



รายงานประจำปี 2547

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

2004

ANNUAL REPORT

THE OFFICE OF THE NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND



รายงานประจำปี 2547

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ANNUAL REPORT

2004

THE OFFICE OF THE NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND

คำนำ

การดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในปี 2547 มีการปรับปรุง และปรับเปลี่ยนหลายประการเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการปรับเปลี่ยนรูปแบบของระบบ ราชการสมัยใหม่ทั้งทางด้านการพัฒนาบุคลากร ด้านข้อมูลข่าวสาร และการพัฒนาด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

รายงานประจำปี 2547 นี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเนื้อหาสาระต่าง ๆ ในรายงานฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานต่าง ๆ และผู้สนใจต่อไป



(นายจिरพันธ์ อรรถจินดา)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

คำนำ

3

โครงสร้างสภาวิจัยแห่งชาติ องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่

6

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2547

8

โครงสร้างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

10

ผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

11

วิสัยทัศน์และภารกิจหลัก

12

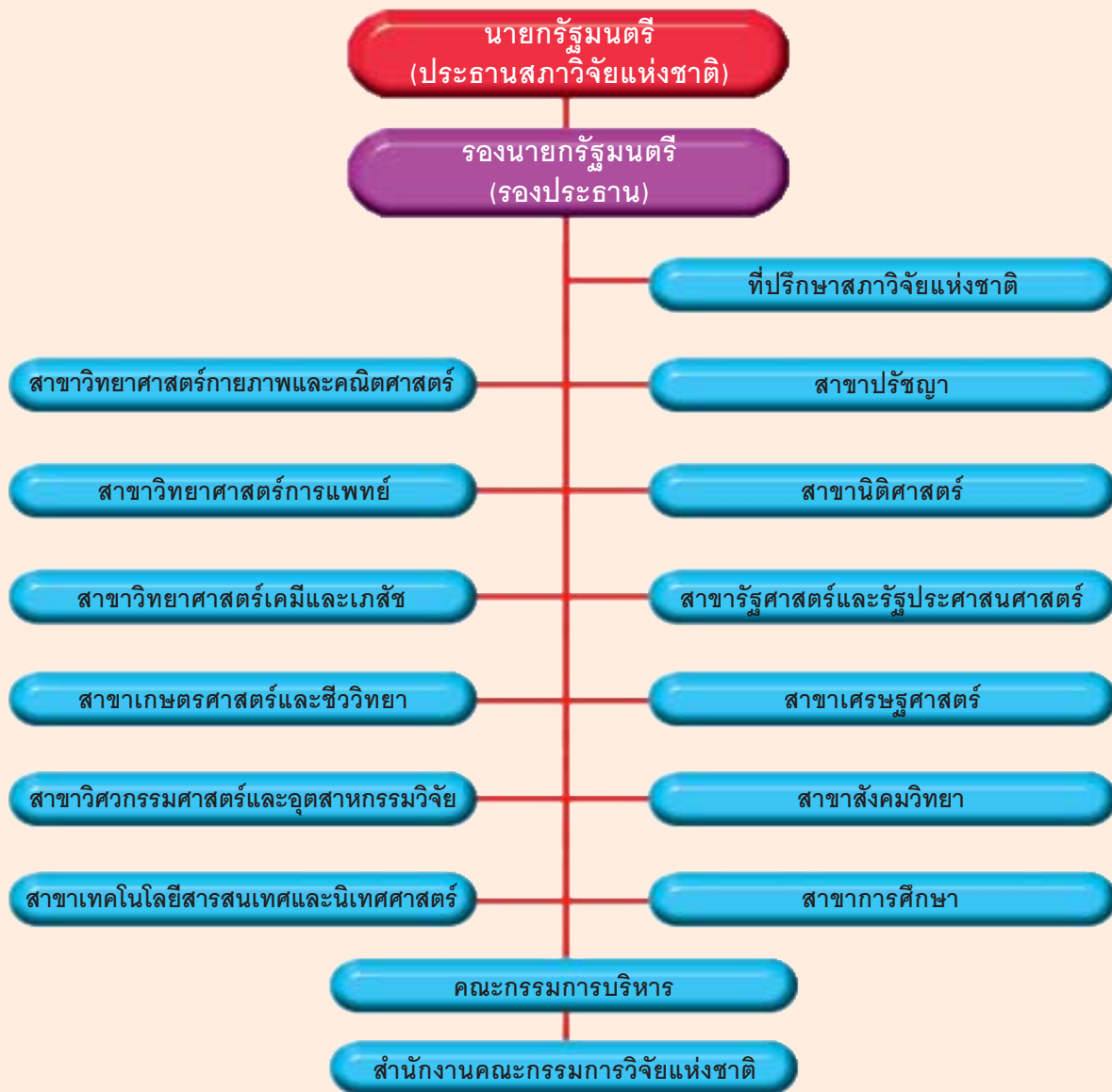
ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2547

- ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณการวิจัยของประเทศ 14
 - ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2548 - 2550 16
 - การพัฒนาระบบราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 20
 - การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย 22
 - โครงการวิจัยบูรณาการนำร่อง 23
 - รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ 27
 - การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ผลงานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี 36
 - การจัดนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” 42
 - การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา 43
 - โครงการวิจัยแม่บท : การวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย 50
 - การส่งเสริมจรรยาบรรณนักวิจัยและจรรยาบรรณการใช้สัตว์ 51
 - การอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย 53
 - ความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ 55
 - การประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอขอของงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2548 ตามมติคณะรัฐมนตรี 58
 - การติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย 60
 - ข้อเสนอเทศการวิจัย 67
- ### งานด้านอื่น ๆ
- การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 74

- รายงานผลงานการวิจัยประจำปี 2545	77
- การสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาปี 2544	79
งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ	80
ภาคผนวก	
- อัตรากำลังข้าราชการและลูกจ้าง	86
- งบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2547	86
- รายชื่อกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2547	87
- โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ในปีงบประมาณ 2547	93
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2547	95



โครงสร้างสภาวิจัยแห่งชาติ



สภาวิจัยแห่งชาติประกอบด้วย

นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน

รองนายกรัฐมนตรี เป็นรองประธาน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงและรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวง เป็นที่ปรึกษา

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นกรรมการและเลขานุการ

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

กรรมการอื่น ๆ ที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง ได้แก่ คณะกรรมการสาขาวิชาการ 12 สาขา และมีหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยตามที่คณะรัฐมนตรีมอบหมายและพิจารณาข้อเสนอของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการที่สำนักงานฯ เสนอตามบทแห่งพระราชบัญญัติ แล้วทำความเห็นเสนอคณะรัฐมนตรี รวมทั้งมีหน้าที่เสนอความเห็นต่อนายกรัฐมนตรีในกิจการเกี่ยวกับการวิจัยตามที่นายกรัฐมนตรีขอให้พิจารณาดำเนินการ

สภาวิจัยแห่งชาติมีคณะกรรมการบริหารคณะหนึ่งประกอบด้วย

ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนไม่เกิน 5 คน ที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง

ประธานกรรมการสาขาวิชาการ 12 สาขา

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

และมีอำนาจหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติมอบหมายและกำกับการปฏิบัติงานของคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

คณะกรรมการสาขาวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ 12 สาขา ประกอบด้วย

1. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
2. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
3. สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
4. สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
5. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
6. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
7. สาขาปรัชญา
8. สาขานิติศาสตร์
9. สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
10. สาขาเศรษฐศาสตร์
11. สาขาสังคมวิทยา
12. สาขาการศึกษา

ตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ มีได้กำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการสาขาวิชาการไว้ แต่ คณะอนุกรรมการที่ปรึกษาของคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติได้เคยกำหนดแนวทางปฏิบัติงานไว้ดังนี้ (คณะกรรมการบริหารฯ ในการประชุมครั้งที่ 8/2539 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2539)

- 1) กำหนดแนวนโยบายและแผนการวิจัยของชาติ
- 2) เสนอแนะแนวนโยบายการวิจัย กำหนดหัวข้อการวิจัยและโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาและแก้ไขปัญหาของประเทศ
- 3) ดำเนินการสรรหาผู้วิจัย และกำกับการวิจัยภายใต้ความรับผิดชอบของสาขาวิชาการ
- 4) เสนอแนะแนวนโยบายและมาตรการในการส่งเสริมการวิจัยในหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- 5) เสนอแนะแนวนโยบายและมาตรการในการร่วมมือประสานงานการวิจัยระหว่างหน่วยงานราชการ และระหว่างหน่วยราชการกับภาคเอกชนทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- 6) เสนอแนะแนวทางและมาตรการในการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์
- 7) ให้คำปรึกษาแก่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติในกรณีที่ได้รับคำร้องขอ
- 8) ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารฯ มอบหมาย

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2547



นายสันตัก โรจนสุนทร
ประธานกรรมการบริหาร



นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายชัยอนันต์ สมุทวณิช
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา
ผู้ทรงคุณวุฒิ



ร้อยตำรวจเอก วรเดช จันทรร
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายชัยวัฒน์ คุประตกุล
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์



นายพรชัย มาตังคสมบัติ
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์



นายจอมจิน จันทรสกุล
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช



นายวิโรจ อิมพิทักษ์
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา



นายรัชชัยย์ สุมิตร
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย



นายปรีชา ช้างขวัญยืน
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาปรัชญา



นายสมชาย วงศ์สวัสดิ์
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขานิติศาสตร์



นายดิน ปรัชญพฤทธิ์
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์



นายนิศ ชัยสูตร
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเศรษฐศาสตร์



นายอุทิศ ขาวเหียร
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาสังคมวิทยา



นายกิตดิน อุดมเกียรติ
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์



นายพจน์ สะเพียรชัย
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาการศึกษา



นายจิรพันธ์ อรรถจินดา
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและเลขานุการ



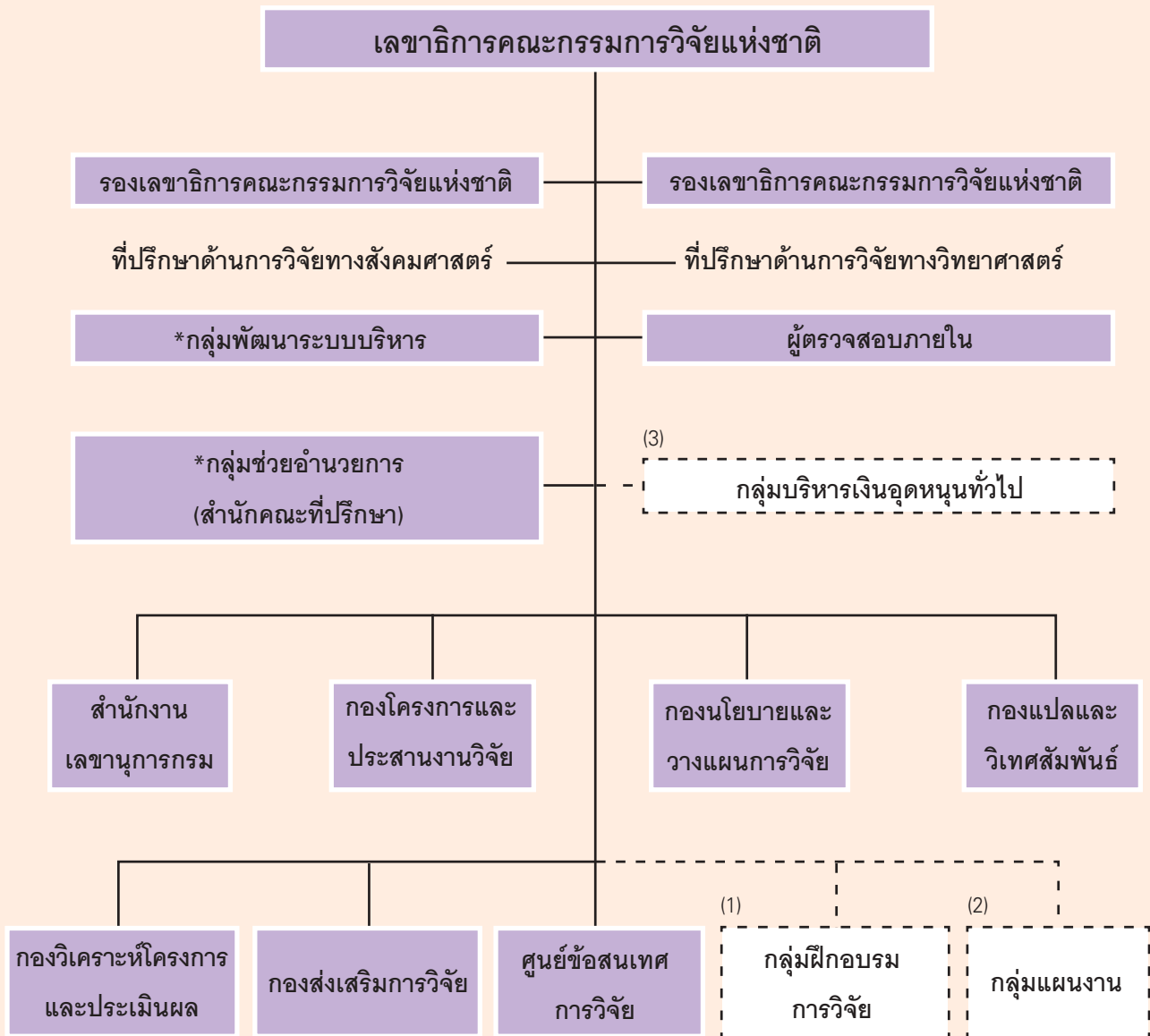
นายชอวิทย์ ลับไพบรี
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



นางมรุส สุมิพันธ์
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



โครงสร้างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



สัญลักษณ์ : = โครงสร้างของหน่วยงานตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2545
 * เป็นโครงสร้างที่ ก.พ. กำหนด แต่มีสถานะไม่เทียบเท่ากอง
 = หน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุนการทำงานภายในองค์กร เพื่อให้เกิดความคล่องตัว

- (1) เป็นกลุ่มงานในกองส่งเสริมการวิจัย (กสส.) เดิม
- (2) เป็นกลุ่มงานในกองนโยบายและวางแผนการวิจัย (กนบ.) เดิม
- (3) เป็นกลุ่มงานตั้งใหม่แยกมาจากฝ่ายการคลัง สำนักงานเลขานุการกรม ขึ้นตรงกับเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นายจिरพันธ์ อรรถจินดา
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นายชอบวิทย์ ลับไพรี
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นางมธุรส สุมิพันธ์
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นายบุญเชิด โสภณ
ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางสังคมศาสตร์



นายกิตติพงษ์ สุมิพันธ์
ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์



นางจุไรวรรณ แก้วกำเนิด
เลขานุการกรม



นางสาวชุตีร์ กี่ดำรงกุล
ผู้อำนวยการกองแปลและวิเทศสัมพันธ์



นางสุนันทา สมพงษ์
ผู้อำนวยการกองโครงการ
และประสานงานวิจัย



นายนิธิ เนียมศรีจันทร์
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์โครงการ
และประเมินผล



นางดวงวรรณ สิทธีเวทย์
ผู้อำนวยการกองนโยบาย
และวางแผนการวิจัย



นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัย



นายนเรศ ฉ่าบุญรอด
ผู้อำนวยการศูนย์ข้อเสนอเทศการวิจัย

วิสัยทัศน์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

จะเป็นองค์กรหลักด้านการบริหารจัดการงานวิจัย

และสร้างองค์ความรู้ เพื่อเป็นเครื่องมือ

และพื้นฐานในการพัฒนาประเทศ

ภารกิจหลัก

1. กำหนดนโยบายและแผนการวิจัยของประเทศ และการจัดสรรงบประมาณการวิจัยของประเทศ
2. บริหารจัดการด้านการวิจัยของประเทศ และการติดตามประเมินผล
3. กำหนดมาตรฐานการวิจัย
4. พัฒนาศักยภาพระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศเกี่ยวกับการวิจัยของประเทศ
5. ให้คำปรึกษาแก่รัฐบาลเกี่ยวกับการวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ
6. ปฏิบัติงานที่สำคัญตามมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่
 - 6.1 การจัดงาน “วันนักประดิษฐ์”
 - 6.2 งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ



ผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ 2547

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้รับการมอบหมายจากคณะรัฐมนตรี ในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2545 ให้เป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำแผนงบประมาณการวิจัยของประเทศในเชิงบูรณาการ โดยมีหน่วยงานให้ทุนวิจัยและหน่วยงานวิจัยต่างๆ เป็นหน่วยงานสนับสนุน ทั้งนี้ รัฐบาลได้มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมจากทุกฝ่ายในการสร้างความเข้าใจร่วมกันในยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ ผลงานวิจัยทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งเพื่อสร้างความสามารถในการกำหนดทิศทางการวิจัยในช่วงระยะเวลาต่างๆ อันจะก่อให้เกิดการมองปัญหาและนำไปใช้แบบองค์รวมต่อเนื่องสอดคล้องกัน

ดังนั้น การจัดทำยุทธศาสตร์และแผนงานวิจัยแบบบูรณาการระยะปานกลาง (พ.ศ. 2548 - 2550) จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นยุทธศาสตร์ในการจัดสรรงบประมาณการวิจัยของประเทศ สำหรับปีงบประมาณ 2548 โดยเน้นการสนองตอบต่อการเปลี่ยนแปลงที่มีอยู่อย่างต่อเนื่องของสถานการณ์ทั้งภายในและต่างประเทศ สนองตอบต่อสถานการณ์ใหม่และปัญหาใหม่ของชาติ ภาครัฐและภาคเอกชนสามารถใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูล และผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นเพื่อกำหนดนโยบาย การจัดสรรทรัพยากรที่เหมาะสม ในการจัดการปัญหาต่างๆ และเพื่อก่อให้เกิดยุทธศาสตร์ใหม่ๆ ที่มีประโยชน์ต่อประเทศ

ยุทธศาสตร์และแผนงานวิจัยแบบบูรณาการ ระยะปานกลาง (พ.ศ. 2548 - 2550) ประกอบด้วย

- 1) ทิศทางการวิจัยระยะปานกลางของยุทธศาสตร์การเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของประเทศ
- 2) ทิศทางการวิจัยระยะปานกลางของยุทธศาสตร์การเสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ
- 3) ทิศทางการวิจัยระยะปานกลางของยุทธศาสตร์การพัฒนาสังคม การแก้ไขปัญหาความยากจน และยกระดับคุณภาพชีวิต
- 4) ทิศทางการวิจัยระยะปานกลางของยุทธศาสตร์ความมั่นคงแห่งชาติ การต่างประเทศ และการอำนวยความสะดวก ยุติธรรม
- 5) ทิศทางการวิจัยระยะปานกลางของยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดี (รายละเอียดของยุทธศาสตร์และทิศทางการวิจัยดูได้จาก www.nrct.go.th หรือ www.nrct.net)

การดำเนินการเพื่อปรับปรุงโครงสร้างระบบการวิจัยของประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในฐานะหน่วยงานที่ทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการของคณะทำงานนโยบายด้านการวิจัยและนวัตกรรมระดับชาติ ซึ่งมีรองนายกรัฐมนตรี (นายสุวิทย์ คุณกิตติ) เป็นประธาน ได้นำเสนอเรื่องเข้าสู่การพิจารณาของคณะรัฐมนตรี โดยมีประเด็นที่สำคัญคือ

(1) ข้อเสนอการปรับปรุงโครงสร้างขององค์กรในระบบการวิจัยของประเทศเพื่อให้มีคณะกรรมการยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ เพื่อทำหน้าที่ดูแลกำกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติและกำกับงบประมาณการวิจัยของประเทศทั้งหมด เพื่อแก้ปัญหาการขาดบูรณาการการวิจัยและการขาดความเชื่อมโยงระหว่างการวิจัยกับยุทธศาสตร์ของชาติ ตลอดจนการใช้งบประมาณซ้ำซ้อนอย่างไม่มีประสิทธิภาพ และให้มีสำนักงานคณะกรรมการยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติขึ้นในสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่เลขานุการของคณะกรรมการยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ

(2) ขอให้อนุมัติระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ พ.ศ.... และ

(3) ขอเพิ่มแผนงบประมาณการวิจัยเชิงบูรณาการประจำปีงบประมาณ 2548 ไว้ในยุทธศาสตร์และวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2548 โดยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำแผนงบประมาณการวิจัยเชิงบูรณาการดังกล่าว

คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2547 ได้พิจารณาแล้วมีมติสรุปได้ดังนี้ เห็นชอบในหลักการตามที่รองนายกรัฐมนตรี (นายสุวิทย์ คุณกิตติ) เสนอ ทั้ง 3 เรื่อง เพื่อให้งานด้านการวิจัยของประเทศมีความเป็นเอกภาพและเป็นระบบ การกำหนดยุทธศาสตร์และทิศทางของการดำเนินการวิจัยต้องสอดคล้องกับความจำเป็นและความต้องการของประเทศ หน่วยงานที่จะปฏิบัติกรวิจัย (Research agencies) ควรแยกจากหน่วยงานที่จะทำหน้าที่สนับสนุนการวิจัย (Funding agencies) และการนำผลการวิจัยไปเผยแพร่และใช้ให้เกิดประโยชน์ จึงขอให้รองนายกรัฐมนตรี (นายสุวิทย์ คุณกิตติ) รับเรื่องทั้ง 3 เรื่องข้างต้นไปพิจารณาทบทวนในเชิงบูรณาการร่วมกับรองนายกรัฐมนตรี (นายวิษณุ เครืองาม) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานงบประมาณ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องจนแล้วเสร็จ แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอีกครั้ง

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวแล้ว โดยจัดให้มีการประชุมระดมความคิด เรื่อง “การดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 9 มีนาคม 2547” เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2547 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพฯ และได้นำความเห็นและข้อสังเกตจากการประชุมระดมความคิด รวมทั้งร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ... ที่ได้ปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นของที่ประชุมระดมความคิดฯ เสนอคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 3/2547 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2547 ซึ่งคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติได้มีข้อคิดเห็นและข้อสังเกตให้ปรับปรุงแก้ไขร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ... ในบางประเด็นให้เหมาะสมยิ่งขึ้น และเห็นควรพิจารณาระบบการวิจัยของประเทศทั้งระบบ ซึ่งรวมถึงบทบาทหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติและสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รวมทั้งหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในระบบการวิจัยของประเทศด้วย ขณะนี้อยู่ในระหว่างการขอความเห็นเกี่ยวกับร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ... (ฉบับปรับปรุง) จากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป

ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2548 - 2550

ตามมติของคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2547 เห็นชอบให้มีการดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และ



คำรับรองการปฏิบัติราชการของกระทรวงต่างๆ ในปีงบประมาณ 2548 ตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (สำนักงาน ก.พ.ร.)

