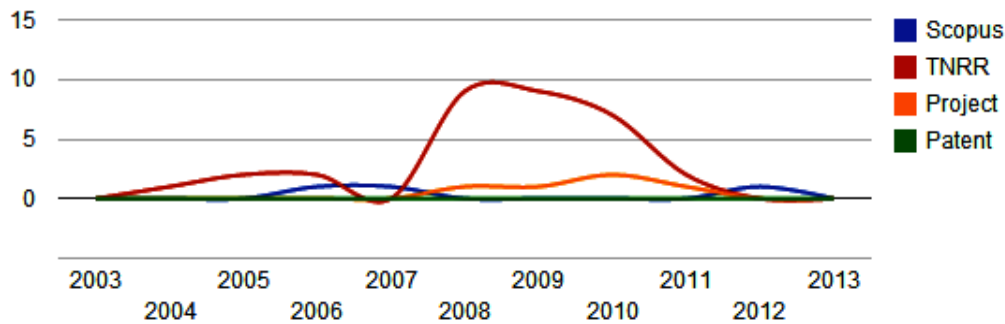
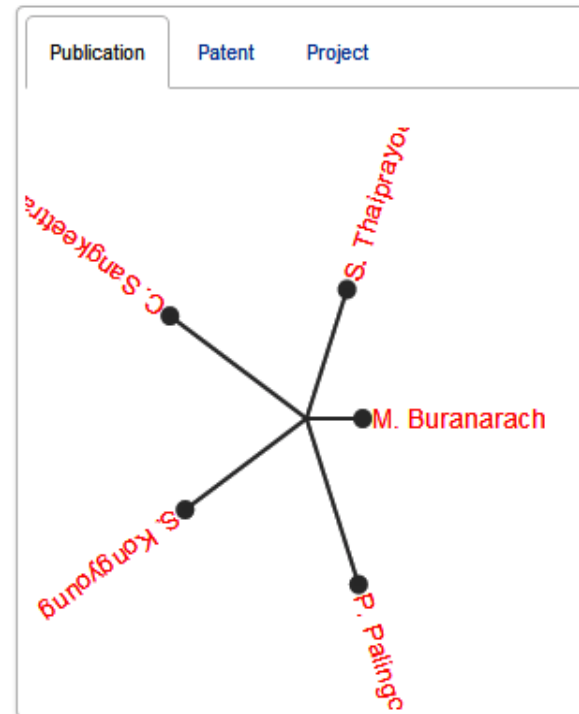
#Publication : 42 , #Patent : 0 , #Project : 0



Researcher Finder: ตัวอย่างข้อมูล

ชูชาติ หฤไชยะศักดิ์
Choochart Haruechaiyasak

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

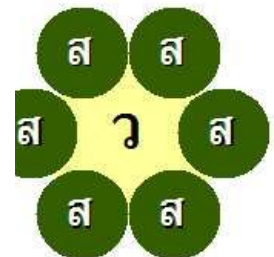


Expertise:

Text mining|Information Retrieval and Web Search|Information filtering|Data mining|Recommender system|Database Management

Research Area:

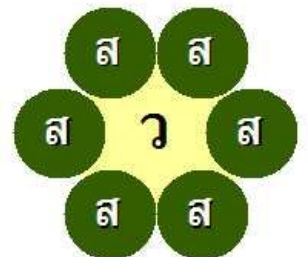
Text mining
Information Retrieval and Web Search
Information filtering
Data mining
Recommender system



