

บุชนาฏ ภักดีและพีระศักดิ์ ฉายประสาธ. 2551. การศึกษาการคลุมถุงที่มีผลต่อคุณภาพไอพ่นธัญชาวดงควา. การประชุมวิชาการเกษตรแห่งชาติประจำปี 2551, 8 - 10 ก

แนวทางการพัฒนาความเป็นเลิศทางการวิจัย

ผศ.ดร. พีระศักดิ์ ฉายประสาธ

รักษาการผู้อำนวยการสถานความเป็นเลิศทางวิชาการ
ด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยนเรศวร

ผู้ประสานงานศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
ภาคีมหาวิทยาลัยนเรศวร
สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา



การบริหารการวิจัย

- ปรับปรุงกฎระเบียบ
- พัฒนาคุณภาพการวิจัย
- ยกระดับวารสารวิชาการให้ได้มาตรฐาน TCI และ สกอ
- พัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลงานวิจัย
- รวบรวมแหล่งทุนวิจัย
- กำกับ ติดตาม ประเมินผล
- การจัดการทรัพยากรวิจัย
- การสร้างแรงจูงใจ
- กำหนดมาตรการและกลไก
- กองทุนวิจัย

การแสวงหาทุน

- นักวิจัยพบแหล่งทุน
- ให้ความร่วมมือกับแหล่งทุน
- กำหนดโจทย์วิจัย/ปัญหาที่สำคัญที่ควรวิจัย
- พัฒนาโครงการวิจัยให้ได้คุณภาพ
- สร้างทีมวิจัย
- สร้างทีมแสวงหาแหล่งทุนเชิงรุก
- จัดตั้งกองทุนวิจัย

แหล่งทุนวิจัย

5 ส. 1 ว.



สวทช.
NSTDA



<http://www.nrct.go.th>

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ National Research Council of Thailand

• การให้ทุนวิจัย

- ทุนมุ่งเป้า
- ทุนเพื่อการพัฒนาประเทศ
- ทุนบัณฑิตศึกษา

• การพิจารณาโครงการเพื่อได้รับทุน

- ประเภทงานวิจัย เช่น งานวิจัยพื้นฐาน งานวิจัยประยุกต์
- ให้สอดคล้องกับ นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ (พ.ศ. 2555-2559)
- กลุ่มเรื่องเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ (พ.ศ. 2555-2559)



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
The Thailand Research Fund

ลักษณะทุน

เน้นการสร้างนักวิจัยที่มีความสามารถสูงให้สร้างปัญหาและผลิตผลงานที่มีคุณภาพสูง รับผิดชอบโดยฝ่ายวิชาการ มีเป้าหมายในการสร้างนักวิจัยอาชีพที่มีความสามารถสูงให้สร้างปัญหาและผลิตผลงานที่ดีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และสร้างความเข้มแข็งของชุมชนวิจัย

ทุนวิจัยของฝ่ายวิชาการแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- 1. ทุนวิจัยพื้นฐานจากความคิดริเริ่มของนักวิจัย แบ่งเป็น**
 - ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.)
 - ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
 - ทุนวิจัยองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนา
 - ทุนพัฒนานักวิจัย
 - ทุนเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยของอาจารย์รุ่นกลางในสถาบันอุดมศึกษา
 - ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
 - ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่
- 2. ชุดโครงการวิจัยพื้นฐานเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Basic Research)**
 - สมุนไพร ยารักษาโรคและสารเสริมสุขภาพ
 - เกษตรยั่งยืน วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว และการแปรรูปอาหาร

- ทุนวิจัยและพัฒนา
- ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น
- ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
- ทุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

Web site: <http://www.trf.or.th>



สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวท.)
Agricultural Research Development Agency

ลักษณะของทุนวิจัย

- โครงการการวิจัยการเกษตรเชิงพาณิชย์
 - กรอบงานวิจัย เรื่องเวชสำอาง เครื่องมือ เครื่องจักรกล และชุดตรวจสอบการเกษตร
 - กรอบงานวิจัย เรื่อง เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้
 - กรอบงานวิจัย เรื่อง หอยมุกน้ำจืด การเพาะเลี้ยงปลาบู่ สับปะรดผลสด และข้าวโพด
 - กรอบงานวิจัย เรื่อง อาหารสำเร็จรูป อาหารเสริมเพื่อสุขภาพและผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นอาหาร
 - กรอบงานวิจัย เรื่องข้าว

— ทุนการศึกษา

- รายละเอียดเพิ่มเติมที่ <http://www.arda.or.th>



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

National Science and Technology Development Agency

ศูนย์พันธุและเทคโนโลยีชีวภาพ (BIOTEC)