เสนอ ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จึงมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินการขึ้น โดยให้สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และการพัฒนาระบบราชการไทยสอดคล้องกับหลักปฏิรูประบบราชการโดยยึดหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี

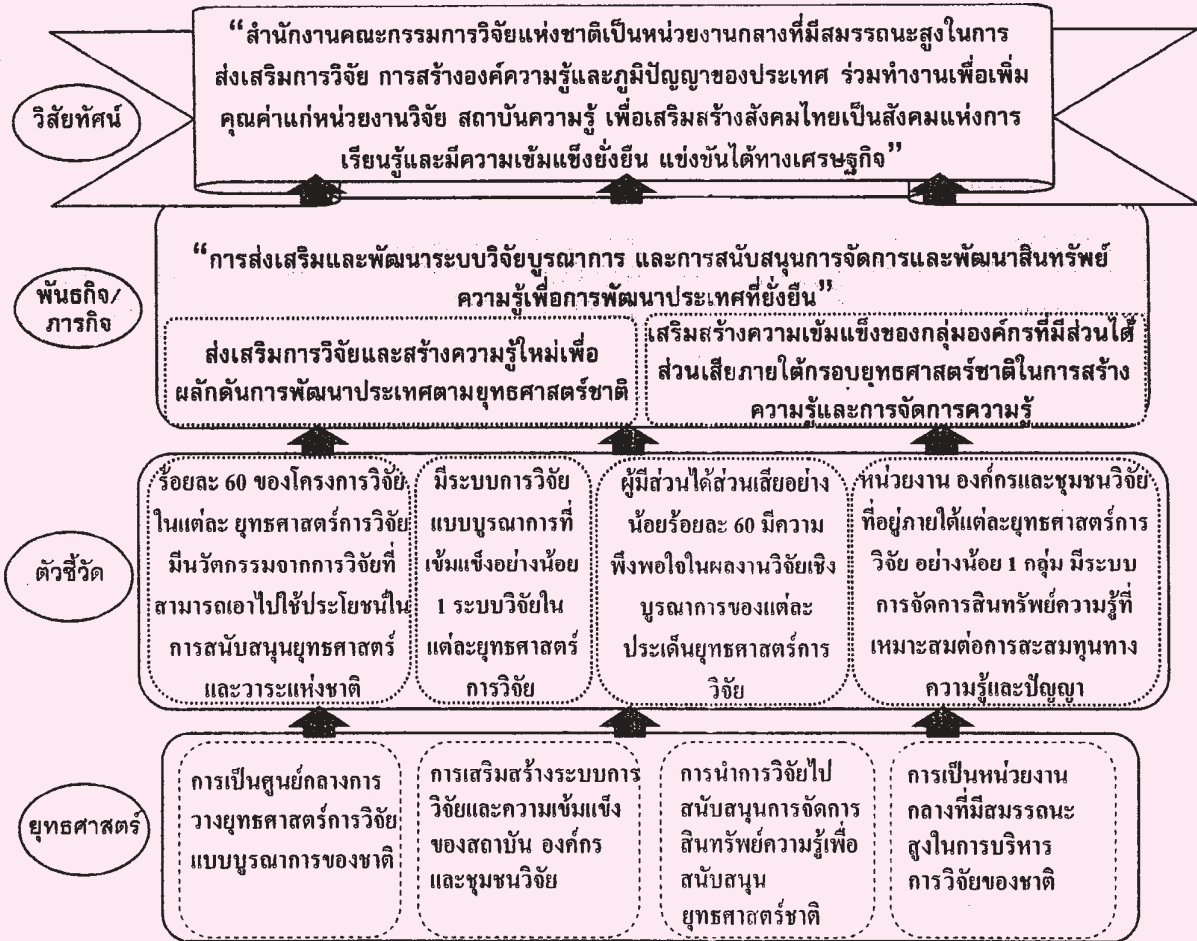
ดังนั้น แผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติสำหรับช่วง 3 ปี (พ.ศ. 2548 - 2550) จึงมีเป้าหมายในการกำหนดทิศทางและเสนอแนะถึงการปรับปรุงบทบาทหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทความเปลี่ยนแปลงสภาวะทางเศรษฐกิจ เทคโนโลยี สังคม วัฒนธรรม และการเมืองของไทยที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

โดยมุ่งที่จะเสนอยุทธศาสตร์การดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเพื่อแก้ไขจุดอ่อนของการวิจัยของประเทศในระดับของนโยบายและในระดับปฏิบัติการในส่วนที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งการจัดทำแผนยุทธศาสตร์นี้เน้นการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) คือ คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ผู้บริหารทุกระดับ ข้าราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตลอดจนหน่วยงาน องค์กรผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้มีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นอย่างแข็งขันและต่อเนื่องในกระบวนการดำเนินงาน แผนยุทธศาสตร์ฉบับนี้จึงเป็นตัวแทนที่แสดงออกถึงการมีจุดมุ่งหมาย ความมุ่งมั่น และความเข้าใจร่วมกัน ในวิสัยทัศน์ ภารกิจ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์การปฏิบัติงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติในช่วง 3 ปีข้างหน้า รวมทั้งการปรับเปลี่ยนโครงสร้าง กระบวนการ และการบริหารทรัพยากรของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติให้เหมาะสม รองรับต่อยุทธศาสตร์การเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติที่กำหนดขึ้น (อนึ่งเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2547 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้นำเสนอแผนยุทธศาสตร์ต่อรองนายกรัฐมนตรี ศาสตราจารย์ ประชัช เปี่ยมสมบูรณ์ เพื่อพิจารณา หากได้รับความเห็นชอบ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปี 2548 โดยบรรจุแผนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ลงไป) ดังนั้น การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์จึงเป็นเรื่องสำคัญมาก เพราะการประเมินผลการปฏิบัติราชการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ จะพิจารณาจากตัวชี้วัดที่กำหนดในคำรับรองการปฏิบัติราชการดังกล่าว สำหรับสรุปสาระสำคัญของแผนยุทธศาสตร์ มีดังนี้



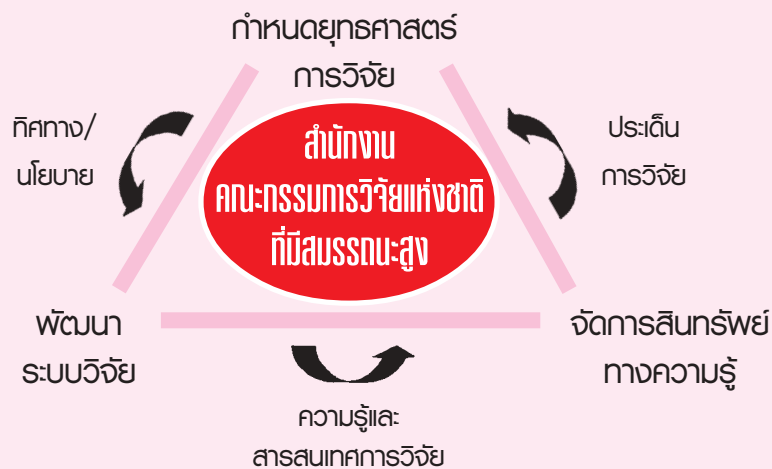
ภาพรวมยุทธศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

พ.ศ. 2548 - 2550



ยุทธศาสตร์ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

(พ.ศ. 2548 - 2550)



ยุทธศาสตร์ที่ 1 : เป็นศูนย์กลางการวางยุทธศาสตร์ การวิจัยแบบบูรณาการของชาติ

วัตถุประสงค์เชิงผลลัพธ์

- มียุทธศาสตร์การวิจัยเชิงบูรณาการที่จัดทำขึ้นร่วมกัน โดยโครงข่ายและเครือข่ายกลุ่มองค์กรต่างๆ ในทุกระดับของประเทศ เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ของชาติ 5 ด้าน และยุทธศาสตร์การวิจัยตามกลุ่มสาขาวิชา
- โครงข่ายและเครือข่ายกลุ่ม องค์กรต่างๆ มีกระบวนการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสาร และการเรียนรู้ร่วมกันในการกำหนดประเด็นปัญหาการวิจัย และการกำหนดยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติขึ้นเพื่อผลักดันการพัฒนาประเทศให้เป็นไปตามแนวทางที่เห็นชอบร่วมกัน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : เสริมสร้างระบบการวิจัยและ ความเข้มแข็งของสถาบัน องค์กร และชุมชนวิจัย

วัตถุประสงค์เชิงผลลัพธ์

- มีระบบวิจัยแบบบูรณาการที่เข้มแข็ง 1 ระบบการวิจัยต่อรายยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติที่ได้รับอนุมัติทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- มีกลุ่มหน่วยงาน องค์กรการวิจัยที่มีศักยภาพ มีความสามารถในการวิจัยสร้างองค์ความรู้แบบบูรณาการได้เอง จำนวน 1 กลุ่มการวิจัยต่อรายยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ที่ได้รับการอนุมัติทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การนำการวิจัยไปสนับสนุนการจัดการ สินทรัพย์ความรู้เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติ

วัตถุประสงค์เชิงผลลัพธ์

- กลุ่มองค์กรการวิจัยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างน้อย 1 กลุ่มในแต่ละยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ สามารถพัฒนาระบบการจัดการความรู้เพื่อก่อให้เกิดนวัตกรรมในการแก้ไขปัญหาและใช้ประโยชน์ร่วมกัน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : เป็นหน่วยงานกลางที่มีสมรรถนะสูง ในการบริหารการวิจัยของชาติ

วัตถุประสงค์เชิงผลลัพธ์

- เป็นหน่วยงานที่บุคลากรมีความสามารถปฏิบัติงานตามภารกิจ และยุทธศาสตร์ที่กำหนด มีกระบวนการทำงานที่สนับสนุนการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายในการวางยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ มีระบบการวิจัยเชิงบูรณาการที่ผู้ใช้ประโยชน์มีส่วนร่วมในการวิจัย

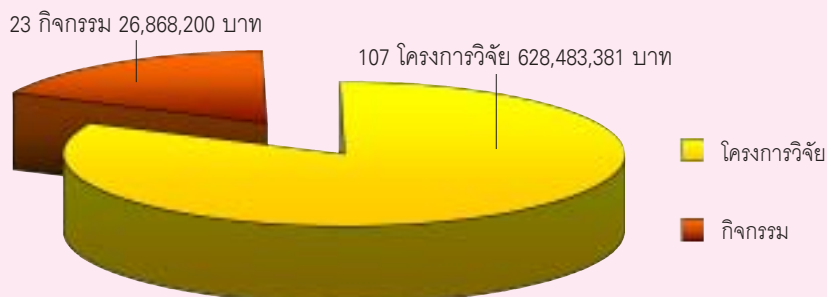
คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2546 เห็นชอบกับแนวทางและวิธีการสร้างแรงจูงใจเพื่อเสริมสร้างการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ที่มุ่งส่งเสริมให้เร่งพัฒนาระบบราชการให้มีความสอดคล้องกับเจตนารมณ์ของมาตรา 3/1 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545 ประกอบกับพระราชกฤษฎีกาที่ว่าด้วยหลักการและวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2546 ได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารราชการเพื่อให้เกิดการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี เกิดประโยชน์สุขของประชาชนและเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการเสนอ ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเป้าประสงค์หลักของแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการไทย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้แต่งตั้งนายกิตติพงษ์ สุมิพันธ์ ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เป็นผู้อำนวยการบริหารการเปลี่ยนแปลง (Chief change officer : CCO) และได้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติที่ประกอบด้วย ผู้อำนวยการกอง และหัวหน้ากลุ่ม/สำนัก จำนวน 15 คน และอนุมัติใช้แผนกลยุทธ์การพัฒนาระบบราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2546 - 2550 ที่มีเป้าประสงค์หลักมุ่งพัฒนาคุณภาพให้บริการประชาชนที่ดีขึ้น ปรับบทบาท ภารกิจ และขนาดให้มีความเหมาะสมยกระดับความสามารถและมาตรฐานการทำงานให้อยู่ในระดับสูงและเทียบเท่าเกณฑ์สากล และตอบสนองต่อการบริหารปกครองในระบบประชาธิปไตย โดยได้กำหนดเป็นกลยุทธ์ด้านต่างๆ 7 กลยุทธ์ 15 โครงการ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการไทย ซึ่งในปีงบประมาณ 2547 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินงาน/กิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การจัดทำ “ข้อเสนอแนวทางการปฏิบัติราชการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2547” ตามแนวทางการพัฒนาการปฏิบัติราชการและประเมินผลประจำปีงบประมาณ 2547 โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเลือกเข้าร่วมการพัฒนาการปฏิบัติราชการและประเมินผลในกลุ่มที่ 1 (ภาคบังคับ) เนื่องจากอยู่ในระหว่างการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ด้านการเผยแพร่ความรู้การพัฒนาระบบบริหารได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบราชการให้แก่ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ที่ทราบมากกว่า 10 เรื่อง โดยผ่านทางระบบเครือข่ายภายใน (Intranet) ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และจุลสาร NRCT CIO FORUM รวมทั้งจัดประชุม “การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good governance) กับข้าราชการยุคใหม่” ที่มุ่งให้บุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติราชการได้อย่างถูกต้องตามพระราชกฤษฎีกา นอกจากนี้ ในหลายโครงการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร และคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ผลักดันให้เกิดการปรับเปลี่ยนกระบวนการและวิธีการทำงาน เช่น การส่งเสริมสร้างสำนักงานให้ทันสมัย โดยการให้บริการผ่านระบบเครือข่ายภายในและภายนอก (Intranet and internet) และการปรับเปลี่ยนเป็นสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งการจัดทำยุทธศาสตร์ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ด้านการปรับเปลี่ยนบทบาท ภารกิจ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มอบหมายให้ รองศาสตราจารย์ สมเกียรติ โอสถสภา อาจารย์ประจำคณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และคณะ ดำเนินการวิจัยเพื่อปรับปรุงบทบาทหน้าที่ และโครงสร้างของสภาวิจัยแห่งชาติ สำนักคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และระบบการวิจัยของประเทศ โดยมีระยะเวลาดำเนินการวิจัย 3 เดือน (พฤศจิกายน 2546 – มกราคม 2547) ภายใต้เงินทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี พ.ศ. 2547 ซึ่งนักวิจัยเสนอให้มีการปรับโครงสร้างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ออกเป็น 2 ส่วน คือ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และสำนักคณะกรรมการบริหารนโยบายการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้นำผลการวิจัย และข้อเสนอแนะจากการวิจัยเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2547 เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2547 และคณะกรรมการการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติได้มีมติให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีขอปรับปรุงโครงสร้างระบบการวิจัยของประเทศผ่านรองนายกรัฐมนตรี (นายสุวิทย์ คุณกิตติ) ที่กำกับดูแลสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ในขณะนั้น และจากการประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2547 ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบในหลักการเรื่องการปรับปรุงโครงสร้างระบบการวิจัยของประเทศ เรื่องระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2547 ตามที่รองนายกรัฐมนตรีเสนอ และเพื่อให้งานวิจัยของประเทศมีความเป็นเอกภาพและเป็นระบบ ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรี (นายสุวิทย์ คุณกิตติ) ไปพิจารณาทบทวนในเชิงบูรณาการร่วมกับรองนายกรัฐมนตรี (นายวิษณุ เครืองาม) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานงบประมาณ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องจนแล้วเสร็จ แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

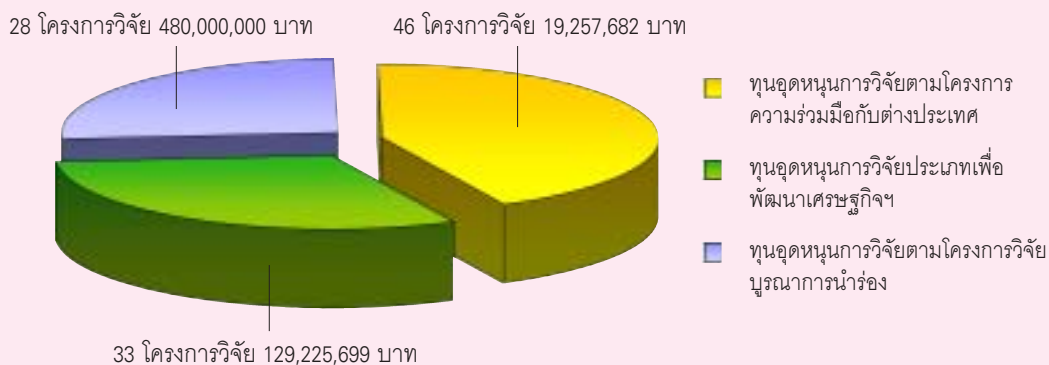
การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย

ในปีงบประมาณ 2547 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยในส่วนที่เป็นโครงการวิจัยและกิจกรรมสนับสนุนการวิจัย จำนวนทั้งสิ้น 107 โครงการวิจัย 23 กิจกรรม รวมเป็นเงิน 655,351,601 บาท ดังนี้

จำนวนโครงการวิจัยและกิจกรรมสนับสนุนการวิจัยที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการ

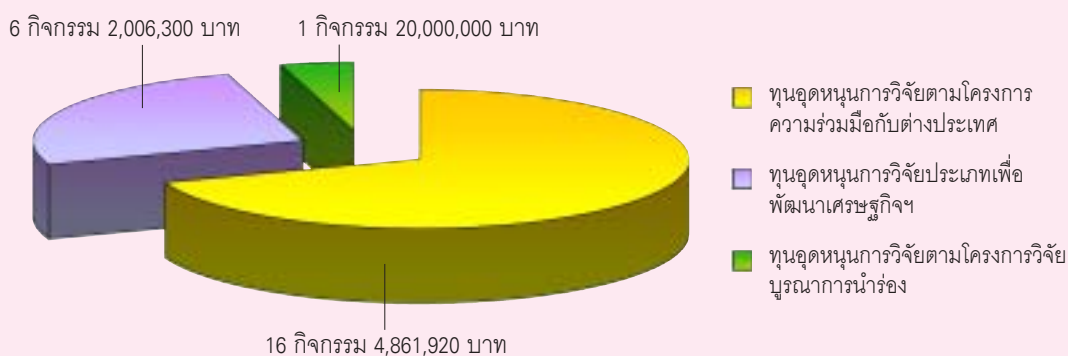


จำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการ จำแนกตามประเภทของทุน



จำนวนกิจกรรมสนับสนุนการวิจัยและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการ

จำแนกตามประเภททุน



โครงการวิจัยบูรณาการนำร่อง

ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้รับการมอบหมายจากคณะรัฐมนตรีในการดำเนินงานสนับสนุนงานวิจัยตามแผนบูรณาการ โดยในปีงบประมาณ 2547 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้รับงบประมาณตามโครงการวิจัยบูรณาการนำร่อง เพื่อให้การสนับสนุนการทำวิจัยโดยมุ่งเน้นโครงการที่มีผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ของชาติ รวมถึงการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ และการก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและคุณค่าเพิ่มทางสังคมและวัฒนธรรม และมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและปรับทิศทางการของประเทศไปสู่เศรษฐกิจที่มีสมรรถนะสูงมุ่งเน้นการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมเพื่อการแข่งขันของประเทศ สนับสนุนภาคเอกชนในการพัฒนาไปสู่ความเป็นเลิศในตลาดโลก และเพื่อสร้างความเข้มแข็งของปัจจัยสนับสนุนการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่มีคุณภาพและยั่งยืน มุ่งเน้นการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การเสริมสร้างศักยภาพในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานภาครัฐและการสร้างบรรยากาศแวดล้อมที่เอื้อต่อการประกอบธุรกิจ

วัตถุประสงค์

1. สนับสนุนการใช้การวิจัยและการพัฒนาเป็นตัวขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ทั้ง 5 ด้าน
2. ส่งเสริมการวิจัยในโครงการที่มีแรงสนับสนุนสูงต่อการพัฒนาของประเทศ
3. ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรทางการวิจัย เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล
4. มุ่งใช้การวิจัยและพัฒนา เพื่อให้เกิดความรู้และเกิดประโยชน์ต่อประเทศ

เป้าหมายของการวิจัยบูรณาการนำร่อง

1. ได้ผลผลิตทางการวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาประเทศด้านการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
2. ได้ระบบใหม่ที่เชื่อมโยงทรัพยากรและศักยภาพของหน่วยงานด้านการวิจัย ซึ่งลดความซ้ำซ้อนในการทำงานของหน่วยงานและเพิ่มประสิทธิภาพความสามารถในการวิจัยของประเทศ
3. ได้งานวิจัยที่มีความเป็นบูรณาการ ทั้งในระดับจุลภาคและมหภาค ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศในองค์รวม



ภารกิจของโครงการวิจัยบูรณาการนำร่อง

1. การสนับสนุนการวิจัยแก่โครงการวิจัย

ในปีงบประมาณ 2547 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ให้การสนับสนุนการวิจัยแก่โครงการวิจัยในขอบข่ายงานในหลายด้าน โดยมุ่งเน้นให้โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้กรอบการวิจัยเชิงบูรณาการ มีผลิตผลการวิจัยที่นำไปสู่การขยายผลที่กว้างขวางและผู้ใช้ประโยชน์ได้รับผลในเชิงพัฒนามากที่สุด สำหรับโครงการวิจัยต่างๆ ที่ได้รับการสนับสนุนจัดแบ่งเป็น Cluster ต่าง ๆ ได้ดังนี้

Cluster A : สมุนไพร

- โครงการการพัฒนาด้านการผลิต การแปรรูป และการตลาดผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
- โครงการการจำแนกสายพันธุ์สมุนไพร ขมิ้นชัน ฟ้าทะลายโจร ไพล หนอนตายหยาก และกวาวเครือ โดยใช้ Microsatellite marker



Cluster B : ยา

- การศึกษาความเป็นไปได้และจัดทำข้อเสนอโครงการทางด้านยา เคมีภัณฑ์ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์
- แผนงานด้านยา เคมีภัณฑ์ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์



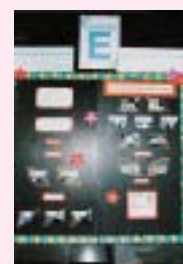
Cluster C : เทคโนโลยีและการแพทย์

- การวิจัยต้นแบบกำเนิดเอ็มเอสซี (MSC) จากเลือดเพื่อพัฒนาสู่การใช้ในการรักษา
- โครงการวิจัยชุดลำอนุภาคและพลาสมาสำหรับงานนาโนวิทยาและเพมโตวิทยา
- โครงการบัณฑิตศึกษาและเตรียมนักวิจัยด้านคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ และเทคโนโลยีชีวภาพการแพทย์
- นาโนพอลิเมอร์



Cluster D : สังคมและการศึกษา

- ความร่วมมือระหว่างประเทศในเขตภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (ทกเหลี่ยมเศรษฐกิจ)
- โครงการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อพัฒนาจังหวัดขอนแก่นไปสู่เมืองเทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT City) กรณีศึกษา : การพัฒนาชุมชนแห่งข้อมูล (i-Community) และผู้นำสารสนเทศ (Community - CIO)
- โครงการวิจัยเพื่อสร้างศูนย์กลางความรู้แห่งชาติ
- โครงการเปลี่ยนผ่านการศึกษาสู่ยุคเศรษฐกิจฐานความรู้
- โครงการจัดการเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาแบบองค์รวมระยะนำร่อง





- การตรวจสอบโดยสังคมและเครื่องมือด้านการบริหารจัดการเพื่อลดความยากจนและเพิ่มความเข้มแข็งชุมชนในประเทศไทย
- โครงการศึกษาการค้าและการเจรจาต่างประเทศ
- การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการคุณภาพน้ำบริเวณลุ่มน้ำป่าสัก

Cluster E : Branding

- โครงการบูรณาการเทคโนโลยีชีวภาพในการสร้างพันธุ์ข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าสูง
- Branding Project-Thai Produce and Grains
- โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนเพื่อปรับปรุงระบบโซ่อุปสงค์ (Demand chain) เพื่อสนับสนุนการส่งออกผลไม้ของประเทศไทย
- การสร้างกระบวนการผลิตที่เป็นหลักประกันคุณภาพและปริมาณของอุปทานผลไม้ประเภทที่ได้รับการคัดเลือกจากโครงการ Branding Project-Thai produce and Grains : กรณีส้มแปะระดภูแล
- การสร้างกระบวนการผลิตที่เป็นหลักประกันคุณภาพและปริมาณของอุปทานผลไม้ประเภทที่ได้รับการคัดเลือกจากโครงการ Branding Project-Thai produce and Grains : กรณีมะละกอสายพันธุ์ฮาวาย
- การสร้างกระบวนการผลิตที่เป็นหลักประกันคุณภาพและปริมาณของอุปทานผลไม้ประเภทที่ได้รับการคัดเลือกจากโครงการ Branding Project-Thai produce and Grains : กรณีกล้วยไข่



Cluster F : อาหาร (คนและสัตว์)

- โครงการวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีน 3 ชนิด
- โครงการวิจัยบูรณาการนำร่องเรื่องความปลอดภัยของอาหารเพื่อคุณภาพชีวิตของผู้บริโภค (Food safety)
- โครงการบูรณาการนำร่องไม้ดอกไม้ประดับ
- โครงการพัฒนาด้านการผลิตสุกร การแปรรูปและตลาดผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตและศักยภาพการแข่งขัน
- โครงการวิจัยและพัฒนาสัตว์ปีกเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันอย่างยั่งยืน
- โครงการวิจัยบูรณาการนำร่อง การพัฒนาอุตสาหกรรมกุ้งเพื่อการส่งออกอย่างยั่งยืน
- โครงการบูรณาการนำร่องการวิจัยและพัฒนาวัคซีนเพื่อป้องกันโรคสัตว์และการวินิจฉัยโรคสัตว์
- โครงการพัฒนาการผลิตอาหารไทยปลอดภัยสู่ครัวโลก