ระบบบริการยื่นขอทุนวิจัยแบบที่เดียว

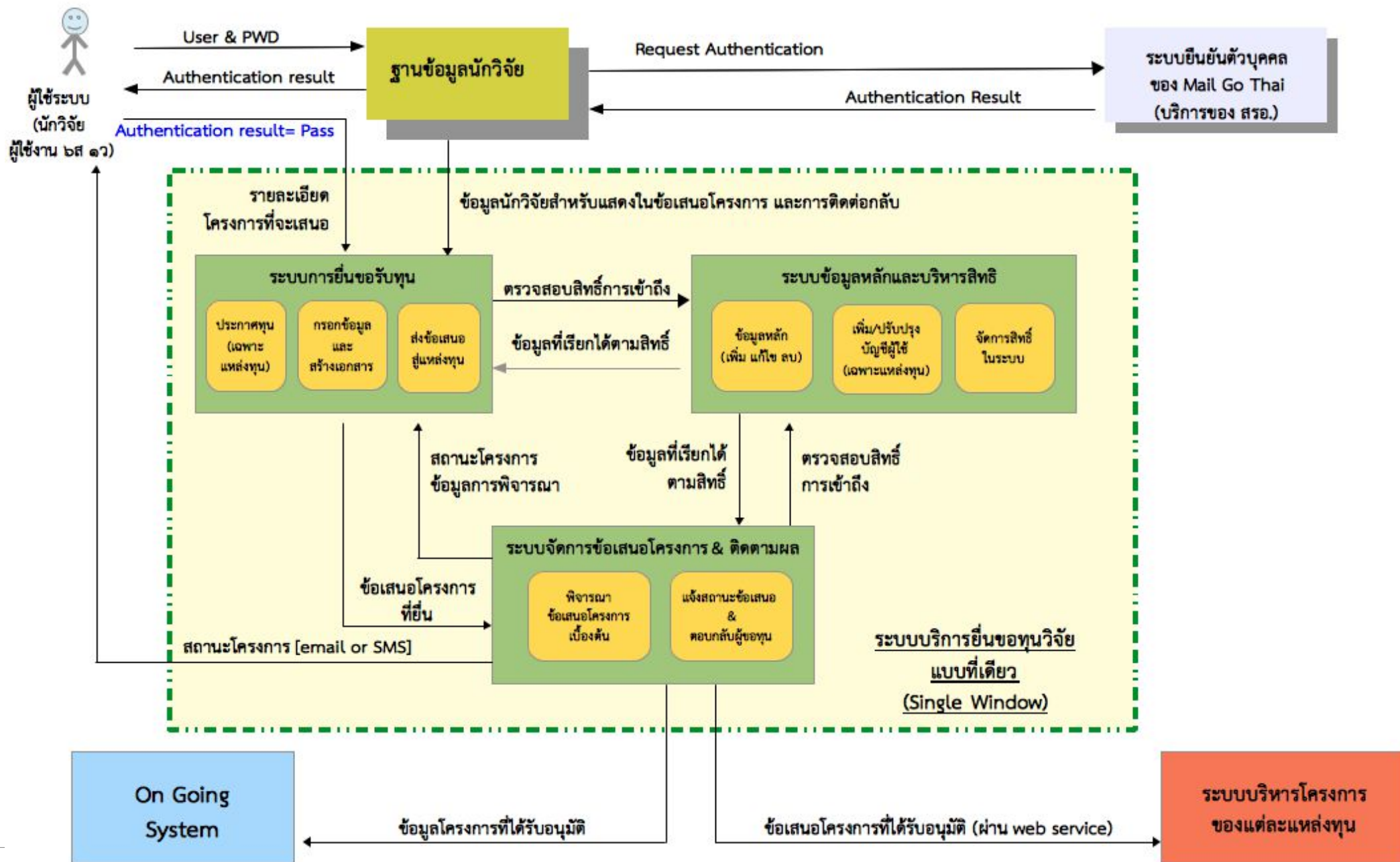
ประกอบด้วย

- ระบบฐานข้อมูลนักวิจัย
- ระบบ email ที่ปลอดภัยสำหรับนักวิจัย
- ระบบการยื่นขอรับทุน (ช่วยในการทำข้อเสนอโครงการให้แหล่งทุน)
- ระบบจัดการข้อเสนอโครงการและติดตามผล
- ระบบส่งข่าวระหว่างนักวิจัยและแหล่งทุนผ่าน mobile apps และ SMS



ระบบบริการยื่นขอทุนวิจัยแบบที่เดียว

Last update : 11/11/2556



ตัวอย่างการประกาศทุนวิจัยแบบที่เดียว

>> ข้อเสนอโครงการ >> ประกาศรับข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการ <<