กลยุทธ์ที่ 1 การวิจัยและพัฒนาที่ตอบสนองคลัสเตอร์เป้าหมายของ สวทช. และของประเทศ ได้แก่

- คลัสเตอร์อาหารและการเกษตร
- คลัสเตอร์การแพทย์และสาธารณสุข
- คลัสเตอร์พลังงานทดแทน
- คลัสเตอร์สิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฐาน (Platform Technology) เพื่อสร้างเทคโนโลยีใหม่ที่เป็นสำหรับการพัฒนางานวิจัยของประเทศ ได้แก่

- เทคโนโลยีจีโนม
- เทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์
- เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร

ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.nstda.or.th



สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทศ.)
National Science Technology and Innovation Policy
Office

- ทำหน้าที่กำหนดนโยบายและแผนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศให้ชัดเจน ให้มีการจัดสรรและใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ส่งเสริมสนับสนุน ผลักดันการดำเนินงานตามนโยบายและแผน และติดตามประเมินผลการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ



สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) Health Systems Research Institute (HSRI)

- เป็นสถาบันที่จัดตั้งเพื่อให้สามารถตอบสนองต่อเป้าหมายในการจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่การพัฒนาาระบบสุขภาพได้
- การวิจัยและพัฒนาาระบบข้อมูลข่าวสารสุขภาพ
- การวิจัยและพัฒนาาระบบวิจัยสุขภาพ
- การวิจัยและพัฒนาาระบบอภิบาลสุขภาพ
- การวิจัยและพัฒนาความเป็นธรรมด้านสุขภาพ
- การวิจัยและพัฒนาาระบบยา
- ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.hsri.or.th>

แหล่งทุนต่างประเทศ

- International Foundation for Science (IFS)
- The Third World Academy of Science (TWAS)
- Third World Network of Scientific Organizations (TWNISO)
- The Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) and The Third World Academy of Science (TWAS)
- International Council for Science (ICSU) -TWAS-UNESCO
- The Third World Academy of Science (TWAS)-UNESCO
- Korea Science and Engineering Foundation (KOSEF)
- The Hitachi Scholarship Foundation
- The Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- EU EP 7

แหล่งทุนต่างประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

- โครงการความร่วมมือไทย-จีน
- โครงการความร่วมมือไทย-เกาหลี
- โครงการความร่วมมือไทย-อิสราเอล
- โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน
- โครงการความร่วมมือไทย-อังกฤษ
- โครงการความร่วมมือไทย-ออสเตรเลีย
- โครงการความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น
- โครงการความร่วมมือไทย-นอร์เวย์
- โครงการความร่วมมือไทย-สวีเดน
- โครงการความร่วมมือไทย-อาเซียน

การส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย

- กำหนดกลไกและมาตรการการเผยแพร่ผลงานวิจัยและการใช้ประโยชน์
- ปรับปรุงสัญญาเงินทุนโดยกำหนดให้มีการเผยแพร่ผลงาน
- สร้างช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัย และการประชาสัมพันธ์เชิงรุกผ่านสื่อทุกแขนง
- ผลักดันผลงานวิจัยสู่การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
- สร้างแรงจูงใจ (สนับสนุนการตีพิมพ์ / เชิดชูนักวิจัย)
- ยกกระดับมาตรฐานวารสารให้ได้ตามเกณฑ์ ก.พ.ร. และ สมศ.
- ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
- พัฒนาระบบข้อมูลงานวิจัย
- การส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย

แนวทางการพัฒนานักวิจัย

- มีระบบที่ปรึกษา/พี่เลี้ยง
- สนับสนุนทุนวิจัยกับนักวิจัยรุ่นใหม่
- ฝึกอบรมนักวิจัยรุ่นใหม่(เทคนิคการเขียนโครงการวิจัยและการรายงานผลการวิจัย)
- จัดระบบสนับสนุนการวิจัย เช่น การเข้าถึงข้อมูล การเข้าถึงแหล่งทุน
- สร้างโอกาสในการทำงานกับนักวิจัย และหน่วยวิจัยในต่างประเทศ
- แหล่งทุนพบนักวิจัย
- สร้างแรงจูงใจ (โดยการเชิดชูนักวิจัย)

การพัฒนาคุณภาพการวิจัย

- การประเมินผลโดยบุคคลภายนอกในการประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย (งบประมาณแผ่นดิน) และรายงานการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ
- สนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติที่มี Impact factor และอยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ., TCI, SCOPUS
- ระบบแรงจูงใจ