2. กิจกรรมสนับสนุนการวิจัย

การสัมมนาทางวิชาการเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานโครงการวิจัยบูรณาการนำร่อง เรื่อง “จากหิ้งสู่ห้าง” จัดขึ้นเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2547 ณ ห้องบอลรูม โรงแรมโซฟิเทล เซ็นทรัลพลาซา กรุงเทพฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนตามโครงการวิจัยบูรณาการนำร่องแก่ผู้เกี่ยวข้องในทุกระดับ โดยเน้นผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย ตลอดจนรับฟังข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการสนับสนุนการวิจัยในเชิงบูรณาการต่อไป



ในการสัมมนาเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยบูรณาการนำร่องในครั้งนี้ มีรูปแบบการนำเสนอในหลากหลายลักษณะ ตามเนื้อหาความก้าวหน้าในแต่ละโครงการ ทั้งในส่วนของ การบรรยาย เพื่อนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นผลผลิตของโครงการ นำเสนอในส่วนของนิทรรศการภาคโปสเตอร์ และการแสดงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการนำเสนอในภาคเอกสาร เพื่อให้รายละเอียดของเนื้อหาชัดเจนขึ้น นอกจากนี้ ยังได้เปิดโอกาสให้ผู้วิจัยและผู้ผลิตได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและนำเสนอผลิตภัณฑ์ระหว่างกัน เพื่อนำไปสู่การใช้งานวิจัยในเชิงพาณิชย์ในอนาคตด้วย



รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินการให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ได้แก่ รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เป็นประจำทุกปี ในปี 2547 ได้ให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ดังนี้

นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ จำนวน 8 รางวัล



ศ.อำนวยการ ชนนไทย

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ
และคณิตศาสตร์)



ศ.ธีระ ศิริสันธนะ

คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)



ศ.ดร.สมศักดิ์ รุจิรวุฒน์

ห้องปฏิบัติการเภสัชเคมี
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)



ศ.ดร.เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์

คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)



ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์
และอุตสาหกรรมวิจัย)



ศ.ดร.อรศิริ ปาณินท์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร
(สาขาปรัชญา)



ศ.ดร.สุรพล นิติไกรพจน์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
(สาขานิติศาสตร์)

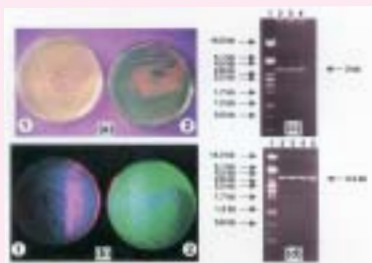


ดร.ฉลองภพ สู้สังกรกาญจน์

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
(สาขาเศรษฐศาสตร์)

รางวัลผลงานวิจัย

รางวัลดีเยี่ยม จำนวน 3 รางวัล



“การถ่ายฝากดีเอ็นเอเข้าสู่เซลล์แบคทีเรียโดยการชักนำด้วยลำไอออน”

โดย ศ.ดร.ถิรพัฒน์ วิลัยทอง และคณะ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)



“การศึกษาเกี่ยวกับธาตุซีลีเนียมและฮีโมโกลบินผิดปกติในภาคใต้ของประเทศไทย (ระหว่าง พ.ศ. 2521 - 2546)”

โดย ศ.นพ.วิชัย เหล่าสมบัติ และคณะ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)



“การวิเคราะห์ดัชนีเชิงเหตุและผลของคุณภาพชีวิตสมรสในครอบครัวไทย”

โดย ผศ.งามตา วนินทานนท์ และคณะ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

(สาขาสังคมวิทยา)

รางวัลชมเชย จำนวน 13 รางวัล

“คำนวณเอนโทรปีการสั้นและอุณหภูมิกการเปลี่ยนสถานะแบบ bcc-hcp ในเซอร์โคเนียมด้วยวิธีพลศาสตร์โมเลกุล”

โดย **ผศ.ดร.อุดมศิลป์ ปิ่นสุข**

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

“กลไกการปฏิสัมพันธ์ของ Host กับปรสิตในหญิงมีครรภ์ที่เป็นโรคมาลาเรียชนิดพัลซิฟารัม”

โดย **รศ.ศันสนีย์ ไชยโรจน์ และคณะ**

มหาวิทยาลัยมหิดล (สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

“ผลของภาวะ Metabolic acidosis ต่อ Bone remodeling process ในผู้ป่วย Distal renal tubular acidosis และการรักษา”

โดย **รศ.นายแพทย์สมนึก ดำรงกิจชัยพร และคณะ**

โรงพยาบาลรามาริบัติ มหาวิทยาลัยมหิดล

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

“การศึกษาพยาธิกำเนิดของไวรัส พี อาร์ อาร์ เอส สายพันธุ์ที่แยกได้ในประเทศไทย”

โดย **รศ. นายสัตวแพทย์ ดร.รุ่งโรจน์ ธนาวงษ์นุเวช และคณะ**

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

“ผลกระทบจากการจำกัดการปล่อยก๊าซมีเทนจากนาข้าว ต่อการปลูกข้าวและผลผลิตข้าวของประเทศไทย”

โดย **รศ.ดร.อรรธรณ ศิริรัตน์พิริยะ และคณะ**

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

“เทคนิคเคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจสอบการกัดกร่อนแบบรูเข็มของกระป๋องเคลือบแลคเกอร์”

โดย **รศ.ศิริลักษณ์ นิวิฐจรรยา**

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

“โครงการรักษาเอกลักษณ์ของสถาปัตยกรรมท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อมเพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยว (11 จังหวัด)”

โดย **ศ.ดร.ตรึงใจ บุรณสมภพ และคณะ**

มหาวิทยาลัยศิลปากร (สาขาปรัชญา)

“ประวัติพรรณพืชทางศิลปวัฒนธรรมไทย โครงการอนุรักษ์และพัฒนาพรรณพืชทางศิลปวัฒนธรรมไทย”

โดย **นางสาวอรไท ผลดี**

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาปรัชญา)

“พุทธเศรษฐศาสตร์ : วิวัฒนาการ ทฤษฎีและการประยุกต์กับเศรษฐศาสตร์สาขาต่าง ๆ”

โดย **ศ.ดร.อภิชัย พันธเสน**

สถาบันการจัดการเพื่อชนบทและสังคม (สาขาเศรษฐศาสตร์)

“โครงการวิจัยเพื่อกำหนดแผนที่ตั้งสถาบันอุดมศึกษา”

โดย **ศ.ดร.มนัส สุวรรณ และคณะ**

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (สาขาสังคมวิทยา)

“การพัฒนาตัวบ่งชี้ความสามารถในการพึ่งตนเองของครอบครัวและชุมชนชนบท”

โดย **ดร.วรรณิ แกมเกตุ**

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (สาขาสังคมวิทยา)

“พลเมืองศึกษาของไทย: นโยบายและการปฏิบัติในโรงเรียน”

โดย **ศ.ดร.สมหวัง พิธิยานุวัฒน์ และคณะ**

สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สาขาการศึกษา)

“การนำกระบวนการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นเรื่องการเมือง ไคโนมไปประยุกต์ใช้ในต่างบริบท”

โดย **รศ.ดร.บุญเรียง ขจรศิลป์ และคณะ**

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สาขาการศึกษา)

รางวัลวิทยานิพนธ์

รางวัลดีเยี่ยม จำนวน 6 รางวัล

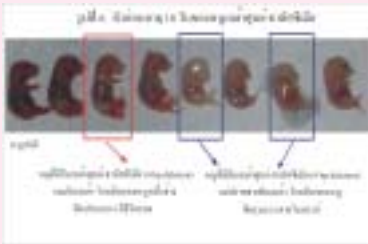


“อุปกรณ์สุญญากาศแบบ Field emission ที่ทำด้วยฟิล์มเพชรโดยวิธีการ Micropattern”

โดย **ดร.อนูรัตน์ วิชาญสรอรรถ**

Vanderbilt University, ประเทศสหรัฐอเมริกา

(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

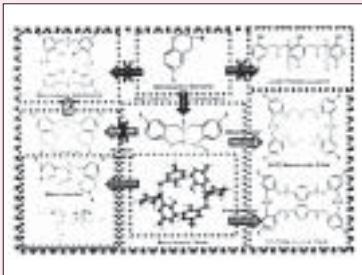


“การสร้างหุ่นฮีโมโกลบินอี และเบต้าแคสซิน-ธาลัสซีเมีย”

โดย **ดร.ดวงพร แจ่มใส**

มหาวิทยาลัยมหิดล

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

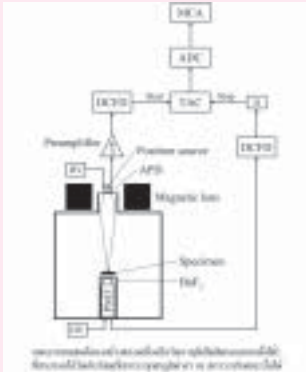


“การออกแบบและการพัฒนาเบนซอกซาซีนที่มีโครงสร้างหลักของฟินอลที่แทนที่ด้วยหมู่เดี่ยว : การควบคุมโครงสร้างในระดับโมเลกุลและความเป็นเอกภาพทางเคมีซูปราคโมเลกุล”

โดย **ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี**

วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี

(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)



“การพัฒนาเครื่องมือวิเคราะห์จุดบกพร่องจุลภาคในวัสดุ ณ สภาวะจริงแบบตั้งโต๊ะและแบบพกพา โดยใช้วิธีอายุขัยโพสิตรอน”

โดย **ดร.ประเสริฐ เฉลิมการนนท์**

Osaka University, ประเทศญี่ปุ่น

(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)



“ปฐมสมโพธิกถาภาษาไทยฉบับสมเด็จพะมหาสมณเจ้า กรมพระพรหมนุชิตชินโนรส: ความสัมพันธ์ด้านสารัตถะกับวรรณกรรมพุทธประวัติอื่น”

โดย **ดร.อนันต์ เหล่าเลิศวรกุล**

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สาขาปรัชญา)



“ทรัพยากรการสื่อสารกับดัชนีชี้ภาวะการสื่อสารของจังหวัดต่างๆ ในประเทศไทย ตั้งแต่แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 4 ถึง 8 (พ.ศ. 2520 - 2544)”

โดย **ดร.มนฤดี ธาดานำนวยชัย**

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

รางวัลชมเชย จำนวน 21 รางวัล

“การพัฒนาการเกิดฟิล์มชีวระหว่างการเริ่มต้นระบบ
บำบัดน้ำเสียในถังปฏิกรณ์แบบลูกผสม”

โดย **ดร.เบญจพร สุรารักษ์**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

“การศึกษาไซโคลตรอนเรโซแนนซ์ในวัสดุ InAs/GaSb”

โดย **ดร.คัทลียา เพชรสิงห์**

Oxford University, ประเทศอังกฤษ
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

“วิธีการสร้างซัยโมเจนของไรโบนิวคลีโอไซด์ที่มีความ
จำเพาะต่อการกระตุ้นด้วยพลาสม่าป็นชนิดที่ 2
ของเชื้อพลาสมาเดียม ฟัลซิฟารัม”

โดย **ดร.พาทย์ เปลียนขำ**

มหาวิทยาลัยมหิดล
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

“Merozoite Surface Protein 1 ของเชื้อพลาสมาเดียม
ฟัลซิฟารัม : ความเป็นแอนติเจน ความเป็นอิมมูโนเจน
และโครงสร้าง”

โดย **ดร.ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์**

University College London, ประเทศอังกฤษ
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

“การสังเคราะห์สารประกอบขนาดนาโนเมตรของธาตุ
ยูโรเปียม (II) เพื่อเป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติพิเศษทางแสง
และแม่เหล็ก”

โดย **ดร.สุพิชชา ทองชั้น**

Osaka University, ประเทศญี่ปุ่น
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

“ผลโดยตรงและเสริมฤทธิ์กันของโปรตีนไกลโคเจน ซินเทส
ไคเนส 3 เบต้า (Glycogen synthase kinase 3 β , GSK3 β)
และโปรตีนด้านการเกิดมะเร็ง, p 53”

โดย **ดร.ปิยจิต วัชรศิษย์**

The University of Alabama at Birmingham,
ประเทศสหรัฐอเมริกา

(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)

“ความหลากหลายของชนิดและเครื่องหมายทาง
พันธุกรรมของหอยโข่งเทศ (*Pomacea* sp.) และหอยโข่ง
พันธุ์พื้นเมือง (*Pila* sp.) ในประเทศไทย”

โดย **ดร.บังอร แถวโนนิจ์**

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

“ปฏิกิริยาการตอบสนองของยางพาราต่อเชื้ออิสปอร์และ
อิลิซิตินจากเชื้อรา *Phytophthora palmivora*”

โดย **ดร.เมธินี รัตสาร**

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

“การวิเคราะห์จุดเสียในวัสดุและอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำยุคใหม่”

โดย **ดร. อัมพร โพธิ์ไย**

Katholieke Universiteit Leuven, ประเทศเบลเยียม
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

“การทดสอบหากำลังและการแพร่กระจายของคลอไรด์
ไอออนของคอนกรีตในส่วนย่อยโดยใช้วิธีการ
ที่พัฒนาคิดค้นขึ้นใหม่”

โดย **ดร.วันชัย ยอดสุดใจ**

Tokyo Institute of Technology, ประเทศญี่ปุ่น
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

“ศิลปะแห่งการสร้างพื้นที่ : ปฏิสัมพันธ์ระหว่างที่ว่างและพื้นผิว”
โดย **ดร.ต้นขาว ปาณินท์**

University of Pennsylvania, ประเทศสหรัฐอเมริกา
(สาขาปรัชญา)

“ความคาดหวังและประสบการณ์ของสภาวะสบายในพื้นที่
เชื่อมโยง : การศึกษาภาคสนามของสภาพแวดล้อมใน
ภูมิอากาศแบบร้อนชื้นของกรุงเทพมหานคร”

โดย **ดร.กฤษชัย จิตขจรวานิช**

The University of Sheffield, ประเทศอังกฤษ
(สาขาปรัชญา)

“กระบวนการในการกำหนดระเบียบวาระในประเทศไทย :
กรณีศึกษาการจัดตั้งกรมสอบสวนคดีพิเศษโดยศึกษา
รูปแบบของ FBI”

โดย **ดร.ศรีสมบัติ โชคประจักษ์ชัด**

George Mason University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)

“วิกฤตจากภายใน : การเมืองว่าด้วยการจัดการเศรษฐกิจ
มหภาคของประเทศไทย พ.ศ. 2490 - 2540”

โดย **ดร.ฐิตินันท์ พงษ์สุทธิรักษ์**

The London School of Economics and Political Science (LSE),
ประเทศอังกฤษ
(สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)

“การวัดความเสี่ยงในตลาดการเงิน”

โดย **ดร.ปริญดา ศรีโสภิตสวัสดิ์**

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
(สาขาเศรษฐศาสตร์)

“การศึกษาเรื่อง บรรษัทภิบาล กรรมการภายนอก และ
ผลประกอบการธุรกิจ”

โดย **ดร.สรศาสตร์ สุขเจริญสิน**

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
(สาขาเศรษฐศาสตร์)

“รูปแบบระบบเชิงพลวัตของความยั่งยืนในการพัฒนา :
กรณีศึกษาโครงการวางแผนครอบครัวแห่งชาติ”

โดย **ดร.ศุภวัฒน์กร วงศ์ธนวิสุ**

มหาวิทยาลัยขอนแก่น
(สาขาสังคมวิทยา)

“วิธีการกู้ภาพกลับคืนมาโดยใช้หลักสถิติสำหรับระบบ
สร้างภาพโดยใช้แสง”

โดย **ดร.เสาวภาคย์ โสถติวิรัช**

University of Michigan, ประเทศสหรัฐอเมริกา
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

“การเข้ารหัสที่ใช้ได้ทั้งแบบมีการสูญเสีย (Lossy) และ
ไม่มีการสูญเสีย (Lossless) สำหรับข้อมูลภาพนิ่งดิจิทัล”

โดย **ดร.สมชาติ โชคชัยธรรม**

Nagaoka University of Technology, ประเทศญี่ปุ่น
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

“บทสะท้อนการศึกษานอกระบบ : แนวคิดและวิถี
ปฏิบัติขององค์กรพัฒนาเอกชนไทยในการพัฒนาการ
เกษตรด้วยวิถีทางที่ยั่งยืน”

โดย **ดร.วรรณดี สุทธินรากร**

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
(สาขาการศึกษา)

“การพัฒนารายวิชาการดูแลผู้ที่อยู่ในระยะสุดท้ายของ
ชีวิต สำหรับนักศึกษาพยาบาล”

โดย **ดร.ปราโมทย์ ทองสุข**

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
(สาขาการศึกษา)



รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น

รางวัลดีเยี่ยม ไม่มีผลงานใดได้รับรางวัล

รางวัลชมเชย จำนวน 31 รางวัล

“การเคลือบวัสดุด้วยคาร์บอนคล้ายเพชรด้วยวิธีสปัตเตอริงจากไฟฟ้ากระแสสลับ”

โดย ผศ.ดร.วิทยา อมรกิจบำรุง
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

“ของเหลวเขียนผ้าบาติก”

โดย นางพัชรินทร์ พรหมปลัด
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

“เครื่องทำความสะอาดอัลตราโซนิคส์ทางการแพทย์”

โดย นางชุตติมา เอี่ยมโชติชวลิต และคณะ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

“เครื่องดวงซังประสิทธิภาพสูง”

โดย พันเอกภาณุมาศ โกสินทรเสณีย์ และคณะ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

“เครื่องมือวัดทองม้วน”

โดย นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์ และคณะ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

“เครื่องมือวัดความดันโลหิตที่เพนเดนตีเทคเตอร์ สำหรับวัดความดันในของไหลที่มีความหนืดสูง”

โดย รศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ และคณะ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

“โครงข่ายคอยล์ของเครื่องปรับอากาศแบบจตุรพักตร์”

โดย นายพลศักดิ์ ปิยะทัต และคณะ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

“อุปกรณ์ป้องกันลัดวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ”

โดย นายยุทธนา ขาวอุบลัมภ์ และคณะ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

“เครื่องปรับอากาศระบบบริหารความดัน 5 พัลส์เพาเวอร์ เอ็ม ซี อาร์”

โดย นายอดิษฐ์ มธุรพจนากุล
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

“เครื่องกั้นรถยนต์ระบบแรงเฉื่อย”

โดย นายประมุข งามละเมียด
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

“ชุดปะยางเคลื่อนที่ในรถจักรยานยนต์”

โดย นายแทน โมราราย และคณะ
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

“เครื่องให้บริการไปรษณีย์อัตโนมัติ”

โดย นายสุชาติ สมนิรมล และคณะ
(สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์)

“ชุดตรวจสอบชนิดยาในอาหารสัตว์”

โดย นางสาวแพรวพรรณ ห้องทองแดง และคณะ
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

“เครื่องแกะสลักผักและผลไม้”

โดย นายสมนึก ตันโชติกุล
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

“พิราบชาวสยาม”

โดย นพ.สมเกียรติ อธิคมกุลชัย
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

“เครื่องกระตุ้นการหลั่งน้ำเชื้อแพะด้วยไฟฟ้า”

โดย ดร.ประการ ครูหงษา และคณะ
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

“เครื่องวัดความเป็นกรดเป็นด่างของดินและน้ำ”

โดย **นายบุญล เรืองสอน และคณะ**

(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

“วงแหวนเยื่อหุ้มหัวใจ สำหรับการผ่าตัดซ่อมลิ้นหัวใจ”

โดย **นพ.ทวีศักดิ์ โชติวัฒนพงษ์**

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

“เครื่องช่วยชีวิตทารกแรกคลอด”

โดย **นพ.ธาดา ศรีสงคราม และคณะ**

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

“อุปกรณ์ถอดแบบหุ่นตอขา”

โดย **รศ.นพ.เทอดชัย ชีวะเกตุ**

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

“เครื่องใส่ลมในช่องท้องสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง”

โดย **รศ.นพ.ธันวา ต้นสถิตย์ และคณะ**

(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

“เครื่องดำขนมจีนโบราณ”

โดย **นายเกษม กงสิน**

(สาขาสังคมวิทยา)

“หุ่นจำลองยางพาราสื่อประหยัดเพื่อการศึกษาไทย”

โดย **รศ.อภิรักษ์ สุประเสริฐ และคณะ**

(สาขาการศึกษา)

“เครื่องยิงลูกวอลเลย์บอลระบบรีโมทคอนโทรล”

โดย **นายวีระ นพรัตน์ และคณะ**

(สาขาการศึกษา)

“เครื่องกำเนิด แวน เดอ กราฟฟ์ จากพัลลมเพื่อการ
สาธิตไฟฟ้าสถิต”

โดย **นายมานพ คำมุง**

(สาขาการศึกษา)

“ชุดทดลองการแก้ไขความบกพร่องทางสายตา

(สายตาสั้น - สายตายาว)”

โดย **นายปรีชา สุพัฒพงษ์กุล**

(สาขาการศึกษา)

“แผ่นช่วยฝึกการเรียนรู้ทักษะตีลูกเบ็ดเทนนิส”

โดย **นายศุภ อริยสัจสีสกุล และคณะ**

(สาขาการศึกษา)

“ชุดอุปกรณ์ช่วยพยุงแขนสำหรับการฝึกยิมนาสติก”

โดย **นายบรรเทิง จันทร์นิเวศน์**

(สาขาการศึกษา)

“เกมจรรยาบรรณหาสนุก”

โดย **นายคณศพงษ์ ธงไชย และคณะ**

(สาขาการศึกษา)

“ป้อนลมแรงดันอากาศจากคอมพิวเตอร์”

โดย **นายจำนงค์ พรหมโลก**

(สาขาการศึกษา)

“เจาะสูตรคูณ”

โดย **นายสินชัย ชาลิตพิเชฐ และคณะ**

(สาขาการศึกษา)



การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ผลงานวิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยี

ในปีงบประมาณ 2547 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ผลงานวิจัย กิจกรรมและการดำเนินงานผ่านสื่อมวลชนแขนงต่าง ๆ ดังนี้

การแถลงข่าว

1. “การจัดงานนิทรรศการวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2547” ณ โรงแรมโซฟิเทลราชาออคิด ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2546

2. “ผลการดำเนินงานโครงการวิจัยบูรณาการนำร่อง” ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2546

3. “การจัดงานนิทรรศการวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2547 และรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2547” ณ โรงแรมโซฟิเทลเซ็นทรัล พลาซา ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2546

4. “โครงการวิจัยบูรณาการนำร่องลำอนุภาคและพลาสมา สำหรับงานนาโนวิทยาและเพมโตวิทยา” ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2547

5. “การพัฒนาการเลี้ยงกุ้งอย่างยั่งยืน” ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2547

6. “การใช้ไบโอดีเซลเป็นตัวบ่งชี้ทางชีวภาพในการประเมินคุณภาพน้ำ” ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2547

7. “วช. รุกงานวิจัยบูรณาการสมุนไพรรักษาและกึ่ง เพื่อความเป็นหนึ่งในตลาดโลก” ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2547

8. “ผลงานวิจัยเรื่อง อุบัติเหตุรถจักรยานยนต์ในประเทศไทย และมาตรการการแก้ไข” ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2547



สื่อวิทยุ

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ผลงานวิจัย กิจกรรมการดำเนินงานและสาระความรู้ต่างๆ ออกภาคในรายการ “คนไทยทำได้” เริ่มตั้งแต่วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 29 กันยายน 2547 ทุกวันจันทร์ถึงวันพุธโดยมีผลงานวิจัยที่ออกอากาศรวมทั้งสิ้น 105 ผลงาน จำนวน 945 ครั้ง ทางสถานีวิทยุ 9 สถานี แบ่งตามภาคต่างๆ ดังนี้



กรุงเทพมหานคร

สถานีวิทยุกรมพลังงานทหาร	FM	90.5	MHz
สถานีวิทยุ 1 กรมไปรษณีย์โทรเลข	FM	98.5	MHz

ภาคเหนือ

สถานีวิทยุราชดำริสัมพันธ์	FM	105.0	MHz
สถานีวิทยุองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย	FM	106.25	MHz

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถานีวิทยุทหารอากาศ	FM	107.75	MHz
สถานีวิทยุพิทักษ์เสียงสันติราษฎร์	FM	99.5	MHz

ภาคตะวันออก

สถานีวิทยุองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย	FM	96.75	MHz
--	----	-------	-----