รายการข้อมูล

ประกาศรับข้อเสนอโครงการ

ตัวกรอง: ชื่อทุน แหล่งทุน

ข้อเสนอโครงการของท่าน

ยื่นข้อเสนอ	ระยะเวลาเปิดรับทุน	ชื่อทุน	แหล่งทุน
	1 ก.ย. 2556 - 30 ก.ย. 2556	Nanotechnology platform	สวทช.
	31 ส.ค. 2556 - 25 ก.ย. 2556	ประกาศรับข้อเสนอโครงการ YFRG	สวทช.
	23 ส.ค. 2556 - 30 ต.ค. 2556	ทุนวิจัยมุ่งเป้าด้านยางพารา	สกว.
ยื่นข้อเสนอ	1 ส.ค. 2556 - 1 ธ.ค. 2556	ประกาศรับข้อเสนอโครงการทุนPlatform ด้านไบโอเทค	สวทช.
ยื่นข้อเสนอ	1 ส.ค. 2556 - 31 ส.ค. 2556	ทุนวิจัย ด้านยางพารา 2556 (ทดสอบ)	สกว.
ยื่นข้อเสนอ	31 ก.ค. 2556 - 31 ส.ค. 2556	ทดสอบ	สวทช.
ยื่นข้อเสนอ	29 ก.ค. 2556 - 31 ส.ค. 2556	การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	วช.
ยื่นข้อเสนอ	12 ก.ค. 2556 - 3 มี.ค. 2557	ประเมินระบบประกันสุขภาพถ้วนหน้า 2558	สวรส.
ยื่นข้อเสนอ	12 ก.ค. 2556 - 31 ธ.ค. 2556	โครงการทุนวิจัยมุ่งเป้าด้านสุขภาพ และชีวเวชศาสตร์ประจำปี 2557	สวรส.
ยื่นข้อเสนอ	12 ก.ค. 2556 - 31 ต.ค. 2556	โครงการวิจัยมุ่งเป้าด้านสุขภาพและชีวเวชศาสตร์ ชุด อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์	สวรส.
ยื่นข้อเสนอ	12 ก.ค. 2556 - 30 ก.ย. 2556	โครงการวิจัยอ้อยและน้ำตาล	สกว.
ยื่นข้อเสนอ	12 ก.ค. 2556 - 30 ก.ย. 2556	ทุนวิจัยข้าวหอมมะลิ งบประมาณ 500 ล้าน	สวทช.
ยื่นข้อเสนอ	12 ก.ค. 2556 - 31 ส.ค. 2556	ทุนวิจัยข้าวหอมมะลิ งบประมาณ 500 ล้าน	สวทช.
ยื่นข้อเสนอ	12 ก.ค. 2556 - 31 ส.ค. 2556	ข้อเสนอโครงการเทคโนโลยีฐาน	สวทช.
ยื่นข้อเสนอ	12 ก.ค. 2556 - 31 ส.ค. 2556	ประกาศรับข้อเสนอโครงการ ด้านโลจิสติกส์ ปีงบประมาณ 2556	สกว.

การพิจารณาโครงการ

รายการการพิจารณา

การประกาศรับข้อเสนอ

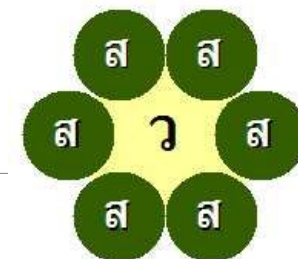
รายการประกาศรับข้อเสนอ

รายงาน

สรุปข้อเสนอโครงการ

สรุปภาพรวม

แสดง 15 เริ่มต้น ก่อนหน้า 1 2 ถัดไป สิ้นสุด หน้า 1/2 [19 รายการ]



>> ข้อเสนอโครงการ >> ยื่นข้อเสนอโครงการ

- ข้อเสนอโครงการ
- ประกาศรับข้อเสนอโครงการ
- ข้อเสนอโครงการของท่าน
- การพิจารณาโครงการ
- รายการการพิจารณา
- การประกาศรับข้อเสนอ
- รายการประกาศรับเสนอ
- รายงาน
- สรุปข้อเสนอโครงการ
- สรุปภาพรวม

← ยื่นข้อเสนอโครงการ

แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.)