ภาคใต้

สถานีวิทยุแห่งประเทศไทย	FM	89.5	MHz
สถานีวิทยุทหารเรือ	FM	88.0	MHz



สื่อโทรทัศน์

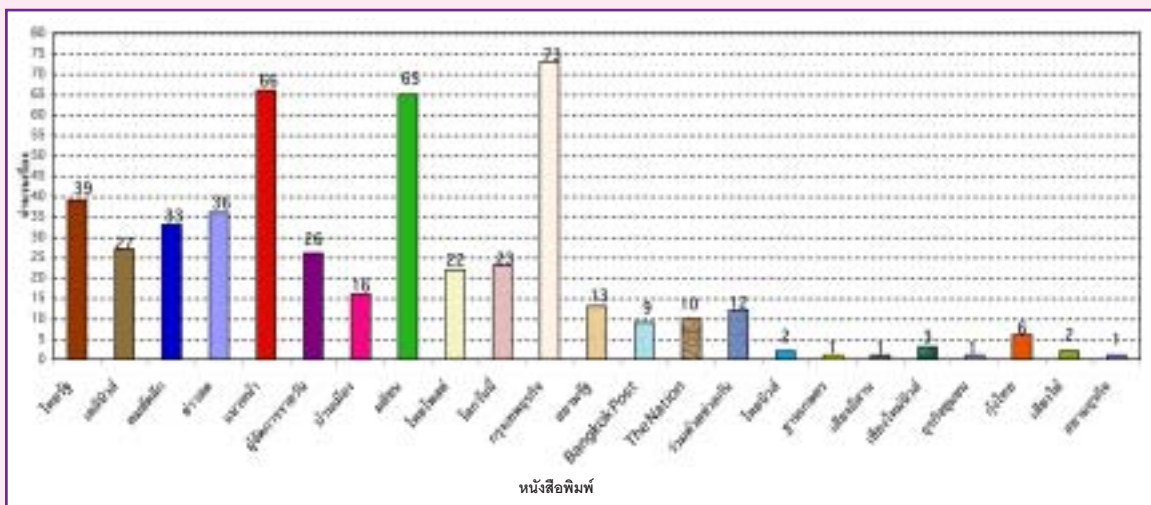
ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย กิจกรรมและสาระความรู้ต่างๆ ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 3, 5, 7, 9, 11 และไอทีวี จำนวน 278 ชั่วโมง

ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5 ในรายการ “คลังสมองของคนช่างคิด” เริ่มตั้งแต่วันที่ 29 มกราคม ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม 2547 ทุกวันพฤหัสบดีถึงวันศุกร์ โดยมีผลงานออกอากาศ จำนวน 50 ตอน และนำเทปไปออกอากาศซ้ำอีกครั้งทางสถานีโทรทัศน์ไทยทีวีโกลบอลเน็ตเวิร์ค (Thai TV Global Network, TGN) เผยแพร่ไปยัง 155 ประเทศ ใน 5 ทวีป



สื่อหนังสือพิมพ์

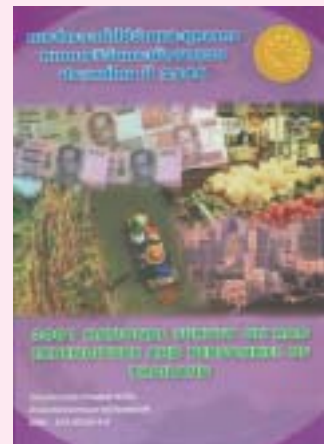
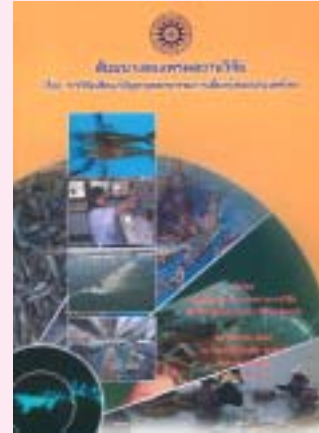
ดำเนินการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ผลงานวิจัย กิจกรรม และการดำเนินงานสู่สาธารณชนผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ รวม 435 เรื่อง และได้รับการตีพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ ดังนี้



สื่อสิ่งพิมพ์

ดำเนินการจัดพิมพ์หนังสือ วารสาร และเอกสารต่างๆ เพื่อเผยแพร่ไปยังสถาบันการศึกษา กระทรวง ทบวง กรม หน่วยงานภาคเอกชนและประชาชน ดังนี้

1. วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีที่ 36 เล่มที่ 1 และ 2
2. ทำเนียบผลการวิจัย ปีที่ 11 ฉบับที่ 11 พ.ศ. 2546
3. การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข่าว ผลงานวิจัยและกิจกรรม
ปีงบประมาณ 2547
4. รายงานผลการวิจัย ประจำปี 2545
5. การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องสำอางเพื่อการพึ่งตนเอง
6. การคัดกรองพืชในวงศ์เบญจกัญชามีอยู่ในภาคเหนือเพื่อหาสารที่มีความ
เป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งที่พบบ่อยในผู้หญิง
7. การวิจัยเพื่อหาคุณสมบัติและสูตรที่เหมาะสมสำหรับโคโตแซนที่จะนำมาใช้ในการเคลือบฟิล์มยาเม็ด
8. การศึกษาสมุนไพรไทยที่มีฤทธิ์ต้านโรคผิวหนังและรักษาวยโอกาส
9. การวิจัยจัดสร้างเครือข่ายการวิจัยและพัฒนาสมุนไพรไทย
10. การคัดกรองพืชสมุนไพรที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งเอ็นไซม์รีเวอร์สทรานสคริปเทสของเชื้อไวรัสเอชไอวี
11. วิทยุวิจัยทางการศึกษาเพื่อการพัฒนาประเทศ : แผนงานวิจัยทางการศึกษาแบบบูรณาการ
12. ระบบการวิจัยและพัฒนาในภาครัฐ อุดมศึกษาและเอกชน : สถานภาพและปัญหาของระบบตามระดับ
และลำดับความสำคัญของปัญหา
13. การสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยปี 2544
14. การวิจัยไทย : วิวัฒนาการสู่อนาคต
15. ทำเนียบโครงการวิจัยของนักวิจัยชาวต่างประเทศที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาทำวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. 2546
เรื่อง "Directory of Foreign Researchers' Research Projects in Thailand 2003"
16. รายงานผลการวิจัยของนักวิจัยชาวต่างประเทศที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย
(บทแปลสรุป)
17. Proceedings ในโครงการความร่วมมือไทย - ICSU-WMO-IOC on GAME-T
ของการประชุม 2003 International Symposium on the Climate System of Asian
Monsoon and its Interaction with Society
18. สมุนไพร : การพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืน
19. ไม้ยาที่ผาแต้ม
20. อุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงกุ้งในประเทศไทย
21. การวิจัยเพื่อแก้ปัญหาอุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้งของประเทศไทย
22. การรวบรวม วิเคราะห์ และสังเคราะห์งานวิจัยกึ่งทะเลของประเทศไทย
23. การจัดการระบบนิเวศป่าเขตร้อนแบบผสมผสาน : ประสบการณ์จาก
สถานีวิจัยลุ่มน้ำแม่กลอง



24. การเร่งรัดงานวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอ้อยและเครื่องจักรกลในไร่อ้อยเพื่อเพิ่มการส่งออก

25. การใช้ประโยชน์จากข้าวในการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อการส่งออก

26. การพัฒนาคุณภาพไวน์จากผลิตผลเกษตรเพื่อการส่งออก

27. ตำราชุดฝึกอบรมหลักสูตร “นักวิจัย”

28. รายงานสรุปการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การวางแผนปฏิบัติการโดยเน้นกลยุทธ์และผลงาน”

29. รายงานสรุปการประชุม เรื่อง “การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good governance) กับข้าราชการยุคใหม่”

30. หนังสือแปล เรื่อง “การจัดการธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อม” แปลจาก Environmental business management. An introduction. Second (revised) edition หนังสือเรื่องนี้มุ่งเน้นที่จะช่วยเหลือผู้ประกอบการธุรกิจในการเปลี่ยนแปลงอุปสรรคด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นโอกาส เพื่อที่จะให้ธุรกิจเจริญเติบโตและเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนขึ้นของโลกมนุษย์

31. หนังสือแปล เรื่อง “ปรัชญาเยาวชน” แปลจาก The Philosophy of Childhood เป็นงานเขียนทางด้านปรัชญาซึ่งผู้เขียนต้องการแสดงให้เห็นถึงความคิดของเด็กและความคิดของผู้ใหญ่ที่มีต่อเด็ก เนื้อหาส่วนใหญ่มุ่งไปยังประเด็นที่ว่าการเติบโตเป็นผู้ใหญ่คืออะไร โดยเสนอให้เห็นศักยภาพของเด็กที่อาจกล่าวได้ว่าพร้อมที่จะเติบโตเป็นผู้ใหญ่ว่ามีอะไรบ้าง

32. หนังสือแปล เรื่อง “วิธีทำให้งานสนุก!!” แปลจาก How to Make Work Fun!!! เป็นหนังสือที่เขียนเพื่อช่วยผู้บริหาร ผู้นำองค์กรหรือบุคคลทั่วไปที่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงสิ่งต่างๆ ในการทำงานหรือทำงานให้ดีขึ้น โดยเสนอแนวคิดหลักในการตั้งคำถามถามตนเองอันจะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำงานให้มีประสิทธิภาพ



สื่ออิเล็กทรอนิกส์

เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารและกิจกรรมของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ผ่านทางเว็บไซต์ต่าง ๆ เช่น

- www.infoquest.co.th
- www.thaiday.com
- www.thaimail.com
- www.pacific.co.th
- www.nationgroup.com
- www.nol.in.th
- www.mcot.or.th
- www.hunsa.com
- www.manager.co.th
- www.thaiscience.com
- www.se-ed.com
- www.animategroup.com

ระบบโทรศัพท์อัตโนมัติ

1. สายด่วนงานวิจัย 0 2940 5000 เป็นบริการที่ให้ความรู้เกี่ยวกับงานวิจัยด้านต่าง ๆ ผ่านทางโทรศัพท์และโทรสารอัตโนมัติตลอด 24 ชั่วโมง ในรอบปีงบประมาณ 2547 มีผู้ใช้บริการมากกว่า 1,800 ราย

2. Call Center เป็นบริการให้สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับภารกิจของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ด้านต่าง ๆ ดังนี้ ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ, การให้บริการด้านข้อมูลผลงานวิจัย, การเสนอขอของบประมาณการวิจัย ประจำปี 2548, การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย, การขอรับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ, การให้บริการด้านการใช้ชีวินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช และการปรับปรุงโครงสร้างองค์กร โดยใช้หมายเลขโทรศัพท์ 0 2940 5000 เช่นเดียวกับสายด่วน...งานวิจัย

สื่อกิจกรรม

ดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยการจัดกิจกรรมร่วมกันระหว่างนักวิจัย สื่อมวลชนและผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยในโครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้วิจัย “สื่อมวลชนพบผู้วิจัยและผู้ใช้ประโยชน์” รวม 4 ครั้ง คือ

ครั้งที่ 1 เรื่อง **“สืบสานเครือข่ายฝ่ายคราม”** ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2546 ณ ชุมชนก่อเอ้ อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

ครั้งที่ 2 เรื่อง **“การสร้างแก้วสำหรับงานศิลป์”** เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2547 ณ บริษัท โลตัส คริสตัล จำกัด จังหวัดระยอง

ครั้งที่ 3 เรื่อง **“การประดิษฐ์คิดค้นเพื่อสร้างรถยนต์นั่งขนาดเล็กใช้พลังงานไฟฟ้าพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน เพื่อการเดินทางในเมืองที่มีการจราจรคับคั่ง”** เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2547 ณ โรงแรมรามาการ์เดินส์ กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ 4 เรื่อง **“การพัฒนาอุตสาหกรรมกึ่งเพื่อการส่งออกอย่างยั่งยืน”** ระหว่างวันที่ 15-16 กรกฎาคม 2547 ณ จังหวัดชลบุรี จันทบุรี และตราด

ครั้งที่ 5 เรื่อง **“ภูเก็ต เมืองท่าปลอดภาษี”** ระหว่างวันที่ 29 - 31 สิงหาคม 2547 ณ จังหวัดภูเก็ต



การจัดนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์”



เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2537 คณะรัฐมนตรี ได้มีมติกำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปี เป็น “วันนักประดิษฐ์” ทั้งนี้เพื่อเทิดพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในกาที่ได้ทรงประดิษฐ์คิดค้น “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” และทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536 นอกจากจะเป็นการเทิดพระเกียรติแล้ว ยังเป็นวันที่ระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรแด่พระมหากษัตริย์พระองค์แรกของโลก ที่ทรงคิดค้นประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อพสกนิกรชาวไทย และเพื่อเป็นแบบฉบับให้นักประดิษฐ์ไทยได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาท ให้มีความคิดกว้างไกล สร้างสรรค์ให้เกิดการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์อันเป็นประโยชน์ต่อประเทศสืบไป

ต่อมาเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2544 สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ได้แจ้งว่านายกรัฐมนตรีได้มีบัญชามอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นหน่วยงานในการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ขึ้น เพื่อดำเนินการส่งเสริมการคิดค้นและประดิษฐ์สิ่งที่เป็นประโยชน์ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม อันนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและความมั่นคงของประเทศ โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน

ในปีงบประมาณ 2547 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้จัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ใน 4 ภูมิภาค ดังนี้

1. ภาคเหนือ ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 8 - 9 มกราคม 2547
2. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ ศูนย์ประชุมอเนกประสงค์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 23 - 25 มกราคม 2547
3. ภาคกลาง ณ ห้องบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ ชั้น 4 และชั้น 5 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 2 - 3 กุมภาพันธ์ 2547
4. ภาคใต้ ณ หอประชุมใหญ่ สถาบันราชภัฏภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ระหว่างวันที่ 13 - 14 กุมภาพันธ์ 2547



การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

ในปีงบประมาณ 2547 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดการประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา ต่างๆ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ดังนี้

ลำดับ ที่	เรื่อง	ระยะเวลา	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	การประชุม		
1	การประชุมระดมความคิดเรื่อง “แผนการดำเนินงานของ คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาปรัชญา ระยะที่ 2 และการจัดทำโครงการวิจัยเชิงบูรณาการ สาขามนุษยศาสตร์”	17 - 19 ตุลาคม 2546	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล
2	การประชุมเชิงปฏิบัติการ (รุ่นที่ 5 ครั้งที่ 1) เรื่อง “การวิจัยและ พัฒนาระบบพฤติกรรมไทย : การจัดทำโครงการวิจัยเพื่อ รองรับยุทธศาสตร์”	28 - 31 ตุลาคม 2546	กองส่งเสริมการวิจัย
3	การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การพัฒนากรอบการทำงาน ของกลุ่มองค์กรชุมชนป่าต้นน้ำเทือกเขาบรรทัด”	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2546	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล
4	การประชุม The 8 th GAME International Science Panel Meeting	10 - 11 พฤศจิกายน 2546	กองแปลและ วิเทศสัมพันธ์
5	การประชุมวิชาการนานาชาติ “New Social Contracts for Human Security : Social and Economic Development for Human Security”	10 - 12 พฤศจิกายน 2546	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล
6	การประชุม 2003 International Symposium on the Climate System of Asian Monsoon and its Interaction with Society	11 - 13 พฤศจิกายน 2546	กองแปลและ วิเทศสัมพันธ์
7	การประชุมวิชาการเรื่อง “The Joint Seminar of JSPS - NRCT Core University Exchange System on Natural Medicine Science (The Sixth JSPS - NRCT Joint Seminar) หัวข้อเรื่อง Recent Advances in Natural Medicine Research”	2 - 4 ธันวาคม 2546	กองแปลและ วิเทศสัมพันธ์
8	การประชุมวิชาการภายใต้โครงการ Exchange Program in the Field of Fisheries Sciences under the Core University (Tokyo University of Marine Science and Technology and Kasetsart University) System	15 - 16 ธันวาคม 2546	กองแปลและ วิเทศสัมพันธ์
9	การประชุมทางวิชาการระดับชาติ สาขาสังคมวิทยา ครั้งที่ 2 เรื่อง “พลังสังคมไทยในทศวรรษหน้า : ทางเลือกกับความเป็นจริง”	19 - 20 ธันวาคม 2546	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล
10	การประชุมระดมสมองเรื่อง “เครือข่ายงานวิจัยการจัดการฟาร์ม เพื่อป้องกันและกำจัดโรคใช้หวัดนก”	5 กุมภาพันธ์ 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย



ลำดับ ที่	เรื่อง	ระยะเวลา	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
11	การประชุมวิชาการเรื่อง “A Frontiers of Bioinformatics Application”	5 กุมภาพันธ์ 2547	กองแปลและ วิเทศสัมพันธ์
12	การประชุมประจำปีระดับผู้บริหารของสำนักงานฯ และ Science and Technology Department of Hainan Province (STDHP)	6 - 10 เมษายน 2547	กองแปลและ วิเทศสัมพันธ์
13	การประชุมปฏิบัติการ (รุ่นที่ 5 ครั้งที่ 2) เรื่อง “การพัฒนาเค้าโครงการวิจัยบูรณาการสู่มาตรฐาน”	21 - 24 เมษายน 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
14	การประชุมระดมความคิดเรื่อง “การดำเนินการตาม มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 9 มีนาคม 2547”	27 เมษายน 2547	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย
15	การประชุมระดมสมองเรื่อง “ความร่วมมือและถ่ายทอด เทคโนโลยีการวิจัยสมุนไพรบูรณาการระหว่างรัฐและเอกชน”	14 พฤษภาคม 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย
16	การประชุมระดมสมองเรื่อง “การกำหนดหัวข้อการวิจัย โครงการบูรณาการนำร่องฯ สุกอร์และวัคซีนสัตว์”	3 มิถุนายน 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย
17	การประชุมเรื่อง “การสร้างความสำเร็จเกี่ยวกับการจัดทำ แผนยุทธศาสตร์”	7 มิถุนายน 2547	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
18	การประชุมระดมสมองเรื่อง “กำหนดหัวข้อ การวิจัยโครงการบูรณาการนำร่องฯ สัตว์ปีก”	15 มิถุนายน 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย
19	การประชุมวิชาการประจำปี 2547 เรื่อง “ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช โดยชีววิธีแห่งชาติ”	22 - 24 มิถุนายน 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย
20	การประชุมระดมสมองการจัดทำโครงการวิจัยเชิงบูรณาการข้าม ปี 2548	25 มิถุนายน 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย
21	การประชุมระดมสมองเรื่อง “การจัดทำข้อเสนองานวิจัย โครงการบูรณาการนำร่องไม้ดอกไม้ประดับ”	29 มิถุนายน 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย
22	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการเตรียมจัดทำโครงการ พัฒนานักวิจัยไทยทางด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช (ภาคกลาง : ครั้งที่ 1)	29 มิถุนายน 2547	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย
23	การประชุมผู้ร่วมโครงการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยแบบ บูรณาการทางด้านยา เคมีภัณฑ์ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	6 กรกฎาคม 2547	สำนักคณะที่ปรึกษา
24	การประชุมระดมสมองเรื่อง “โครงการการพัฒนาอุตสาหกรรมกุ้ง เพื่อการส่งออกอย่างยั่งยืน และโครงการวิจัยความปลอดภัย ของอาหารเพื่อคุณภาพของผู้บริโภค”	8 กรกฎาคม 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย
25	การประชุมระดมสมอง : โครงการวิจัยบูรณาการด้าน นาโนเทคโนโลยี เซลล์ต้นกำเนิด วัคซีน และบัณฑิตศึกษา	9 กรกฎาคม 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย
26	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการเตรียมจัดทำโครงการ พัฒนานักวิจัยไทยทางด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : ครั้งที่ 1)	10 กรกฎาคม 2547	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย

ลำดับ ที่	เรื่อง	ระยะเวลา	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
27	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการเตรียมจัดทำโครงการพัฒนา นักวิจัยไทยทางด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช (ภาคใต้ : ครั้งที่ 1)	20 กรกฎาคม 2547	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย
28	การประชุมทางวิชาการเรื่อง “คุณค่าและการประเมินคุณค่า เกี่ยวกับชีวิตและสังคม : โทษประหารชีวิต”	6 - 7 สิงหาคม 2547	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล
29	การประชุมทางวิชาการเรื่อง “การประเมินผลรายงานการวิจัย ฉบับสมบูรณ์ของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2544 - 2547 ตามมติคณะรัฐมนตรี”	10 - 12 สิงหาคม 2547	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล
30	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการเตรียมจัดทำโครงการพัฒนา นักวิจัยไทยทางด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช (ภาคกลาง : ครั้งที่ 2)	24 สิงหาคม 2547	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย
31	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการเตรียมจัดทำโครงการพัฒนา นักวิจัยไทยทางด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช (ภาคเหนือ : ครั้งที่ 1)	4 กันยายน 2547	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย
32	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการเตรียมจัดทำโครงการพัฒนา นักวิจัยไทยทางด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช (ภาคใต้ : ครั้งที่ 2)	15 กันยายน 2547	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย
33	การประชุมเชิงปฏิบัติการ HRD (ครั้งที่ 2) เรื่อง “การกำหนดสมรรถนะของข้าราชการ วช.”	15 - 17 กันยายน 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
34	การประชุมระดมความคิดเห็นเรื่อง “แผนการวิจัย แบบบูรณาการ ประจำปี พ.ศ. 2549”	17 กันยายน 2547	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย
35	การประชุมเชิงปฏิบัติการ HRD (ครั้งที่ 3) เรื่อง “แผนปฏิบัติการพัฒนาบุคลากรเชิงยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2548”	21 - 22 กันยายน 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
36	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการเตรียมจัดทำโครงการพัฒนา นักวิจัยไทยทางด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : ครั้งที่ 2)	25 กันยายน 2547	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย
การฝึกอบรม			
1	การอบรมเชิงปฏิบัติการการเลี้ยงและใช้สัตว์	16 - 17 มกราคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
2	การฝึกอบรมหลักสูตร Global Business Communication และ หลักสูตร Technical English Conversation	1 - 18 กุมภาพันธ์ 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
3	การฝึกอบรมภาษาอังกฤษหลักสูตร EN 003 : Business English Power และหลักสูตร EN 004 : Meetings Discussions	1 มีนาคม - 23 เมษายน 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
4	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “วิทยากรหลักสูตรสัตว์ทดลอง ระดับอาชีวศึกษา”	8 - 14 มีนาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย



ลำดับ ที่	เรื่อง	ระยะเวลา	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
5	การฝึกอบรมภาษาอังกฤษหลักสูตร TOEFL Preparation	11 มีนาคม - 22 เมษายน 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
6	การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “วิทยาการหลักสูตรสัตว์ทดลอง ระดับอาชีวศึกษา” (ครั้งที่ 2)	3 - 4 พฤษภาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
7	การฝึกอบรมหลักสูตร Advanced Internet	14 พฤษภาคม 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
8	การฝึกอบรมหลักสูตร Computer and Internet for Executives	17 - 27 พฤษภาคม 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
9	การฝึกอบรมหลักสูตร MS Power point 2000	18 พฤษภาคม 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
10	การฝึกอบรมหลักสูตร MS Access 2000	20 พฤษภาคม 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
11	การฝึกอบรมหลักสูตรการประชุมอย่างมีประสิทธิภาพ	4 มิถุนายน 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
12	การฝึกอบรมหลักสูตรวางแผนเชิงกลยุทธ์	9 มิถุนายน 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
13	การฝึกอบรมหลักสูตรเครื่องมือแปลงกลยุทธ์สู่การปฏิบัติ (Balanced Scorecard)	17 มิถุนายน 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
14	การฝึกอบรมวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการศึกษา ระดับท้องถิ่น	20 - 24 มิถุนายน 2547	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย
15	การฝึกอบรมหลักสูตรการกำหนดดัชนีวัดความสำเร็จขององค์กร (KPI)	23 มิถุนายน 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
16	การฝึกอบรมหลักสูตร “การยกระดับพัฒนาการดำเนินงาน 5 ส (SUPER 5 S)” รุ่นที่ 3	6 กรกฎาคม 2547	กลุ่มฝึกอบรมการวิจัย
17	การฝึกอบรมทางวิชาการเรื่อง “การวิจัยเชิงคุณภาพ”	26 - 30 กรกฎาคม และ 25 สิงหาคม 2547	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย
18	การฝึกอบรมเรื่อง “การพัฒนาชุดโครงการวิจัยตามโจทย์วิจัย ทางการศึกษา”	23 - 26 สิงหาคม 2547	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย

ลำดับ ที่	เรื่อง	ระยะเวลา	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	การสัมมนา		
1	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การจัดมาตรฐานการเลี้ยงสัตว์ทดลอง”	31 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2546	กองส่งเสริมการวิจัย
2	การสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “ทศวรรษใหม่ของการวิจัย เทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์”	5 พฤศจิกายน 2546	ศูนย์ข้อเสนอเทคโนโลยีการวิจัย
3	การสัมมนาผลการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาการผลิตและจัดการ ผลผลิตทดลองกบในภาคใต้”	12 พฤศจิกายน 2546	กองส่งเสริมการวิจัย
4	การสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “ผลการวิจัยสถานภาพและการ จัดลำดับความสำคัญของโครงการวิจัยภายใต้ชุดโครงการวิจัย แห่งชาติด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ระหว่าง ปีงบประมาณ 2545 - 2549”	21 พฤศจิกายน 2546	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล
5	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการในสาขาวัสดุอิเล็กทรอนิกส์เรื่อง “The Second NRCT - KOSEF Joint Seminar on Electronic Materials and Device Processing. First NRCT - KOSEF Electronic Materials and Device Processing Workshop”	12 - 15 มกราคม 2547	กองแปลและ วิเทศสัมพันธ์
6	การสัมมนาทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยเรื่อง “การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยบนพื้นที่สูงวาวี”	16 มกราคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
7	การสัมมนาผลการวิจัยเรื่อง “โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ : จากความรู้สู่การปฏิบัติ” (ครั้งที่ 2)	29 มกราคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
8	การสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “Sustainable Development of SMEs Through Biotechnology”	3 - 6 กุมภาพันธ์ 2547	กองแปลและ วิเทศสัมพันธ์
9	การสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “The Eight International Seminar for NRCT - JSPS Core University Program in Dentistry : Titanium Application to Removable Prosthodontics”	9 - 10 กุมภาพันธ์ 2547	กองแปลและ วิเทศสัมพันธ์
10	การสัมมนาเรื่อง “ปฏิบัติการเชิงรุกเพื่อเร่งประสิทธิผลของ ครอบครัว สถานศึกษา และหน่วยงานในการพัฒนาระบบ พฤติกรรมไทย ครั้งที่ 4 (ในสวนภูมิภาค)”	16 - 17 กุมภาพันธ์ 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
11	การสัมมนาเผยแพร่ผลการวิจัยเรื่อง “การประเมินโครงการ หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ในเขตภาคกลางและภาคใต้”	12 มีนาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
12	การสัมมนาเผยแพร่ผลการวิจัยเรื่อง “ศักยภาพในการผลิตและ การตลาดสุราแช่จากผลไม้ในเขตจังหวัดภาคเหนือตอนบน”	16 มีนาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
13	การสัมมนาเผยแพร่ผลการวิจัยเรื่อง “การประเมินโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ในเขตภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ”	17 มีนาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
14	การสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “การติดตามและประเมินผล การวิจัยของประเทศ”	23 - 25 มีนาคม 2547	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล



ลำดับ ที่	เรื่อง	ระยะเวลา	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
15	การสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “การวิจัยทางมนุษยศาสตร์กับการพัฒนาประเทศ”	26 - 28 มีนาคม 2547	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล
16	การสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการวิจัยเรื่อง “การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นในเขตจังหวัดเชียงราย, แพร่, สุโขทัย : การพัฒนาระบบการบริหารจัดการส้มปลอดภัยแบบครบวงจร”	29 มีนาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
17	การสัมมนาผลการวิจัยเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเมทัลโลซีนสำหรับปฏิกิริยาการเตรียมพอลิเอิลีน”	13 พฤษภาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
18	การสัมมนาผลการวิจัยเรื่อง “โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ : จากความรู้สู่การปฏิบัติ” (ครั้งที่ 3)	21 พฤษภาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
19	การสัมมนาเสนอผลการวิจัยเรื่อง “การปรับปรุงเครื่องต้นแบบเครื่องวัดการไหลของน้ำภายในลำต้นพืชแบบพัลส์ความร้อนให้เป็นเครื่องมือเชิงพาณิชย์”	25 พฤษภาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
20	การสัมมนาเครือข่ายนักศึกษาระดับปริญญาเอก - โท สาขาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา	26 - 27 มิถุนายน	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล
21	การสัมมนาเสนอผลการวิจัยเรื่อง “การประดิษฐ์คิดค้นเพื่อสร้างรถยนต์นั่งขนาดเล็กใช้พลังงานไฟฟ้าพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน เพื่อการเดินทางในเมืองที่มีการจราจรคับคั่ง”	30 มิถุนายน 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
22	การสัมมนาผลการวิจัยเรื่อง “โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตปุทะเลเชิงการค้า”	29 กรกฎาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
23	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2548 - 2550” (ครั้งที่ 5)	5 สิงหาคม 2547	กลุ่มแผนงาน
24	การสัมมนาผลการวิจัยเรื่อง “ผลการดำเนินการของเขื่อนพลังงานน้ำศรีนครินทร์และเขื่อนวชิราลงกรณที่มีต่อคุณภาพน้ำในลำน้ำแควใหญ่ แควน้อย และแม่น้ำแม่กลอง จังหวัดกาญจนบุรี” และ “ศักยภาพของการพัฒนาลุ่มน้ำที่มีต่อคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำแม่กลอง”	19 สิงหาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
25	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2548 - 2550” (ครั้งที่ 6)	19 สิงหาคม 2547	กลุ่มแผนงาน
26	การสัมมนาทางวิชาการเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยบูรณาการนำร่องเรื่อง “จากหิ้งสู่ห้าง”	20 สิงหาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
27	การสัมมนาผลการวิจัยเรื่อง “โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ จากความรู้สู่การปฏิบัติ” (ครั้งที่ 4)	26 สิงหาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย

ลำดับ ที่	เรื่อง	ระยะเวลา	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
28	การสัมมนาผลการวิจัยเรื่อง “โครงการเมืองท่าปลอดภาษี ภูเก็ต”	30 สิงหาคม 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
29	การสัมมนาการเผยแพร่ผลการวิจัยเรื่อง “การเร่งรัดงานวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดจากเทคโนโลยีการผลิตอ้อยและเครื่องจักรกลเกษตรในไร้อ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต”	31 สิงหาคม 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย
30	การสัมมนาเผยแพร่ผลการวิจัยเรื่อง “การใช้ประโยชน์จากข้าวในการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อการส่งออก”	1 กันยายน 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย
31	การสัมมนาเผยแพร่ผลการวิจัยเรื่อง “สมุนไพรไทย : อาหาร ยา สารกำจัดศัตรูพืชและการส่งออก”	2 กันยายน 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
32	การสัมมนาเรื่อง “ผลิตภัณฑ์วิจัยระบบพฤติกรรมไทย เริงไขปัญหา ร่วมพัฒนาเยาวชน”	2 - 3 กันยายน 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
33	การสัมมนาเผยแพร่ผลการวิจัยเรื่อง “งานวิจัยสังคมวิทยา กับทิศทางนโยบายประเทศ : สังคมวิทยาในฐานะพลังขับเคลื่อน การพัฒนา”	3 กันยายน 2547	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล
34	การสัมมนาเรื่อง “การเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านการพัฒนาสมุนไพร”	6 กันยายน 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย
35	การสัมมนาเผยแพร่ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาคุณภาพไวน์ จากผลิตผลเกษตรเพื่อการส่งออก”	9 กันยายน 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย
36	การสัมมนาเผยแพร่ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนากลุ่มเกษตรกร ผู้ปลูกลำไยเพื่อการส่งออกในเขตจังหวัดลำพูนและจังหวัด เชียงใหม่”	20 กันยายน 2547	กองส่งเสริมการวิจัย
37	การสัมมนาเผยแพร่ผลงานวิจัยเรื่อง “การวิจัยเพื่อแก้ปัญหา อุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้งของประเทศไทยภายใต้ทุนอุดหนุน การวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)”	28 กันยายน 2547	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย



โครงการวิจัยแม่บท : การวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย

โครงการวิจัยแม่บท : การวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทยได้ดำเนินการมาถึงปัจจุบันโดยการทำหน้าที่เป็นแม่บทในการกำหนดเรื่องที่ควรวิจัย พัฒนาเค้าโครงการวิจัย พัฒนานักวิจัย ดูแลคุณภาพและมาตรฐานการวัด การฝึกอบรมพัฒนา ตลอดจนการดำเนินการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย การเผยแพร่ การให้บริการทางวิชาการขั้นสูง ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ และการประยุกต์ใช้ผลการวิจัยเหล่านั้น ทั้งนี้ เพื่อจะนำผลผลิตจากการวิจัยใหม่ๆ ไปใช้ร่วมกับองค์ความรู้ที่มีอยู่เดิม เพื่อประโยชน์ทางสังคมในวงกว้างขึ้น

กิจกรรมสำคัญและผลการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ 2547 มีดังนี้

1. ด้านการส่งเสริมการวิจัย สนับสนุนโครงการวิจัยต่าง ๆ ได้แก่

1.1 โครงการวิจัยเรื่อง “ปัจจัยเชิงเหตุและผลของพฤติกรรมกรรมการพัฒนานักเรียนของครูคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษา”

1.2 โครงการวิจัยเรื่อง “ลักษณะทางจิตสังคมที่เกี่ยวข้องในเชิงสาเหตุต่อพฤติกรรมประชาธิปไตยของนักศึกษาสถาบันราชภัฏ”

1.3 โครงการวิจัยเรื่อง “ปัจจัยทางจิตสังคมที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมจริยธรรมในการบริการของภาคเอกชนไทย”

2. ด้านความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ โดยนำผลงานวิจัยของโครงการวิจัยแม่บท : การวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย ไปเผยแพร่ในการประชุม “The 28th International Congress of Psychology” ระหว่างวันที่ 8 - 13 สิงหาคม 2547 ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ได้แก่

2.1 เรื่อง “การวิจัยและพัฒนาทางจิตพฤติกรรมศาสตร์ด้านสุขภาพ ปัญหา และจริยธรรม ในประชากรกลุ่มเสี่ยงในประเทศไทย” โดย ศ.ดร.ดวงเดือน พันธุมนาวิน

2.2 เรื่อง “ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ประชาธิปไตยกับจิตลักษณะและพฤติกรรมประชาธิปไตยของนักเรียนมัธยมศึกษา” โดย นายทิววัฒน์ บุญชิต

2.3 เรื่อง “ตัวบ่งชี้ทางจิตสังคมของพฤติกรรมการประหยัดทรัพยากรของอาจารย์ในสถาบันราชภัฏ” โดย รศ.ชวณชัย คุณูปการ

2.4 เรื่อง “ปัจจัยทางจิต-สังคมที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมทางเพศที่เสี่ยงต่อการเป็นโรคเอดส์ของนิสิตชายในสถาบันอุดมศึกษา” โดย ผศ.ชนม์นิภา วรกวิน

2.5 เรื่อง “ผลของการฝึกความสามารถด้านการรู้การคิดและความสามารถด้านการใช้เหตุผลเชิงจริยธรรมที่มีต่อทัศนคติพฤติกรรมของนักศึกษา” โดย ผศ.สุใจ บุญอารีย์

2.6 เรื่อง “ประสิทธิผลของการฝึกอบรมทางจิตพฤติกรรมศาสตร์เพื่อปลูกฝังพฤติกรรมทัศนสุขภาพแก่เด็กนักเรียนประถมศึกษา” โดย ทพญ.เมธิณี คุปพิทยานันท์

2.7 เรื่อง “ผลของการฝึกอบรมจิตลักษณะและทักษะการพัฒนาเพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อโรคเอดส์ในนักศึกษาชาย” โดย ผศ.พิสมัย วิบูลย์สวัสดิ์

การส่งเสริมจรรยาบรรณนักวิจัย และจรรยาบรรณการใช้สัตว์

การส่งเสริมจรรยาบรรณนักวิจัย

1. การจัดแปลจรรยาบรรณนักวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ
2. การบรรยายและเผยแพร่เอกสารจรรยาบรรณนักวิจัยแก่หน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง



การส่งเสริมจรรยาบรรณการใช้สัตว์

การส่งเสริมจรรยาบรรณการใช้สัตว์ ดำเนินการโดยมีคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานวิจัย งานทดสอบ งานผลิตชีววัตถุ และงานสอน ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้แต่งตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2545 เพื่อพัฒนางานสัตว์ทดลองให้ได้มาตรฐานสากล ซึ่งในช่วงปีงบประมาณ 2547 ได้มีการดำเนินงานดังนี้

1. การร่างแผนกลยุทธ์แห่งชาติว่าด้วยสัตว์ทดลอง พ.ศ. 2549 - 2554 เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ
2. การจัดทำ “มาตรฐานการเลี้ยงสัตว์ทดลอง” เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการดำเนินการจัดการเลี้ยงสัตว์ทดลองของหน่วยงานต่าง ๆ ในประเทศ
3. การพัฒนาบุคลากร การจัดทำโครงการ “ทัศนศึกษาเพื่อการเรียนรู้การบริหารจัดการหน่วยงานสัตว์ทดลอง ณ ประเทศไต้หวัน” ระหว่างวันที่ 12 - 16 กรกฎาคม 2547 โดยนำผู้บริหารหน่วยงาน/สถาบันและหัวหน้าหน่วยงานเลี้ยงสัตว์ทดลอง ไปเยี่ยมชมและพบกับผู้บริหารหน่วยงานสัตว์ทดลองทั้งภาครัฐและเอกชนของประเทศไต้หวัน
4. การสำรวจหน่วยงานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่อประเมินสถานภาพการเลี้ยงสัตว์ของหน่วยงานต่าง ๆ และให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนางานของหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ, สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์, ศูนย์ทดสอบชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์, สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์, องค์การเภสัชกรรม และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล



5. การประชุมร่วมระหว่างหน่วยงานเพื่อการจัดทำแผนพัฒนางานสัตว์ทดลองให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์แห่งชาติ โดยประชุมร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มหาวิทยาลัยนเรศวร, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ

6. การร่างพระราชบัญญัติป้องกันการทรมานสัตว์ร่วมกับกรมปศุสัตว์

7. การจัดแปลจรรยาบรรณการใช้สัตว์เป็นภาษาอังกฤษ

8. การประสานงานกับองค์กรต่างประเทศและภาคเอกชน โดยได้ประสานงานขอความร่วมมือกับ British council, ทำข้อเสนอโครงการขอความร่วมมือกับ University of Wisconsin และการประสานงานกับภาคธุรกิจเอกชนเพื่อรับทราบความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีวัสดุอุปกรณ์การเลี้ยงและใช้สัตว์

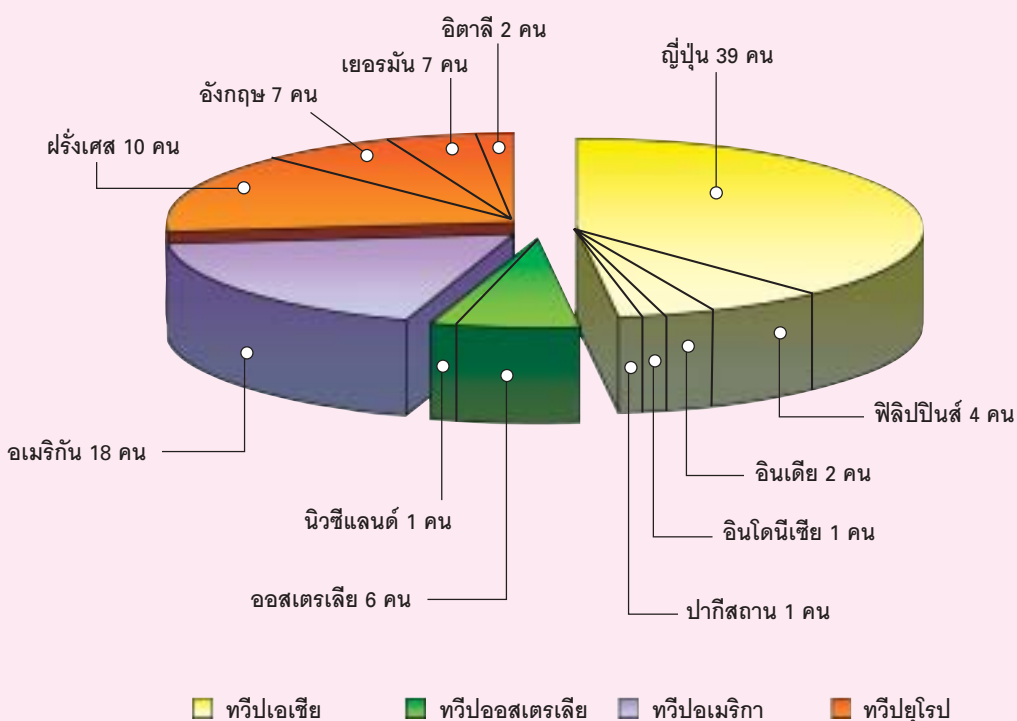
9. การบรรยายและเผยแพร่เอกสารจรรยาบรรณการใช้สัตว์แก่หน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

การอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศ เข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย

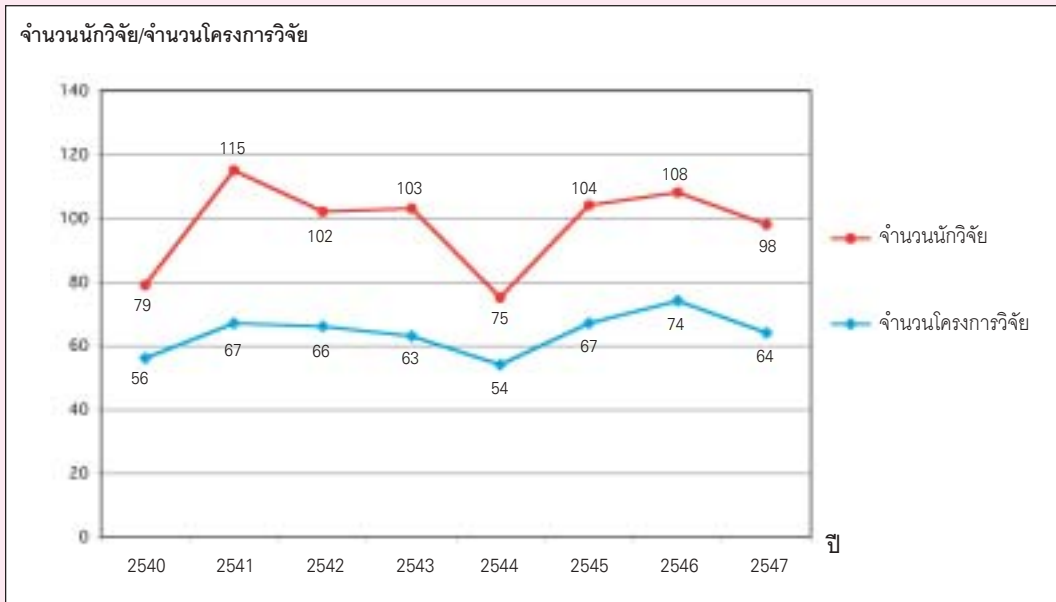
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีหน้าที่หลักประการหนึ่งคือ การติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัยและนักวิจัยในต่างประเทศ นักวิจัยชาวต่างประเทศจึงได้รับการสนับสนุนให้เข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทยตั้งแต่ พ.ศ. 2506 เพื่อเปิดโอกาสให้มีการทำวิจัยร่วมกันระหว่างนักวิจัยไทยและนักวิจัยชาวต่างประเทศ อันนำไปสู่ความร่วมมือทางวิชาการและผลงานวิจัยที่สามารถนำไปพัฒนาประเทศ โดยมีระเบียบว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทยซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เป็นเครื่องมือในการกำกับและดูแลการวิจัยของชาวต่างประเทศเพื่อเกิดประโยชน์ต่อประเทศไทย

โครงการวิจัยของนักวิจัยชาวต่างประเทศ มีความหลากหลายสาขาวิชาทั้งในด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ทั้งที่เป็นการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์และการวิจัยเพื่อพัฒนา ตลอดจนเป็นองค์ความรู้ใหม่สามารถใช้เป็นแนวทางในการวางนโยบายการวิจัยของประเทศให้รอดพ้นภัยคุกคามกับต่างประเทศ

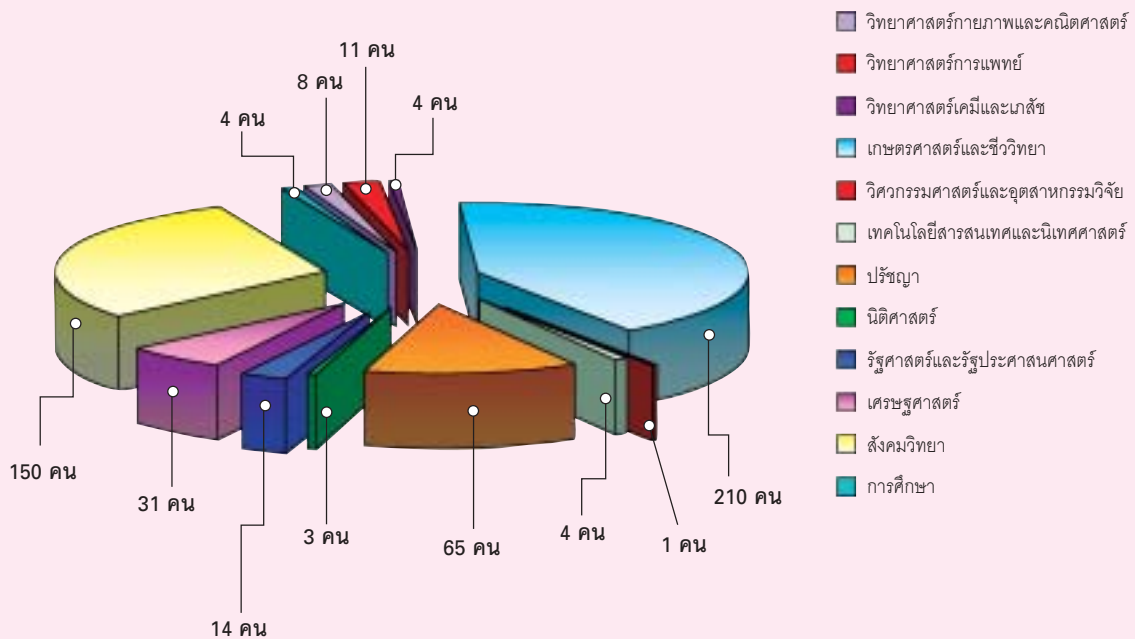
นักวิจัยชาวต่างประเทศที่ได้รับอนุญาตให้ทำการวิจัยในประเทศไทย
ระหว่างเดือนตุลาคม 2546 - กันยายน 2547 จำนวน 98 คน (จำแนกตามสัญชาติ)



สถิติจำนวนนักวิจัยชาวต่างประเทศและจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการอนุญาตให้ทำการวิจัย
ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2540 - 2547



นักวิจัยชาวต่างประเทศที่ได้รับอนุญาตให้ทำการวิจัยในประเทศไทย
ระหว่างเดือนตุลาคม 2539 - กันยายน 2547 จำนวน 505 คน
(จำแนกตามสาขาวิชาการ)



ความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินงานความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ เพื่อส่งเสริม สนับสนุนการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ การวิจัยร่วมกันระหว่างนักวิจัยไทยกับ นักวิจัยชาวต่างประเทศ รวมทั้งการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัย อันจะนำไปสู่การพัฒนา ความก้าวหน้าทางวิชาการ เสริมสร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างนักวิจัย หน่วยงาน และความสัมพันธ์ ระหว่างประเทศ ทั้งในระดับทวิภาคีและระดับภูมิภาคในรูปของความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ ในอันที่จะส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยด้านต่างๆ ตลอดจนร่วมมือในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ในทุกรูปแบบ ดังนี้

1. ความร่วมมือในระดับทวิภาคี

เริ่มต้นในปี พ.ศ. 2521 เมื่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ลงนามในข้อตกลง ความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG ประเทศสหพันธ์ สาธารณรัฐเยอรมนี เพื่อส่งเสริมการทำวิจัยร่วมระหว่างนักวิจัยไทยและต่างประเทศ การจัดสัมมนา ร่วมกัน การแลกเปลี่ยนนักวิจัยและข้อมูลทางวิชาการ และอื่นๆ ปัจจุบันโครงการความร่วมมือ ในระดับทวิภาคีของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีดังนี้