ชื่อทุน ประกาศรับข้อเสนอโครงการทุนPlatform ด้านไบโอเทค (1 สิงหาคม 2556 - 1 ธันวาคม 2556)

*ชุดโครงการ/Cluster

*ข้อมูลโปรแกรม

*ชื่อโครงการ (ไทย)

*ชื่อโครงการ (อังกฤษ)

*สาขาวิจัย

*ประเภทโครงการวิจัย

*ระยะเวลาโครงการ ปี เดือน

*จำนวนเดือนต่องวด เดือน

มีหน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching Found ดังนี้

เพิ่มหน่วยงานร่วมลงทุน

มีการเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น โดยมีรายละเอียดดังนี้

การยื่นเสนอขอรับทุน มี ไม่มี

*หน่วยงาน/สถาบันที่ยื่น

*ชื่อโครงการ

*ระบุความแตกต่างจากโครงการนี้

*สถานะการพิจารณา โครงการได้รับอนุมัติแล้ว สัดส่วนทุนที่ได้รับ %

โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา



ระบบสร้าง “ไฟล์ข้อเสนอโครงการ” อัตโนมัติ

>> ข้อเสนอโครงการ >> ข้อเสนอโครงการของท่าน >> รายละเอียดข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการ << ข้อเสนอโครงการ: ระบบบริการยื่นขอทุนวิจัยแบบที่เดียว (201300041)

แหล่งทุน: สวทช. สถานะ: สร้างข้อเสนอโครงการ ผู้สร้าง: วรรัตน์ คงสมัย (31/07/2556 10:18)

ข้อมูลทั่วไป บทสรุป คณะผู้วิจัย แผนงาน รายละเอียด เอกสารอ้างอิง **เอกสารข้อเสนอโครงการ**

คำแนะนำ

- ท่านสามารถสร้างเอกสารเพื่อขอลงนาม และเอกสารข้อเสนอโครงการได้ โดยเลือกที่ปุ่ม สร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ โดยปุ่มจะปรากฏเมื่อท่านกรอกข้อมูลในส่วนอื่นๆ ครบถ้วนทั้งหมดแล้ว
- เมื่อท่านนำ เอกสารเพื่อขอลงนาม ไปให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการลงนามทั้งหมดแล้ว ให้ Scan เอกสารกลับเป็น PDF File แล้วเลือกที่ปุ่ม เพิ่มเอกสารลงนาม เพื่อ Upload เอกสารเข้าสู่ระบบ
- หลังจากท่านแนบ เอกสารที่ได้รับการลงนามแล้ว จะปรากฏปุ่ม ส่งข้อเสนอโครงการ เพื่อส่งข้อเสนอโครงการให้แหล่งทุนพิจารณา

เอกสารข้อเสนอโครงการ

สร้างเอกสารข้อเสนอโครงการ

วันที่สร้าง	ชื่อผู้สร้าง	เอกสารเพื่อขอลงนาม	เอกสารข้อเสนอโครงการ
01/08/2556 10:05	วรรัตน์ คงสมัย	Download	Download
31/07/2556 11:00	วรรัตน์ คงสมัย		Download

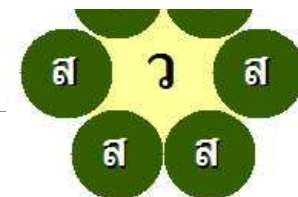
เอกสารที่ได้รับการลงนามแล้ว

วันที่แนบ	ผู้แนบ	เอกสารที่ได้รับการลงนามแล้ว
31/07/2556 11:48	วรรัตน์ คงสมัย	Download

ออก



ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทยโดยคณะทำงานเพื่อพัฒนาและบูรณาการระบบข้อมูลวิจัยของประเทศ พ.ศ. 2554
E-mail : helpdesk@tnrr.in.th