1.1 โครงการความร่วมมือระหว่างไทย - ยุโรป ประกอบด้วยความร่วมมือกับ Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG แห่งประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี; The Royal Society, RS แห่ง ประเทศอังกฤษ; The Austrian Science Foundation, FWF แห่งประเทศออสเตรีย; The Research Council of Norway แห่งประเทศนอร์เวย์ และ The Royal Swedish Academy of Sciences แห่งประเทศสวีเดน

1.2 โครงการความร่วมมือระหว่างไทย - ประเทศอื่น ๆ ประกอบด้วยความร่วมมือกับ National Natural Science Foundation of China, NSFC; Science and Technology Department of Hainan Province, STDHP และ Chinese Academy of Social Science, CASS แห่งประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน; Korea Science and Engineering Foundation, KOSEF แห่งประเทศเกาหลี และ Israel Academy of Sciences and Humanities, IASH แห่ง ประเทศอิสราเอล

1.3 โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและองค์การ ส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (Japan Society for the Promotion of Science, JSPS)

1.4 โครงการความร่วมมือไทย-ICSU-WMO-IOC on GAME-T เรื่อง การศึกษาวิจัยการถ่ายทอด พลังงานและวัฏจักรของน้ำในเขตรมสุเมอเซีย

2. ความร่วมมือในฐานะสมาชิกขององค์กรระหว่างประเทศของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

2.1 ความร่วมมือกับสหพันธ์องค์กรด้านสังคมศาสตร์ระหว่างประเทศ (International Federation of Social Science Organizations, IFSSO)

2.2 สมาคมสภาวิจัยสังคมศาสตร์แห่งเอเชีย (Association of Asian Social Science Research Councils, AASSREC)

2.3 Precision Instrument Development Center (PIDC)

2.4 Japan International Science and Technology Exchange Center (JISTEC)

2.5 สภาสหภาพวิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ (International Council for Science, ICSU)



2.6 สมาคมวิทยาศาสตร์ภาคพื้นแปซิฟิก (Pacific Science Association, PSA)

2.7 สภาวิทยาศาสตร์แห่งโลกที่สาม (Third World Academy of Science, TWAS)

2.8 สหภาพภูมิศาสตร์ระหว่างประเทศ (International Geographical Union, IGU)

2.9 สหภาพย็อดเดซีและย็อดฟิสิกส์ระหว่างประเทศ (International Union of Geodesy and Geophysics, IUGG)

2.10 คณะกรรมการวิชาการพิเศษว่าด้วยปัญหาสิ่งแวดล้อม (Scientific Committee on Problem of the Environment, SCOPE)

2.11 โครงการนานาชาติว่าด้วยการศึกษาธรณีมณฑลและชีวมณฑล : การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโลก (International Geosphere Biosphere Programme : A Study of Global Change, IGBP)



2.12 สำนักงานเลขานุการคณะอนุกรรมการสมุทรศาสตร์ระหว่างภูมิภาคพื้นแปซิฟิกตะวันตกแห่งองค์การ UNESCO (UNESCO-IOC Sub-Commission Regional Secretariat for the Western Pacific, IOC/WESTPAC)

ผลการดำเนินงานภายใต้โครงการข้างต้นในปีงบประมาณ 2547 มีดังนี้

1. โครงการความร่วมมือระหว่างไทย - ยุโรป (เยอรมนี, อังกฤษ, ออสเตรีย, นอร์เวย์ และสวีเดน)

ได้อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยร่วมจำนวน 23 โครงการ การทำวิจัยระยะสั้นของนักวิจัยไทยในต่างประเทศ และนักวิจัยต่างประเทศในไทย จำนวน 12 ราย ทั้งนี้ มีโครงการวิจัยที่เสร็จสิ้นสมบูรณ์ประจำปี 2547 จำนวน 18 โครงการ

2. โครงการความร่วมมือระหว่างไทย - ประเทศอื่นๆ (จีน, เกาหลี และอิสราเอล)

ได้อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยร่วมจำนวน 7 โครงการ การทำวิจัยระยะสั้นของนักวิจัยไทยในต่างประเทศ และนักวิจัยต่างประเทศในไทย จำนวน 33 ราย การประชุมประจำปีระดับผู้บริหารของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และ STDHP การสัมมนาเชิงปฏิบัติการและการสัมมนาทางวิชาการ จำนวน 2 ครั้ง ทั้งนี้ มีโครงการวิจัยที่เสร็จสิ้นสมบูรณ์ จำนวน 7 โครงการ

3. โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และองค์การส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (NRCT - JSPS)

ได้อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยตามสาขาวิชาการต่างๆ จำนวน 14 โครงการ การทำวิจัยของนักวิจัยไทยในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 220 ราย และนักวิจัยญี่ปุ่นในประเทศไทย จำนวน 324 ราย การให้ทุนสนับสนุนนักวิจัยไทยที่มีผลงานวิจัยซึ่งมีคุณภาพและสะสมเป็นจำนวนเพียงพอได้มีโอกาสรับปริญญาเอกจากมหาวิทยาลัยในประเทศญี่ปุ่น โดยเสนอวิทยานิพนธ์ที่จัดทำขึ้นจากผลงานวิจัยของตนเอง จำนวน 5 ราย และนักวิจัยชาวไทยที่ได้รับทุนต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา จำนวน 21 ราย ทั้งนี้ มีโครงการวิจัยที่เสร็จสิ้นสมบูรณ์ จำนวน 8 โครงการ

4. โครงการความร่วมมือไทย-ICSU-WMO-IOC on GAME-T เรื่อง การศึกษาวิจัยการถ่ายทอดพลังงานและวัฏจักรของน้ำในเขตมรสุมเอเชีย (Global Energy and Water Cycle Experiment GEWEX on Asian Monsoon Experiment in the Tropics, GEWEX/GAME-T)

ได้อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยร่วมจำนวน 2 โครงการ และการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อเรื่อง 2003 International Symposium on the Climate System of Asian Monsoon and its Interaction with Society

5. ความร่วมมือในฐานะสมาชิกขององค์กรระหว่างประเทศ

ได้มีการประชุมสมัชชาสามัญและการประชุมทางวิชาการของ IFSSO ครั้งที่ 16 เรื่อง Environmental Protection and Regional Development (EPRD) ระหว่างวันที่ 3 - 4 ตุลาคม 2546 ณ กรุงจาร์การ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย และ AASSREC ครั้งที่ 15 เรื่อง Asia's Youth in Transition ระหว่างวันที่ 9 - 14 พฤศจิกายน 2546 ณ กรุงแคนเบอร์รา ประเทศออสเตรเลีย และเผยแพร่ทุนฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูงของ PIDC และทุนฝึกอบรมระดับหลังปริญญาเอกของ KOSEF และ KOFST การมอบรางวัล TWAS Prize for Young Scientists in Thailand ประจำปี 2546 ในสาขาคณิตศาสตร์

6. ความร่วมมือกับ Japan International Science and Technology Exchange Center (JISTEC) แห่งประเทศญี่ปุ่น

ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เข้าร่วมการสัมมนาเรื่อง The 9th Asia-Pacific Science and Technology Management Seminar ระหว่างวันที่ 17 - 19 มีนาคม 2547 ณ ประเทศญี่ปุ่น

7. การดำเนินงานด้านวิเทศสัมพันธ์

ดำเนินการเกี่ยวกับการเผยแพร่ทุนฝึกอบรม/ดูงาน วิจัย ศึกษาต่อ ประชุมสัมมนา และรางวัลนักวิจัยจากต่างประเทศ จำนวน 10 ทุน การประสานงานความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน จำนวน 34 เรื่อง และการรับรองนักวิจัยชาวต่างประเทศมาเยือนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน 4 ราย

การประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่เสนอของบประมาณประจำปีงบประมาณ 2548 ตามมติคณะรัฐมนตรี



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรี ในคราวประชุม เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2520 และวันที่ 25 กรกฎาคม 2521 ให้เป็นผู้พิจารณาโครงการวิจัยของส่วนราชการ และรัฐวิสาหกิจที่เสนอของบประมาณประจำปี เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและแผนวิจัยส่วนรวม เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ เพื่อป้องกันการซ้ำซ้อน เพื่อการประสานงานและประสานประโยชน์ร่วมกัน และเพื่อประหยัดงบประมาณแผ่นดินที่มีอยู่จำกัด ตลอดจน

การติดตามผลโครงการวิจัยและแผนงาน โดยในปีงบประมาณ 2547 มีหน่วยงานภาครัฐระดับกระทรวงจำนวน 10 หน่วยงาน และมีหน่วยงานระดับกรม จำนวน 115 หน่วยงาน ได้จัดส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประเมินผลเพื่อเสนอขอรับงบประมาณแบบปกติ ประจำปีงบประมาณ 2548 จำนวนข้อเสนอการวิจัยทั้งสิ้น 3,671 โครงการ วงเงินงบประมาณที่เสนอขอรวมทั้งสิ้น 7,708.08 ล้านบาท (ดังตารางที่ 1)



ตารางที่ 1 สรุปจำนวนข้อเสนอการวิจัยแบบปกติและงบประมาณของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามหน่วยงาน ระดับกระทรวง

หน่วยงาน	จำนวน กรม	จำนวน โครงการ	จำนวนงบประมาณ (บาท)
สำนักนายกรัฐมนตรี	5	11	25,318,040.00
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	8	336	926,579,617.00
กระทรวงคมนาคม	2	15	56,297,460.00
กระทรวงพาณิชย์	1	1	875,000.00
กระทรวงมหาดไทย	1	3	4,586,700.00
กระทรวงยุติธรรม	4	11	12,108,150.00
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5	114	2,854,212,560.00
กระทรวงศึกษาธิการ	54	2,455	2,130,634,610.00
กระทรวงสาธารณสุข	9	396	869,471,602.00
กระทรวงอุตสาหกรรม	2	21	11,822,160.00
กระทรวงแรงงาน	3	7	13,076,428.00
กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	2	8	7,814,000.00
กระทรวงกลาโหม	1	73	117,598,693.00
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	6	157	420,121,943.00
กระทรวงวัฒนธรรม	3	16	33,269,400.00
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	4	24	119,358,550.00
หน่วยงานอิสระ	5	23	104,938,824.00
รวม	115	3,671	7,708,083,737.00

สำหรับการประเมินผลข้อเสนอการวิจัยแบบบูรณาการที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2548 ซึ่งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2545 และเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2547 โดยมอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักรับผิดชอบ “แผนงบประมาณการวิจัยของประเทศ” มีบทบาทและหน้าที่ในการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนงบประมาณการวิจัยของประเทศในเชิงบูรณาการ โดยการกำหนดผลผลิต งาน/โครงการ และกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานสนับสนุน นอกจากนี้ ยังมอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักในการติดตามและประเมินผลความสำเร็จของแผนงบประมาณการวิจัยของประเทศในเชิงบูรณาการที่เป็นภาพรวมดังกล่าวด้วย โดยมีจำนวนข้อเสนอการวิจัยแบบบูรณาการที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2548 รวมทั้งสิ้น 456 โครงการ งบประมาณ 6,706.10 ล้านบาท และเมื่อจำแนกข้อเสนอการวิจัยแบบบูรณาการตามยุทธศาสตร์และแผนงานวิจัยแบบบูรณาการระยะปานกลาง (พ.ศ. 2548 - 2550) 5 ยุทธศาสตร์ คือ (1) ยุทธศาสตร์ความมั่นคงของชาติ การต่างประเทศ และการอำนวยความสะดวก ยุติธรรม (2) ยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ (3) ยุทธศาสตร์การพัฒนาลังคม การแก้ไขปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิต (4) ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ และ (5) ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการประเทศ จำนวน 29 152 156 106 และ 13 โครงการ งบประมาณ 311.9 1,985.5 2,436.5 1,924.3 และ 47.9 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ ข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้ผ่านเกณฑ์การประเมินผลทางวิชาการ จำนวน 148 โครงการ งบประมาณ 2,682.4 ล้านบาท โดยจำแนกตามแต่ละยุทธศาสตร์ฯ จำนวน 11 62 62 9 และ 4 โครงการ งบประมาณ 188.4 629.0 902.5 934.9 และ 27.5 ล้านบาทตามลำดับ (ดังตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 จำนวนข้อเสนอการวิจัยแบบบูรณาการ และงบประมาณของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2548 จำแนกตามยุทธศาสตร์และแผนการวิจัยแบบบูรณาการระยะปานกลาง (พ.ศ. 2548 - 2550)

ยุทธศาสตร์	จำนวนโครงการที่เสนอขอ		จำนวนโครงการที่พิจารณาจัดสรร	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1	29	311,934,714.00	11	188,420,000.00
2	152	1,985,504,750.00	62	629,036,251.00
3	156	2,436,464,804.00	62	902,504,394.00
4	106	1,924,330,039.00	9	934,944,213.00
5	13	47,861,520.00	4	27,524,620.00
รวม	456	6,706,095,827.00	148	2,682,429,478.00

หมายเหตุ ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ความมั่นคงของชาติ การต่างประเทศ และการอำนวยความสะดวก ยุติธรรม
 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยุทธศาสตร์การพัฒนาลังคม การแก้ไขปัญหาความยากจนและยกระดับคุณภาพชีวิต
 ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ
 ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการประเทศ

การติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัย

คณะรัฐมนตรี ได้มีมติเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2521 มอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีหน้าที่ในการพิจารณาโครงการและแผนงานการวิจัย เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานวิจัยส่วนรวม เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ เพื่อป้องกันการซ้ำซ้อน เพื่อการประสานงานและประสานประโยชน์ร่วมกัน และเพื่อประหยัดงบประมาณแผ่นดินที่มีอยู่จำกัด ตลอดจนการติดตามผลโครงการวิจัยและแผนงาน ต่อมาคณะรัฐมนตรี ได้มีมติเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2545 มอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลัก มีบทบาทและหน้าที่ในการจัดทำแผนปฏิบัติงาน และแผนงบประมาณการวิจัยของประเทศในเชิงบูรณาการที่เป็นภาพรวม รวมทั้งมีหน้าที่ในการติดตามและประเมินผลความสำเร็จของแผนงบประมาณการวิจัยของประเทศในเชิงบูรณาการด้วย

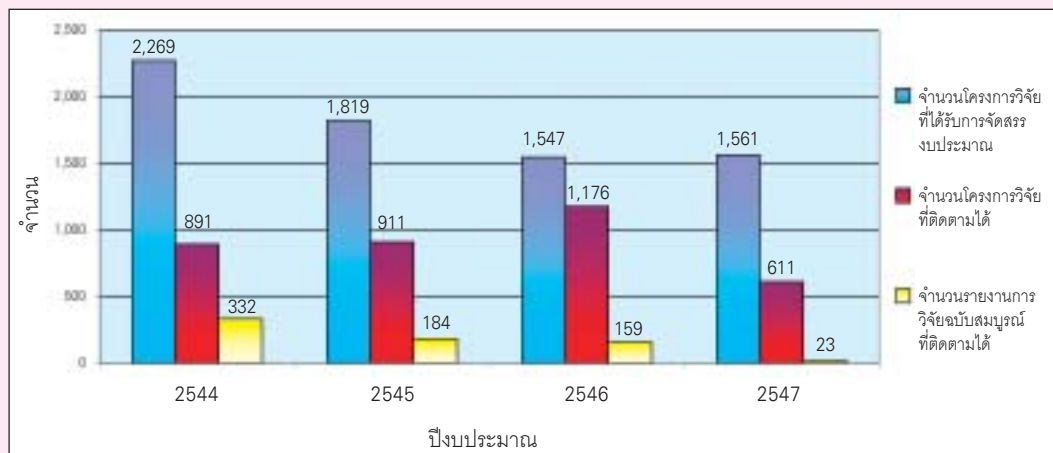
จากมติคณะรัฐมนตรีข้างต้น ในปีงบประมาณ 2547 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินการติดตามและประเมินผลหลังสิ้นสุดการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประเมินผลโดยการวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2544 - 2547 จากสำนักงบประมาณ โดยได้ส่งแบบรายงานผลการวิจัยฯ ไปยังนักวิจัยทั้งหมด ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามมติคณะรัฐมนตรีในช่วงระยะเวลาดังกล่าว เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยและรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ประกอบการติดตามและประเมินผล รวมจำนวนทั้งสิ้น 7,196 โครงการ โดยมีจำนวนโครงการวิจัยและจำนวนรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ติดตามได้ 3,589 และ 703 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 49.87 และ 9.77 ของจำนวนโครงการวิจัยทั้งหมดที่ทำการติดตามและประเมินผลฯ ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 3 และแผนภูมิที่ 1



ตารางที่ 3 จำนวนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของหน่วยงานภาครัฐ ที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประเมินผลโดยการวิเคราะห์ตรวจสอบตามคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2544 - 2547 ซึ่งติดตามได้

ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	จำนวนโครงการวิจัยที่ติดตามได้		จำนวนรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ติดตามได้	
		โครงการ	ร้อยละ	โครงการ	ร้อยละ
2544	2,269	891	12.38	332	4.61
2545	1,819	911	12.66	184	2.56
2546	1,547	1,176	16.34	159	2.21
2547	1,561	611	8.49	23	0.32
รวม	7,196	3,589	49.87	703	9.77

แผนภูมิที่ 1 จำนวนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของหน่วยงานภาครัฐ ที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประเมินผลโดยการวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2544 - 2547 ซึ่งติดตามได้



ตารางที่ 4 จำนวนโครงการวิจัยและรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของหน่วยงานภาครัฐ ที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประเมินผลโดยการวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2544 ซึ่งติดตามได้ จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	จำนวนโครงการวิจัยที่ติดตามได้		จำนวนรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ติดตามได้	
		โครงการ	ร้อยละ	โครงการ	ร้อยละ
สำนักนายกรัฐมนตรี	27	23	1.01	20	0.88
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	678	253	11.15	5	0.22
กระทรวงคมนาคม	1	1	0.04	0	0.00
กระทรวงพาณิชย์	1	1	0.04	1	0.04
กระทรวงมหาดไทย	9	7	0.31	2	0.09
กระทรวงยุติธรรม	4	3	0.13	1	0.04
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม	85	33	1.45	0	0.00
กระทรวงศึกษาธิการ	290	31	1.37	45	1.98
กระทรวงสาธารณสุข	103	55	2.42	26	1.15
กระทรวงอุตสาหกรรม	40	3	0.13	3	0.13
กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม	12	5	0.22	2	0.09
ทบวงมหาวิทยาลัย	966	463	20.41	220	9.70
รัฐวิสาหกิจ	48	8	0.35	1	0.04
หน่วยราชการอิสระ	5	5	0.22	6	0.26
รวม	2,269	891	39.27	332	14.63

จากตารางที่ 4 การติดตามโครงการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประเมินผลโดยการวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับจากการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2544 จากสำนักงบประมาณ จำนวน 2,269 โครงการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติสามารถติดตามโครงการวิจัยได้ 891 โครงการ และติดตามรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้ 332 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 39.27 และ 14.63 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามลำดับ เมื่อพิจารณาตามหน่วยงานระดับกระทรวง พบว่าหน่วยงานที่สามารถติดตามโครงการวิจัยได้มากที่สุด คือ ทบวงมหาวิทยาลัย 463 โครงการ รองลงมาคือ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 253 โครงการและกระทรวงสาธารณสุข 55 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 20.41, 11.15 และ 2.42 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามลำดับ โดยหน่วยงานที่สามารถติดตามรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้มากที่สุด ได้แก่ ทบวงมหาวิทยาลัย 220 โครงการ รองลงมาได้แก่ กระทรวงศึกษาธิการ 45 โครงการ และกระทรวงสาธารณสุข 26 โครงการ คิดเป็น ร้อยละ 9.70, 1.98 และ 1.15 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามลำดับ

ตารางที่ 5 จำนวนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของหน่วยงานภาครัฐ ที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประเมินผลโดยการวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2545 ซึ่งติดตามได้ จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	จำนวนโครงการวิจัยที่ติดตามได้		จำนวนรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ติดตามได้	
		โครงการ	ร้อยละ	โครงการ	ร้อยละ
สำนักนายกรัฐมนตรี	11	3	0.16	3	0.16
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	765	324	17.81	2	0.11
กระทรวงยุติธรรม	3	2	0.11	1	0.05
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม	49	20	1.10	0	0.00
กระทรวงศึกษาธิการ	175	17	0.93	17	0.93
กระทรวงสาธารณสุข	99	69	3.79	30	1.65
กระทรวงอุตสาหกรรม	30	0	0.00	0	0.00
กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม	8	3	0.16	3	0.16
ทบวงมหาวิทยาลัย	568	463	25.45	126	6.93
รัฐวิสาหกิจ	67	6	0.33	0	0.00
หน่วยราชการอิสระ	44	4	0.22	2	0.11
รวม	1,819	911	50.08	184	10.12

จากตารางที่ 5 การติดตามโครงการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประเมินผลโดยการวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2545 จากสำนักงบประมาณ จำนวน 1,819 โครงการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติสามารถติดตามโครงการวิจัยได้ 911 โครงการ และติดตามรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้ 184 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 50.80 และ 10.12 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามลำดับ เมื่อพิจารณาตามหน่วยงานระดับกระทรวง พบว่าหน่วยงานที่สามารถติดตามโครงการวิจัยได้มากที่สุด คือ ทบวงมหาวิทยาลัย 463 โครงการ รองลงมาคือ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 324 โครงการ และกระทรวงสาธารณสุข 69 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 25.45, 17.81 และ 3.79 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามลำดับ ทั้งนี้ หน่วยงานที่สามารถติดตามรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้มากที่สุด คือ ทบวงมหาวิทยาลัย 126 โครงการ รองลงมาคือ กระทรวงสาธารณสุข 30 โครงการ และกระทรวงศึกษาธิการ 17 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 6.93, 1.65 และ 0.93 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามลำดับ

ตารางที่ 6 จำนวนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของหน่วยงานภาครัฐ ที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประเมินผลโดยการวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2546 ซึ่งติดตามได้ จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	จำนวนโครงการวิจัย ที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ	จำนวนโครงการวิจัย ที่ติดตามได้		จำนวนรายงาน การวิจัยฉบับสมบูรณ์ ที่ติดตามได้	
		โครงการ	ร้อยละ	โครงการ	ร้อยละ
สำนักงานรัฐมนตรี	16	10	0.65	5	0.32
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	341	288	18.62	4	0.26
กระทรวงมหาดไทย	6	0	0.00	0	0.00
กระทรวงยุติธรรม	1	1	0.06	1	0.06
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม	48	40	2.59	0	0.00
กระทรวงศึกษาธิการ	134	107	6.92	12	0.78
กระทรวงสาธารณสุข	105	130	8.40	22	1.42
กระทรวงอุตสาหกรรม	31	0	0.00	0	0.00
กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม	16	14	0.09	5	0.32
ศาลยุติธรรม	1	0	0.00	0	0.00
ทบวงมหาวิทยาลัย	718	581	37.56	108	6.98
รัฐวิสาหกิจ	35	5	0.32	0	0.00
หน่วยราชการอิสระ	50	0	0.00	2	0.13
รวม	1,547	1,176	76.02	159	10.28

จากตารางที่ 6 การติดตามโครงการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประเมินผลโดยการวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2546 จากสำนักงานงบประมาณ จำนวน 1,547 โครงการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติติดตามโครงการวิจัยได้ 1,176 โครงการ และติดตามรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้ 159 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 76.02 และ 10.28 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามลำดับ เมื่อพิจารณาตามหน่วยงานระดับกระทรวง พบว่าหน่วยงานที่สามารถติดตามโครงการวิจัยได้มากที่สุด คือ ทบวงมหาวิทยาลัย 581 โครงการ รองลงมาคือ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 288 โครงการ และกระทรวงสาธารณสุข 130 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 37.56, 18.62 และ 8.40 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามลำดับ โดยหน่วยงานที่สามารถติดตามรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้มากที่สุด ได้แก่ ทบวงมหาวิทยาลัย 108 โครงการ รองลงมาคือ กระทรวงสาธารณสุข 22 โครงการ และกระทรวงศึกษาธิการ 12 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 6.98, 1.42 และ 0.78 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามลำดับ

ตารางที่ 7 จำนวนโครงการวิจัยและรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของหน่วยงานภาครัฐ ที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประเมินผลโดยการวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2547 ซึ่งติดตามได้ จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	จำนวนโครงการวิจัยที่ติดตามได้		จำนวนรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ติดตามได้	
		โครงการ	ร้อยละ	โครงการ	ร้อยละ
สำนักนายกรัฐมนตรี	23	12	0.77	7	0.45
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	284	153	9.80	0	0.00
กระทรวงคมนาคม	21	14	0.90	0	0.00
กระทรวงพาณิชย์	16	1	0.06	0	0.00
กระทรวงมหาดไทย	3	1	0.06	1	0.06
กระทรวงยุติธรรม	8	7	0.45	0	0.00
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	13	10	0.64	3	0.19
กระทรวงศึกษาธิการ	276	46	2.95	3	0.19
กระทรวงสาธารณสุข	27	13	0.83	0	0.00
กระทรวงอุตสาหกรรม	1	0	0.00	0	0.00
กระทรวงแรงงาน	8	8	0.51	0	0.00
กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	2	0	0.00	0	0.00
กระทรวงกลาโหม	47	0	0.00	0	0.00
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	55	13	0.83	0	0.00
กระทรวงวัฒนธรรม	21	0	0.00	0	0.00
กระทรวงการพัฒนาลังคมและความมั่นคงของมนุษย์	1	0	0.00	0	0.00
ทบวงมหาวิทยาลัย	740	322	20.63	9	0.58
รัฐวิสาหกิจ	2	3	0.19	0	0.00
หน่วยราชการอิสระ	13	8	0.51	0	0.00
รวม	1,561	611	39.14	23	1.47

จากตารางที่ 7 การติดตามโครงการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประเมินผลโดยการวิเคราะห์ตรวจสอบตามมติคณะรัฐมนตรี และได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2547 จากสำนักงบประมาณ จำนวน 1,561 โครงการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติติดตามโครงการวิจัยได้ 611 โครงการ และติดตามรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้ 23 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 39.14 และ 1.47 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามลำดับ เมื่อพิจารณาตามหน่วยงานระดับกระทรวง พบว่าหน่วยงานที่สามารถติดตามโครงการวิจัยได้มากที่สุด คือ ทบวงมหาวิทยาลัย 322 โครงการ รองลงมาคือ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 153 โครงการ และกระทรวงศึกษาธิการ 46 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 20.63, 9.80 และ 2.95 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามลำดับ หน่วยงานที่สามารถติดตามรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้มากที่สุด ได้แก่ ทบวงมหาวิทยาลัย 9 โครงการ รองลงมาคือ สำนักนายกรัฐมนตรี 7 โครงการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระทรวงศึกษาธิการ ติดตามรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้จำนวนเท่ากัน 3 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 0.58, 0.45, 0.19 และ 0.19 ของจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามลำดับ

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติอยู่ในระหว่างดำเนินการประมวลผลการติดตามและประเมินผล หลังสิ้นสุดโครงการวิจัยที่ติดตามได้ดังกล่าว

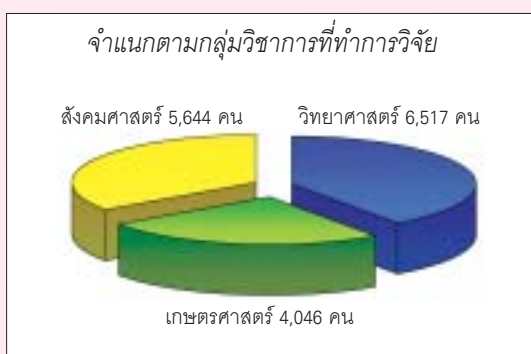
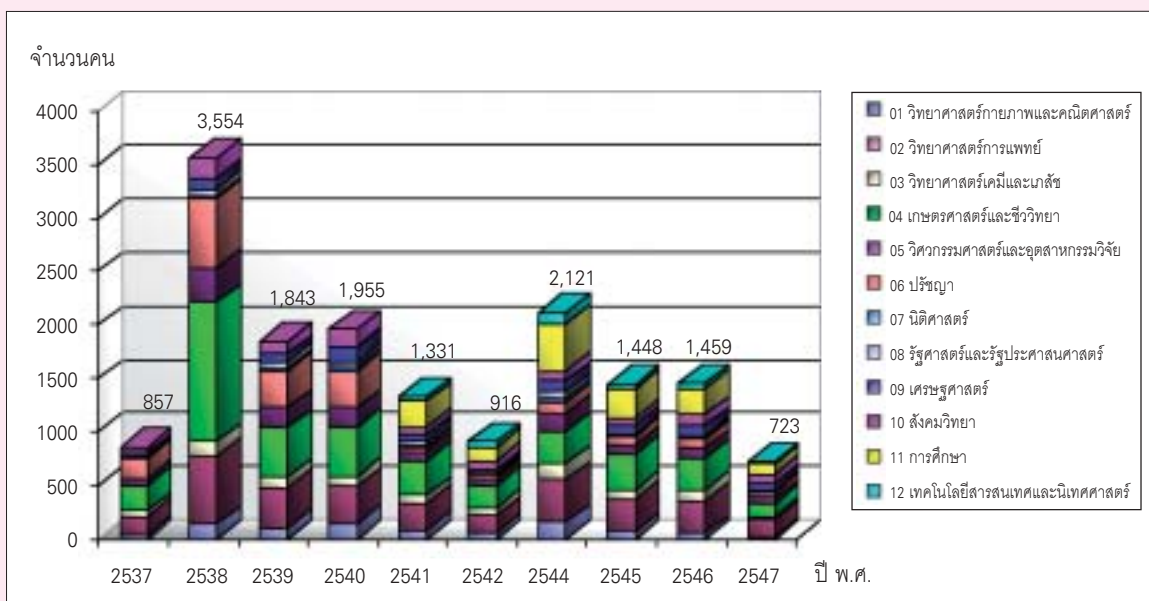


ข้อเสนอแนะการวิจัย

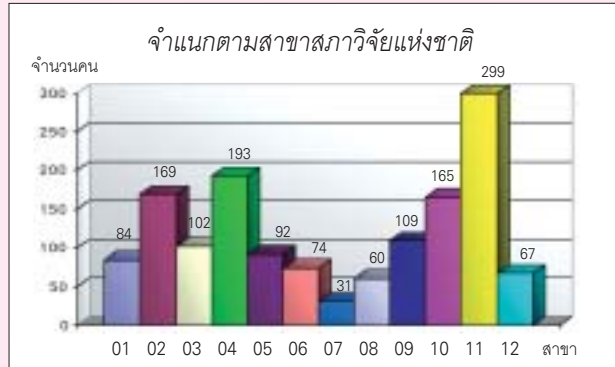
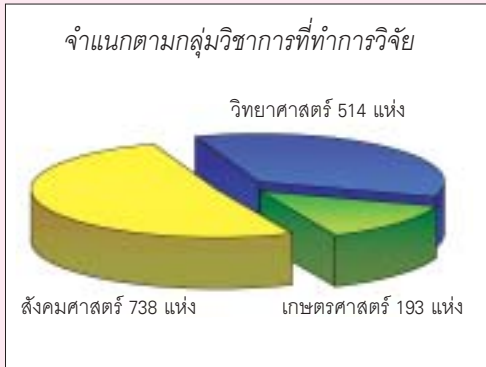
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นศูนย์กลางในการรวบรวม จัดทำฐานข้อมูลการวิจัยของประเทศ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลนักวิจัยจากการจัดทำทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิ ตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502 ข้อมูลโครงการวิจัยของหน่วยงานต่าง ๆ ข้อมูลหน่วยงานวิจัยรวมหน่วยงานให้ทุน และรวบรวมรายงานวิจัยและวิทยานิพนธ์จากทั่วประเทศไว้ในห้องสมุดงานวิจัย นอกจากนี้ ยังได้เผยแพร่ข้อมูลการวิจัยผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต คือ ข้อเสนอแนะการวิจัย ที่ <http://www.nrct.go.th> และบรรณานุกรมรายงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ของห้องสมุดงานวิจัย ที่ <http://www.riclib.nrct.go.th>

สรุปสถานภาพข้อเสนอแนะการวิจัยจากรากฐานข้อมูลการวิจัย ศูนย์ข้อเสนอแนะการวิจัย

นักวิจัยที่ขึ้นทะเบียน จำแนกตามสาขาสภาวิจัยแห่งชาติ และปีที่ขึ้นทะเบียน
จำนวน 16,207 คน (พ.ศ. 2537-2547/1 กรกฎาคม)

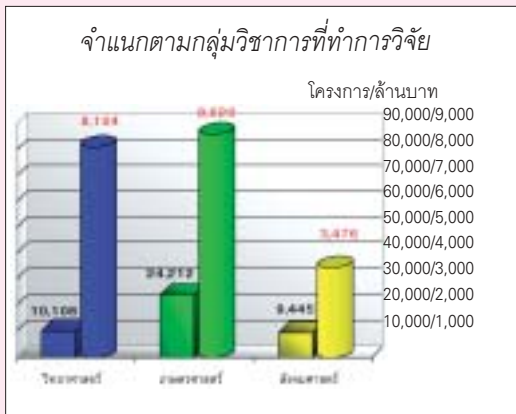


หน่วยงานวิจัยระดับกอง จำนวน 1,445 แห่ง (1 กรกฎาคม 2547)

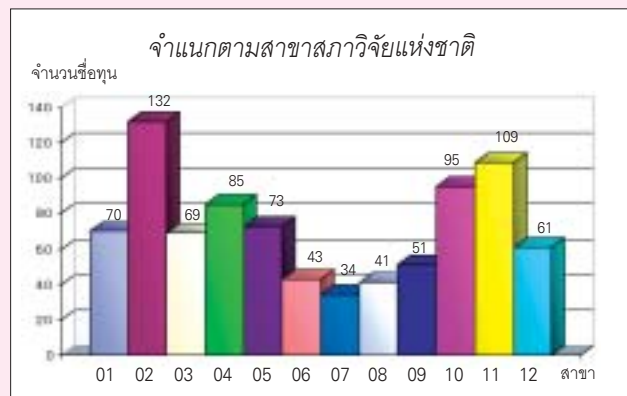
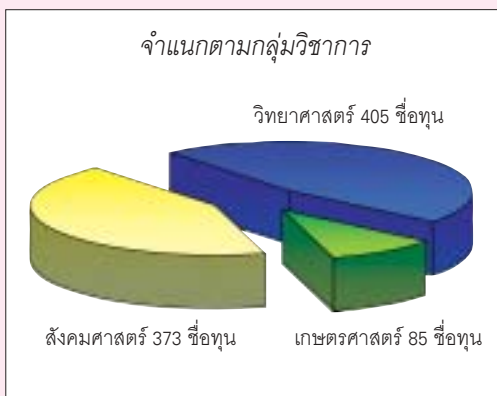


โครงการวิจัยของประเทศ จำนวน 43,765 โครงการ (1 กรกฎาคม 2547)

โครงการวิจัยและงบประมาณที่ได้รับจัดสรร



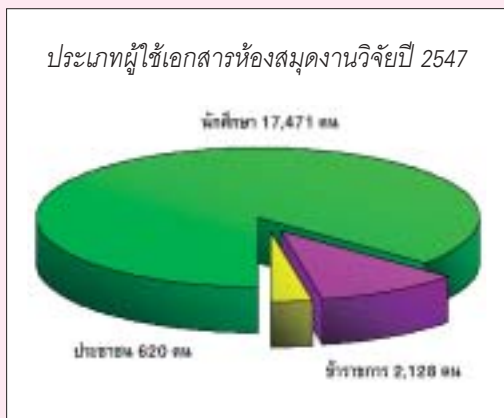
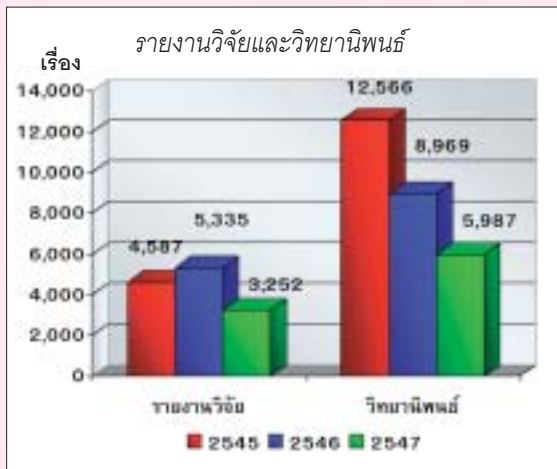
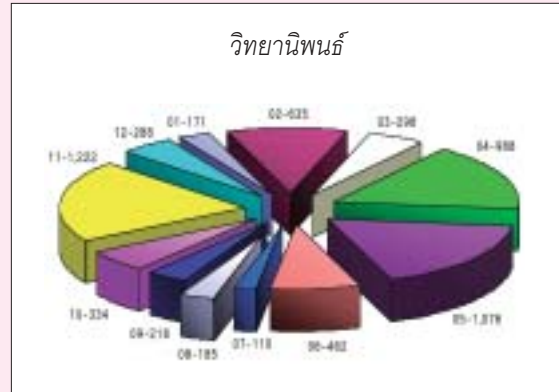
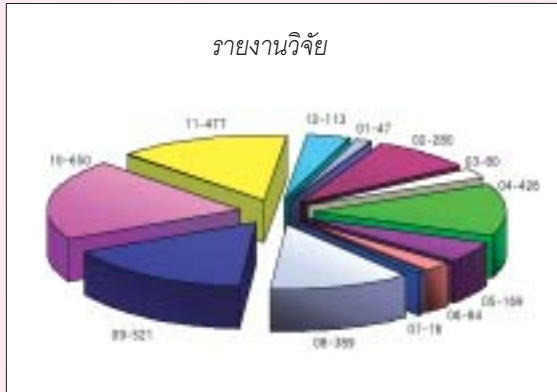
ชื่อทุนวิจัย จำนวน 863 ชื่อทุน (1 กรกฎาคม 2547)



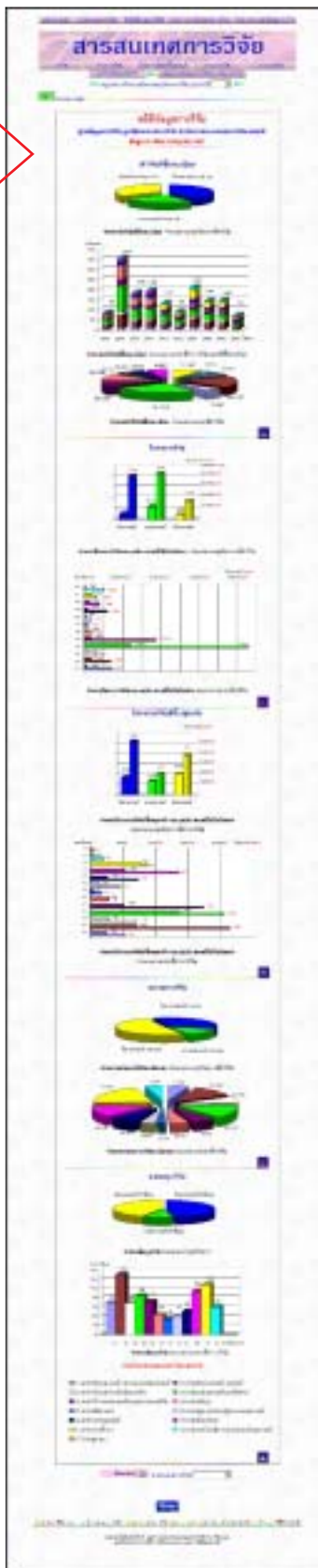
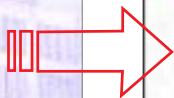
สรุปสถานภาพข้อมูลห้องสมุดงานวิจัย ศูนย์สนเทศการวิจัย

ข้อมูล ณ มิถุนายน 2547

รายงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ จำแนกตามสาขาภาววิจัยแห่งชาติ ต.ค. 2546 - มิ.ย. 2547 (สาขา - จำนวนเรื่อง)



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



This is a vertical screenshot of a data table. It contains numerous rows of data, with each row representing a different research entry or category. The columns likely represent various attributes such as author names, titles, and dates, though the text is too small to read clearly.

This is another vertical screenshot of a data table, similar in format to the previous one. It also displays a large amount of data in a structured, tabular format, with multiple columns and rows.

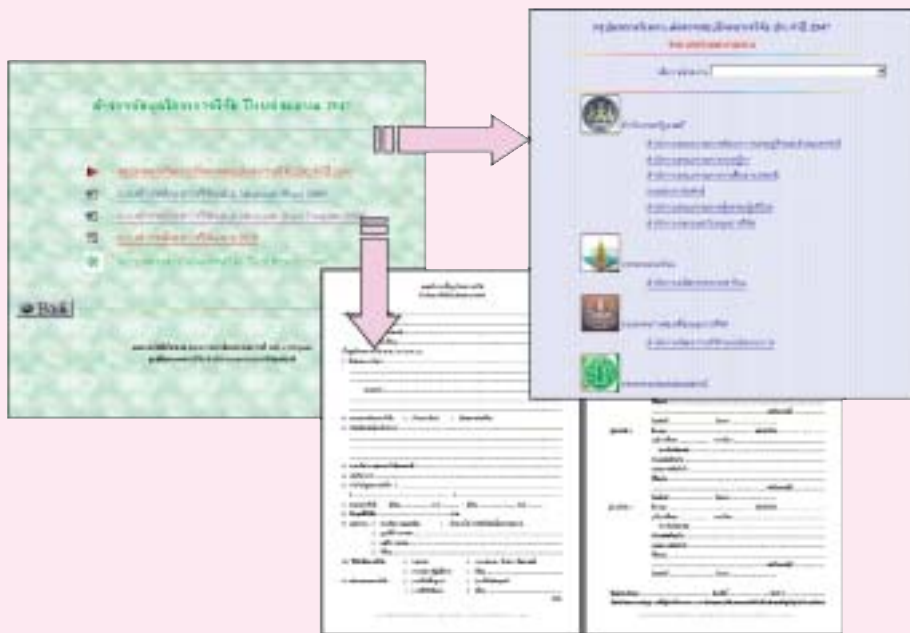
สาระแบ่งเป็น 4 ส่วน คือ

- สารสนเทศการวิจัย แสดงข้อมูลสถิติเกี่ยวกับ การวิจัยเป็นกราฟ รวมถึงข้อมูลสารสนเทศการวิจัยอื่นๆ
- แผนงบประมาณการวิจัยของประเทศ ปี 2547
- สรุปผลการวิเคราะห์ตรวจสอบโครงการวิจัย ปี 2544 - 2547
- นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ปี 2528 ถึงปัจจุบัน



- สืบค้นข้อมูลการวิจัย เป็นการสืบค้นข้อมูลการวิจัยจากรากฐานข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัย
- Download ข้อเสนอโครงการวิจัย เอกสารข้อเสนอโครงการวิจัยต่างๆ ในแบบ eBook ผู้ใช้สามารถเปิดอ่าน พิมพ์ และ Download ไปได้ทั้งหมด
- Web link แหล่งข้อมูลการวิจัย เป็นศูนย์กลางผ่านไปสู่แหล่งข้อมูลการวิจัยอื่นๆ ในประเทศ

ในส่วนของการสำรวจโครงการวิจัย ปี พ.ศ. 2547 ได้ปรับปรุงจากรูปแบบเดิมที่จัดส่งแบบฟอร์มเป็นกระดาษ ให้หน่วยงานวิจัยกรอกข้อมูลและส่งกลับ โดยได้เพิ่มแบบฟอร์มแบบ Digital ทั้งในรูปแบบของ Word และ PDF ให้ผู้ใช้ Download ได้ทาง Website ข้อเสนอโครงการวิจัย ที่ <http://www.nrct.go.th/RIweb/RIPage1/RIPage1.htm> ผู้ใช้สามารถกรอกข้อความด้วยคอมพิวเตอร์ และส่งกลับข้อมูลการสำรวจในรูปแบบแฟ้มข้อมูล ได้ทั้งทาง e-mail และทางแผ่นดิสก์ ทำให้ได้รับข้อมูลที่สมบูรณ์ สะดวก และรวดเร็ว



สรุปผลการสำรวจโครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2547 ในรูปของกราฟและตาราง เผยแพร่ทาง Website ข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อทราบสถิติการตอบแบบสำรวจโครงการวิจัย ปี 2547 และหน่วยงานต่างๆ สามารถเข้ามาตรวจสอบได้ว่าข้อมูลที่ตอบกลับมา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้รับแล้วและอยู่ระหว่างการดำเนินการต่อไป



การเผยแพร่ข้อมูลห้องสมุดงานวิจัย ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่ <http://www.riclib.nrct.go.th>

- ผู้ใช้สามารถสืบค้นฐานข้อมูลบรรณานุกรมรายงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ และบทคัดย่องานวิจัย แบบ Online โดยสามารถเปิดอ่านและสั่งพิมพ์บทคัดย่อที่ต้องการได้
- ผลงานวิจัยที่ได้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ แสดงรายละเอียดผลงานวิจัย และวิทยานิพนธ์ ที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ระหว่างปี พ.ศ. 2540 - 2546



ซีดีรอมบรรณานุกรมรายงานวิจัยและวิทยานิพนธ์

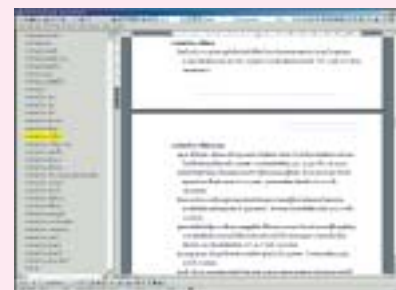


จัดทำเพื่อเผยแพร่การมีรายงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ที่ได้รับจากหน่วยงานและสถาบันการศึกษาต่างๆ และรวบรวมไว้ในห้องสมุดงานวิจัย ผู้สนใจสามารถเข้าถึงบรรณานุกรมได้โดยไม่ต้องเดาคำค้นให้ตรงกับที่ถูกจัดทำไว้ และไม่ต้องเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล เป็นการเริ่มต้นการสืบค้นองค์ความรู้เฉพาะที่เป็นผลงานของคนไทยจากแหล่งรวบรวมอ้างอิงของประเทศ

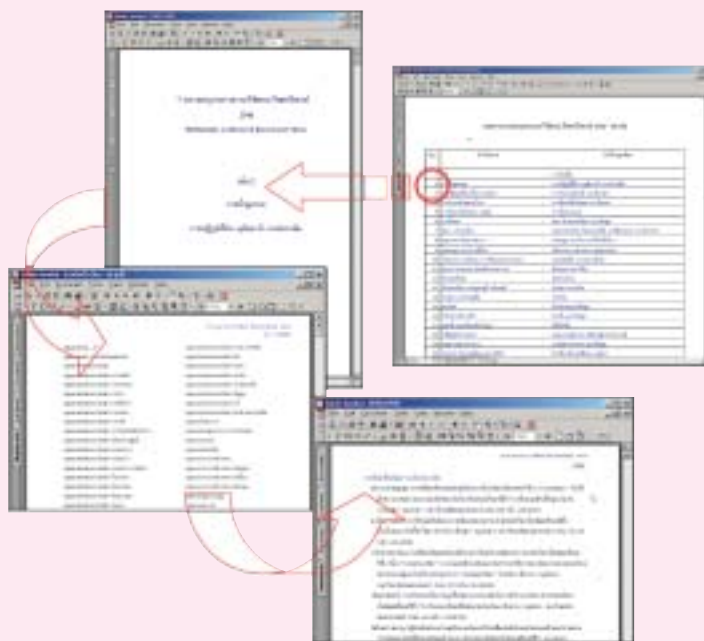
ข้อมูลใน CD-ROM แบ่งเป็น 3 ส่วน

- รายงานวิจัยและบรรณานุกรม ปีงบประมาณ 2546
บรรณานุกรมของรายงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ที่รับเข้าห้องสมุดงานวิจัยในช่วงปีงบประมาณ 2546 ทั้งหมดอ่านบทคัดย่อได้ที่ www.riclib.nrct.go.th แบ่งงานออกเป็นส่วนของรายงานวิจัยและวิทยานิพนธ์
- รวบบรรณานุกรม ebdm

บรรณานุกรมรายงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ ชุดล่าสุดที่จัดข้อมูลตามหัวเรื่อง ประมาณ 70,000 หัวเรื่อง จัดแสดงในรูปแบบ Document map ด้วย Word 2000 ผู้ใช้งานสามารถเลือกรายการหัวเรื่องได้จากช่องซ้ายของ Windows และบรรณานุกรมของหัวเรื่องนั้นในช่องขวา บรรณานุกรมถูกแบ่งออกเป็น 30 เล่ม