Tracking System สำหรับการติดต่อสื่อสาร

ยินดีต้อนรับ, รัชนิกร คำทรัพย์



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

ระบบทุนวิจัยแบบที่เดียว
Single Window for Research Management

>> ข้อเสนอโครงการ >> ข้อเสนอโครงการของท่าน >> รายละเอียดข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการ: การทดสอบความต้านทาน และการพัฒนาแหล่งพันธุกรรมข้าวต้านทานต่อเชื้อโรคอุบัติใหม่และเชื้อโรคอุบัติซ้ำที่ถ่ายทอดผ่านเมล็ดข้าว (201300006)

แหล่งทุน: สวทช. สถานะ: แหล่งทุนอนุมัติโครงการ ผู้สร้าง: วิภทรา จันทรา (12/07/2556 9:36)

ข้อมูลทั่วไป บทสรุป คณะผู้วิจัย แผนงาน รายละเอียด เอกสารอ้างอิง เอกสารข้อเสนอโครงการ **การพิจารณา**

ลำดับ	วันที่พิจารณา	สถานะข้อเสนอโครงการ	วิธีการแจ้งผล	ผู้บันทึกรายการ	วันที่บันทึกรายการ
1	12/07/2556	แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว	ส่ง Email	วิภทรา จันทรา	12/07/2556 11:20
2	15/07/2556	แหล่งทุนอนุมัติโครงการ	ส่ง Email	วิภทรา จันทรา	12/07/2556 11:28

ออก

การพิจารณาโครงการ

รายการการพิจารณา

การประกาศรับข้อเสนอฯ

รายการประกาศรับข้อเสนอฯ

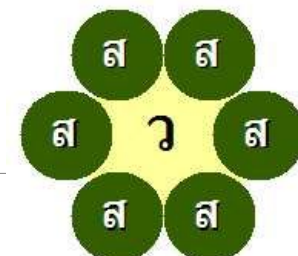
รายงาน

สรุปข้อเสนอโครงการ

สรุปภาพรวม



ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทยโดยคณะทำงานเพื่อพัฒนาและบูรณาการระบบข้อมูลวิจัยของประเทศ พ.ศ. 2554
E-mail : helpdesk@tnrr.in.th



วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

รวมชมผลงานการวิจัย สิ่งประดิษฐ์
เครื่องมือต่าง ๆ ทางวิทยาศาสตร์
และข้อมูลสถิตินักวิทยาศาสตร์ที่ผ่าน
การค้นคว้า ศึกษา ทดลอง...

 ชมผลงาน
นักวิทยาศาสตร์/นักวิจัย

- รวบรวมข้อมูลศักยภาพทางด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงสร้างพื้น
ฐานต่างๆ ไว้ในฐานข้อมูลเดียวกัน
- ให้บริการสืบค้นข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน
ภาครัฐด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รวมถึงสำรองเวลาใช้งานได้แบบ One
stop service ผ่านเว็บไซต์ที่สามารถเข้า
ถึงได้ตลอด 24 ชั่วโมง
- เกิดการใช้งานเครื่องมือ อุปกรณ์และห้อง
ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์อย่างทั่วถึง
คุ้มค่า และเต็มประสิทธิภาพ
- <http://123.242.146.33/>



ชื่อเครื่องมือ:	<input type="text"/>	จังหวัด :	ไม่ระบุ <input type="text"/>
สาขาเทคโนโลยี:	ไม่ระบุ <input type="text"/>	ความสามารถของเครื่องมือ :	<input type="text"/>
เทคนิคของอุปกรณ์:	ไม่ระบุ <input type="text"/>	วัตถุประสงค์ :	<input type="text"/>
หน่วยงาน:	<input type="text"/>	เรียงลำดับตาม :	ชื่อเครื่องมือ (ตามตัวอักษร) <input type="text"/>

ค้นหา

ล้างข้อมูล

หน้า < 1 2 3 4 5 6 7 ... 175 176 177 >



ชื่อเครื่องมือ : เครื่องแก๊สโครมาโทกราฟี ตัวตรวจวัดชนิดเทอร์มัลคอนดักทีวิตี
ห้องปฏิบัติการ : งานเคมีวิเคราะห์
หน่วยงาน : ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
จังหวัด : สงขลา
สาขาเทคโนโลยี : สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
เทคนิคของอุปกรณ์ : เคมีสิ่งแวดล้อม
วัตถุประสงค์การใช้งาน : สามารถแยกสารผสม ที่มีจุดเดือดไม่เกิน 300 องศาโดยเปลี่ยนให้เป็นแก๊ส พร้อมกับการตรวจวัดสารที่มีการเผาควา ...



รายละเอียดเครื่องมือ
สถานภาพการใช้งาน
รูปภาพเครื่องมือ
คู่มือการใช้งาน
แสดงความคิดเห็น



รายละเอียดเครื่องมือ EQUIPMENT DETAIL

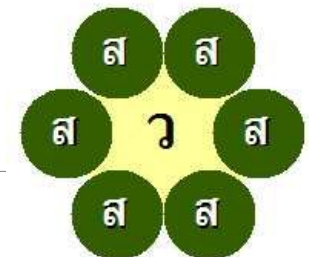


รหัสเครื่องมือ :	SEC1045
ชื่อเครื่องมือ(ภาษาไทย) :	เครื่องแก๊สโครมาโทกราฟี ตัวตรวจวัดชนิดเทอร์มิสคอนดักทีวิตี
ชื่อเครื่องมือ(ภาษาอังกฤษ) :	gas chromatography with thermal conductivitydetector (GC-TCD)
ประเภทเครื่องมือ :	เครื่องมือวิทยาศาสตร์
สาขาเทคโนโลยี :	สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
เทคนิคของอุปกรณ์ :	เคมีสังเคราะห์
ยี่ห้อ :	Hewlett Packard
รุ่น :	GC6890
ปีที่ทำการสั่งซื้อ :	2542
มูลค่าเครื่องมือ :	2,000,000.00 บาท
ความสามารถของเครื่อง/ความละเอียด :	MDL, TCD = 400 pg
บริษัทที่จำหน่าย :	Hewlett Packard
วัตถุประสงค์การใช้งาน :	สามารถแยกสารผสม ที่มีจุดเดือดไม่เกิน 300 องศา โดยเปลี่ยนไฟเป็นแก๊สพร้อมกับการตรวจวัดสารที่มีการนำความร้อนแตกต่างจากแก๊สพา การประยุกต์ใช้นิยมใช้ตรวจวัด แก๊สชีวภาพ เช่น CO ₂ , N ₂ , CH ₄ , H ₂ , H ₂ S เป็นต้น

ผู้ดูแลเครื่องมือ

ชื่อผู้ดูแล	เบอร์ติดต่อ
นางรุสนิ กุลวิจิตร	074-286904-7
นายศักดิ์ชัยบดินทร์ สิมชัญญ์	074-286904-7
นายอุทัย ไททองเจริญ	074286908

Page 1 of 1 (3 items) 1



โครงการฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เกี่ยวกับโครงการ นักวิทยาศาสตร์/นักวิจัย ผลงานวิจัย เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ ข่าว/ประกาศ บล็อก เว็บบอร์ด



ชื่อห้องปฏิบัติการ :

จังหวัด :

ไม่ระบุ

หน่วยงาน :

เรียงลำดับตาม :

ไม่ระบุ

ค้นหา

ล้างข้อมูล

หน้า < 1 2 3 4 5 6 7 ... 17 18 19 >



ชื่อห้องปฏิบัติการ :

ห้องปฏิบัติการไมโครเทคนิค

หน่วยงาน :

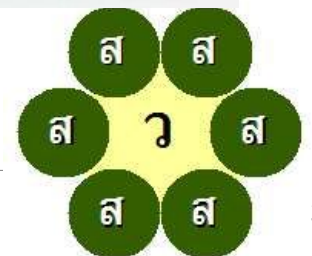
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

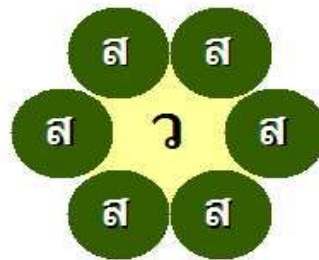
จังหวัด :

สงขลา

Tag :

microtechnique





ขอบคุณครับ

ทวิศักดิ์ กอนันตกุล

president@nstda.or.th