- รวมบรรณานุกรม eBook PDF
 บรรณานุกรมรายงานวิจัย
 และวิทยานิพนธ์ชุดล่าสุด ที่จัดข้อมูล
 ตามหัวเรื่องประมาณ 70,000 หัวเรื่อง
 จัดแสดงในรูปแบบ ebook PDF รายชื่อ
 หัวเรื่องถูกจัดไว้แทนสารบัญ ที่หัวเรื่อง
 แรกของแต่ละหน้ามีเลขหน้ากำกับ และมี
 Link ไปยังหน้านั้น สำหรับการเริ่มต้น
 ค้นบรรณานุกรมของหัวเรื่องในหน้านั้น
 บรรณานุกรมถูกแบ่งออกเป็น 30 เล่ม
 และฉบับรวมหัวเรื่อง



บรรณานุกรม แบบ eBook PDF และแบบ Document
 map word 2000 ชุดละ 30 เล่ม แยกให้ Download ในแบบ
 Zip file สำหรับแต่ละเล่ม ที่ www.riclib.nrct.go.th
 พร้อมการแนะนำรูปแบบและวิธีการใช้งาน eBook แต่ละ
 แบบไว้ก่อนการ Download

ในเอกสารที่ให้ Download รวมถึงการรวบรวมหัวเรื่อง
 ทั้งภาษาไทยและอังกฤษที่ได้จัดทำไว้ในฐานข้อมูล
 ห้องสมุดงานวิจัย จัดทำเป็น eBook เพื่อช่วยให้ผู้สืบค้น
 สามารถเลือกใช้กลับมาสืบค้นหาเอกสารรายงานวิจัย
 และวิทยานิพนธ์จากฐานข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตได้

1. การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ในปีงบประมาณ 2547 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามนโยบายการใช้ e-Government เป็นกระบวนการปฏิรูประบบบริหารบริการและกระบวนการต่างๆ ของรัฐให้มีประสิทธิภาพ ผลการดำเนินงานสรุปได้ ดังนี้

1.1 การให้บริการข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ผ่านโครงการศูนย์บริการข้อมูลภาครัฐเพื่อประชาชน โทร. 1111 (Government Contact Center, GCC)

เป็นการให้บริการข้อมูลทั่วไปที่ประชาชนให้ความสนใจในการติดต่อสอบถามเกี่ยวกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เช่น สถานที่ตั้ง หน่วยงานในสังกัด หน้าที่ บทบาท ภารกิจ ข่าวประชาสัมพันธ์ เอกสารเผยแพร่และแบบฟอร์มต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติที่เชื่อมโยงกับคำถามคำตอบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบริการส่งเอกสารให้ประชาชนผู้สนใจทางโทรสารหรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูลเพื่อการติดต่อกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร แผนที่ ที่อยู่สำหรับไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งข้อมูลความรู้เกี่ยวกับการวิจัยและความเคลื่อนไหวในวงการศึกษา รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยและการเสนอขอของบประมาณการวิจัยโดยผู้เชี่ยวชาญของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

1.2 การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการ GFMIS

เป็นสถานที่ปฏิบัติงานกลางด้านการบริหารการเงินการคลังของส่วนราชการที่ครอบคลุมการจัดสรร/โอนงบประมาณ การบันทึกรายการสั่งซื้อสั่งจ้าง การบันทึกรายการฎีกา และการปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ครอบคลุมในขอบเขตของโครงการเปลี่ยนระบบการบริหารการเงินการคลังภาครัฐสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Government Fiscal Management Information System, GFMIS) เป็นการเปลี่ยนแปลงระบบการทำงานพื้นฐานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (การคลัง, การพัสดุ และการเจ้าหน้าที่) สู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประโยชน์ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



อย่างเป็นทางการ ทำให้เกิดระบบบริหารงานด้านการงบประมาณ บัญชีการเงิน การคลัง การรับจ่าย การบริหารต้นทุน การจัดซื้อจัดจ้าง ที่เป็นระบบเดียวกัน อยู่บนมาตรฐานรหัสและมาตรฐานการปฏิบัติงานเดียวกันทุกส่วนราชการ ลดขั้นตอนและลดภาระ กองคลัง/กองพัสดุ ในการจัดทำเอกสารและรายงานให้ส่วนราชการกลาง เนื่องจากสามารถเรียกดูรายงานได้จากฐานข้อมูลเดียวกัน

1.3 การจัดทำระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document Flow)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เริ่มจัดทำและทดลองใช้ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้รับการจัดสรรในปี 2547 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดขั้นตอนในการทำงานลดกระดาษและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบงานสารบรรณ ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะบันทึกการรับส่งเอกสารในรูปแบบที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งสำนักงานฯ และติดตามงานเอกสารในระบบงานสารบรรณโดยใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ช่วยให้สามารถตรวจสอบสถานะของเอกสารได้ในทันที รวมทั้งการสืบค้นย้อนหลังก็สามารถทำได้โดยง่าย แก้ปัญหาเรื่องเอกสารหายหรือเอกสารตกค้างได้อย่างได้ผล ทั้งนี้ มีระบบรักษาความปลอดภัยและระดับการเรียกดูข้อมูลตามชั้นความลับของเอกสาร

1.4 การพัฒนาเว็บไซต์ nrcet.net ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สู่ระดับที่ 3 : Interchange Transaction

ตามที่รัฐบาลได้มีการประเมินเว็บไซต์ของส่วนราชการโดยจัดแบ่งออกเป็น 5 ระดับ คือ ระดับการให้ข้อมูลข่าวสาร (Information) ระดับการมีปฏิสัมพันธ์กับผู้เข้าชมเว็บไซต์ (Interaction) ระดับการให้บริการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Interchange Transaction) ระดับการบูรณาการงานที่ให้บริการ (Integration) และระดับอัจฉริยะ (Intelligence) นั้น เว็บไซต์ nrcet.net ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งเริ่มให้บริการแก่ประชาชนครั้งแรกในปี 2545 ได้มีพัฒนาการมาโดยลำดับ และปัจจุบันนี้อยู่ระหว่างการพัฒนาในระดับที่ 3 คือการให้บริการทางธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งในการทำธุรกรรมดังกล่าวในกรณีของหน่วยงานภาครัฐ เช่น สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ คือการให้บริการที่ประชาชนสามารถดำเนินการโดยเสมือนกับติดต่อกับส่วนราชการตามปกติ ซึ่งจะเป็นการลดขั้นตอนที่ประชาชนจะต้องเดินทางไปทำธุรกรรมที่หน่วยงานด้วยตนเอง

1.5 การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (NRCT Operation Center)

เป็นศูนย์กลางในการเก็บและประมวลผลข้อมูลที่มีนัยสำคัญในเชิงการบริหารเพื่อใช้เป็นกลยุทธ์ในการวางแผนและบริหารงานของผู้บริหาร สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและรัฐบาล โดยศูนย์ปฏิบัติการนี้จะสนองความต้องการของผู้บริหารในด้านความรวดเร็วของการทำงาน การจัดการข้อมูลที่เป็น



ระบบ ทันสมัย และถูกต้องแม่นยำ สามารถค้นหาคำตอบปัญหาได้รวดเร็ว และผู้บริหารสามารถเรียกใช้หรือสืบค้นได้ด้วยตนเอง มีการจัดกลุ่มข้อมูลอย่างชัดเจน โดยแบ่งออกเป็นข้อมูลพื้นฐาน เช่น จำนวนบุคลากร มูลค่าทรัพย์สิน และโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ข้อมูลที่มีความเคลื่อนไหว ได้แก่ สถานภาพการวิจัยของประเทศ ซึ่งเป็นข้อมูลของภารกิจที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติรับผิดชอบ และข้อมูลบริหารเชิงพื้นที่ เช่น การกระจายของการให้งบประมาณสนับสนุนการวิจัยของภาครัฐ

1.6 การจัดทำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ด้านการวิจัย (Geographical Information System on Research Information)

ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ด้านการวิจัย คือการนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้ในการรวบรวมข้อมูลด้านการวิจัยที่กระจายอยู่ในรูปต่างๆ เช่น คำบรรยาย ตัวเลข แผนที่ สถิติ ตาราง ฯลฯ มาจัดเก็บให้เป็นหมวดหมู่ในระบบที่อ้างอิงพิกัดทางภูมิศาสตร์ เพื่อสะดวกในการแสดงผลและเรียกค้นข้อมูลได้รวดเร็วถูกต้อง ง่ายต่อการประมวลผล ตลอดจนการวิเคราะห์เพื่อที่จะนำไปใช้ในการวางแผนด้านการวิจัยของประเทศ หรือแก้ไขปัญหาต่างๆ ด้วยข้อมูลจากการวิจัยต่อไป

1.7 การจัดทำข้อมูลเชิงการแข่งขันเพื่อการวิจัยและพัฒนา (Competitiveness Information for Research and Development)

การดำเนินงานวิจัยต้องมองในหลายมิติ โดยเฉพาะในเรื่องของประโยชน์ที่เกิดจากการวิจัยซึ่งนอกเหนือจากประโยชน์ที่เกิดแก่ผู้วิจัยโดยตรงแล้วจำเป็นต้องมองไกลไปถึงผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยด้วย การดำเนินการวิจัยต้องนำไปสู่กระบวนการพัฒนาไม่เช่นนั้นนำไปสู่เพียงการตีพิมพ์ หรือการเผยแพร่ หรือเป็นการสร้างความรู้แต่เพียงอย่างเดียว ต้องสามารถพัฒนาและนำไปสู่กระบวนการทางธุรกิจให้ได้ ซึ่งเป็นเรื่องที่สำคัญมาก เพราะการนำไปสู่กระบวนการทางธุรกิจจะให้เกิดรายได้ไปสู่กระบวนการผลิต ทำให้เกิดการจดทะเบียนสิทธิบัตร ทะเบียนการค้า และเกิดมูลค่าเพิ่มแก่ผลผลิตของประเทศ ในการจะกำหนดหรือโจทย์วิจัยเพื่อให้ดำเนินการพัฒนาไปสู่กระบวนการทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพนั้น ผู้วิจัยจำเป็นต้องมีข้อมูลเชิงการแข่งขันที่เชื่อถือได้เป็นปัจจุบัน (Real time) เพื่อให้สามารถพิจารณาเกี่ยวกับศักยภาพการเติบโตของตลาดและโอกาสใหม่ๆ หรือสามารถปรับปรุงธุรกิจหรือผลิตภาพที่มีอยู่แล้ว หรือสามารถมองเห็นช่องทางในการทำธุรกิจ อันจะนำไปสู่การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันได้ของผลิตภัณฑ์และของประเทศในที่สุดตามนโยบายของรัฐบาล โครงการจัดทำข้อมูลเชิงการแข่งขันเพื่อการวิจัยและพัฒนาที่เชื่อถือได้และเป็นปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพของประเทศจึงเป็นปัจจัยที่ช่วยให้นักวิจัยไปสู่การสร้างงานวิจัยที่สามารถพัฒนาไปสู่กระบวนการทางธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.8 การจัดทำ IT Assessment ภายในสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

การจัดทำ IT Assessment ภายในสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปภาพปัจจุบันของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต้องปรับปรุง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวทางที่เหมาะสมสำหรับการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านระบบงานที่สอดคล้องกับภารกิจหลัก ด้านระบบฐานข้อมูล ด้านโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายสื่อสาร ด้านระบบความปลอดภัยของข้อมูลและด้านบุคลากร ทั้งนี้ โดยมีเป้าหมายให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติสามารถวางแผนและจัดสรรทรัพยากรที่เหมาะสม เพื่อพัฒนาในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2. รายงานผลงานการวิจัยประจำปี 2545

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มอบหมายให้รองศาสตราจารย์ ดร.พัชร์พิมล มหรรณพ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะ ดำเนินการประมวลผลงานการวิจัย (Research results) ในภาพรวมของทั้งประเทศ นับจากเดือนตุลาคม 2540 - กันยายน 2544 ให้เป็นไปตามขอบข่ายงาน (TOR) ที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติกำหนดและสรุปผลในภาพรวม โดยพบว่าม้งานวิจัยพื้นฐาน จำนวน 36.56 งานวิจัยประยุกต์ 45.53 และงานวิจัยพัฒนา 18.01 ม้งานวิจัยที่จัดอยู่ในกลุ่มทิศทางการวิจัยที่นำประเทศสู่การพึ่งพาตนเอง 16.75 นำประเทศสู่การเพิ่มผลผลิต และการสร้างมูลค่าเพิ่ม 16.59 นำประเทศสู่ความเป็นอยู่ที่ดีพอ สังคมเข้มแข็ง สิ่งแวดล้อมดี 43.18 และงานวิจัยที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพของประเทศไทย 23.48 เปอร์เซนต์ ตามลำดับ งานวิจัยดังกล่าวมีความสอดคล้องกับนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ 5 (2540 - 2544) เพื่อพัฒนาประเทศโดยภาพรวมและเฉพาะด้าน เช่น ผลงานวิจัยสาขาเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร เป็นประโยชน์ต่อกลุ่มเกษตรกรและงานด้านการเกษตร ผลงานวิจัยสาขาการแพทย์และสาธารณสุข เป็นประโยชน์ต่อกลุ่มแพทย์และด้านงานรักษาโรค ฯลฯ

สำหรับการประเมินความคุ้มค่าของผลงานวิจัย ผู้วิจัยได้นำผลงานวิจัยในช่วง 5 ปี (2540 - 2544) มาศึกษาความคุ้มค่าแก่การลงทุน และพบว่างบประมาณที่สถาบันสนับสนุนการวิจัย 4 แห่ง ยังอยู่ในระดับที่ไม่มากนัก คิดเป็นสัดส่วนเพียง 20 เปอร์เซนต์ของงบประมาณวิจัยทั้งหมดของประเทศ โดยมีสัดส่วนคือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) : สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) เท่ากับ 3 : 6 : 10 : 1 แต่เมื่อเปรียบเทียบผลงานวิจัยไม่ว่าจะจำแนกตามประเภทงานวิจัยหรือตามองค์กรการวิจัย นับได้ว่างานวิจัยส่วนใหญ่คุ้มค่าแก่การลงทุน หากองค์กรการวิจัยแต่ละแห่งมีจุดเด่นและภารกิจแตกต่างกัน จึงก่อให้เกิดผลกระทบที่แตกต่างกันไม่ว่าจะเป็นด้านการเพิ่มการผลิต การตลาด เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรกรรม การพัฒนาอุตสาหกรรม



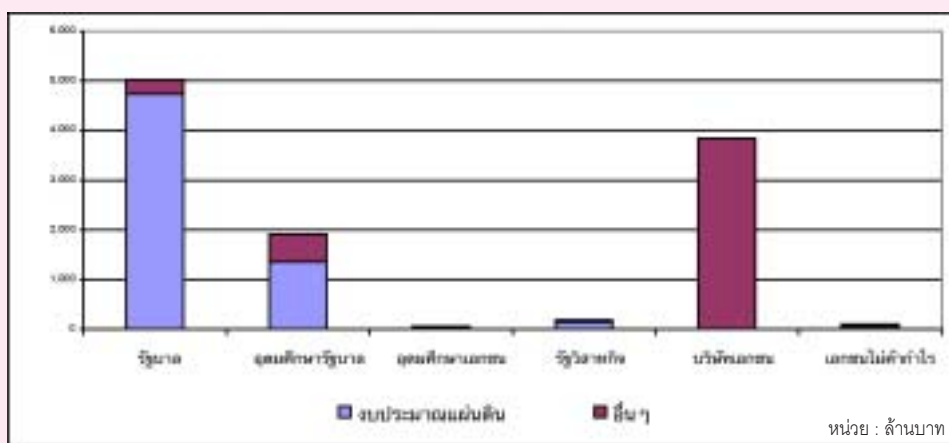
การเสนอแนะนโยบายสาธารณะ สุขศึกษา สุขภาพอนามัย หรือการพัฒนาสังคมและวัฒนธรรม นอกจากนี้ ยังพบว่างานวิจัยมีประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม อาทิ ในเรื่องของสมุนไพรรักษา ซึ่งผู้วิจัยเห็นว่าภาครัฐควรจะต้องเข้ามาดำเนินการวางมาตรการและระบบความมั่นคงทั้งในด้านการตลาดและการผลิต รวมทั้งการได้รับวิทยาการจากสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อช่วยพัฒนาคุณภาพสมุนไพรรักษาให้ได้มาตรฐานในด้านการใช้ โดยคำนึงถึงผลข้างเคียงและกลไกการออกฤทธิ์ต่อสรีรวิทยาและพยาธิวิทยาของผู้ใช้ ในการแก้ไขภาวะวิกฤตของชาติซึ่งเป็นผลกระทบจากปัญหาสำคัญ และเกี่ยวกับความอยู่รอดของประเทศ นั้น เห็นว่าการแก้ไขภาวะวิกฤตเพื่อฟื้นฟูชาติด้วยการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ เพราะภาวะวิกฤตเป็นปัญหาที่มีสาเหตุโยงใยกันอย่างเป็นลูกโซ่ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องวิเคราะห์จากทุกสาเหตุและจำเป็นต้องมีการวางแผนเพื่อการแก้ไขไว้ล่วงหน้า รวมทั้งต้องใช้เวลาและกลยุทธ์การแก้ไขปัญหาโดยวิธีการอื่น ๆ ด้วย ในแง่นโยบายการวิจัย 4 หน่วยงานวิจัยหลักควรเป็นองค์กรประสานงาน และควรทำวิจัยร่วมกับภาคเอกชนให้มากขึ้น งานวิจัยควรต้องมีการปรับตัวให้สอดคล้องกับสภาวะของกระแสโลกเสรีและหน่วยสนับสนุนงานวิจัยควรมีสวัสดิทัศน์และแนวทางการบริหารงานวิจัยที่ตรงตามความต้องการของชาติ นักวิจัยสามารถเลือกทำวิจัยในโครงการวิจัยที่เป็นไปตามเป้าหมายและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว มีระบบการปรับปรุงงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และโครงการวิจัยที่ควรได้รับการสนับสนุนควรเป็นโครงการวิจัยทางด้านภูมิปัญญาท้องถิ่น การศึกษา การวิจัยข้อมูลสินค้านำเข้าและส่งออก เทคโนโลยีการผลิต งานวิจัยนโยบายภาครัฐที่มีต่อการวิจัย การพัฒนาโครงการวิจัยเพื่อติดตามผลงานวิจัย วิเคราะห์และประเมินผล ส่วนลักษณะงานวิจัยในอนาคต นั้น ควรจัดกลุ่มงานวิจัยให้มีความเฉพาะมากขึ้น ในลักษณะงานวิจัยบูรณาการภายใต้โครงการชุดใหญ่ โดยเน้นงานวิจัยเชิงรุกที่จะเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวมและชุมชน

3. การสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาปี 2544

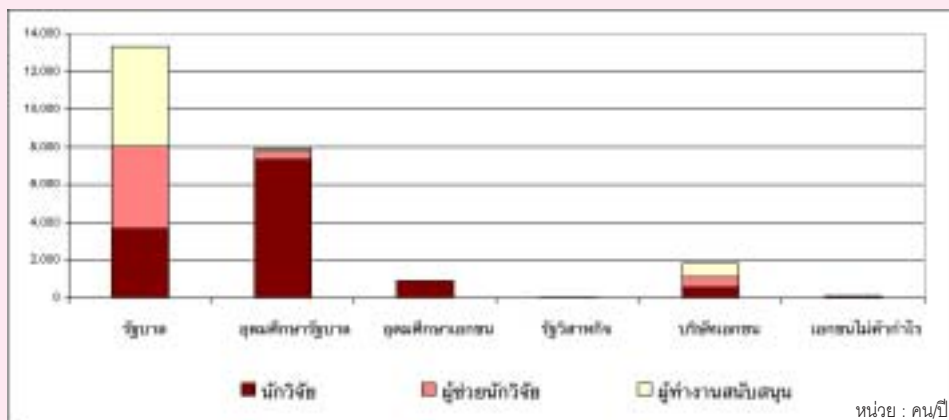
การสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ปี 2544 จากหน่วยงานต่าง ๆ คือ ในภาครัฐ 651 แห่ง ภาคอุดมศึกษาของรัฐ 947 แห่ง ภาคอุดมศึกษาของเอกชน 41 แห่ง ภาครัฐวิสาหกิจ 51 แห่ง และภาคเอกชนไม่ค้ากำไร 307 แห่ง พบว่าประเทศไทยมีค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนา 11,064.9 ล้านบาท หรือ 0.22 เปอร์เซ็นต์ของ GDP โดยจำแนกเป็นของภาครัฐ 5,019.6 ล้านบาท ภาคอุดมศึกษาของรัฐ 1,905.2 ล้านบาท ภาคอุดมศึกษาของเอกชน 45.0 ล้านบาท ภาครัฐวิสาหกิจ 176.9 ล้านบาท ภาคธุรกิจเอกชน 3,832.3 ล้านบาท และภาคเอกชนไม่ค้ากำไร 86.0 ล้านบาท

บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาจำนวนเทียบเท่ากับเต็มเวลา รวมทั้งสิ้น 24,136 คน เป็นนักวิจัย 12,628 คน ผู้ช่วยนักวิจัย 5,331 คน และผู้ทำงานสนับสนุน 6,177 คน โดยจำแนกเป็นนักวิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย และผู้ทำงานสนับสนุนของภาครัฐ 3,687, 4,391 และ 5,287 คน ภาคอุดมศึกษาของรัฐ 7,365, 376 และ 174 คน ภาคอุดมศึกษาของเอกชน 900, 19 และ 2 คน ภาครัฐวิสาหกิจ 40, 17 และ 1 คน ภาคธุรกิจเอกชน 544, 578 และ 713 คน และภาคเอกชนไม่ค้ากำไร 92 คน ไม่มีผู้ช่วยนักวิจัยและผู้ทำงานสนับสนุน

ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาจำแนกตามหน่วยดำเนินการ



จำนวนบุคลากรที่ทำวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลา (FTE) จำแนกตามอาชีพและหน่วยดำเนินการ



งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ

ประวัติความเป็นมา

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2514 โดยความช่วยเหลือเบื้องต้นจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในเรื่องบุคลากรและอาคารสถานที่ ความช่วยเหลือจากรัฐบาลประเทศอังกฤษทางด้านครุภัณฑ์ และการบริหารงาน โดยคณะกรรมการดำเนินงานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปัจจุบันการดำเนินงานได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาลไทย ผ่านสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ธุรการ พนักงานห้องปฏิบัติการ ผู้ช่วยนักวิจัย คณงาน การดำเนินการ และงบประมาณอุดหนุนการวิจัยด้วย

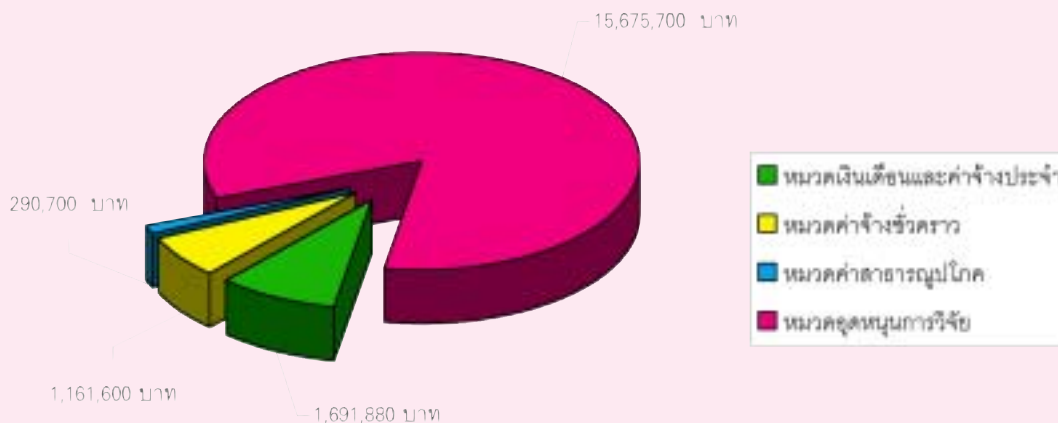
การบริหารงานและงบประมาณ

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ดำเนินงานในลักษณะเป็นโครงการเครือข่ายและความร่วมมือ (Collaborative network) ระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ รวมทั้งหมด 20 หน่วยงาน ภายใต้การประสานงานโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และบริหารงานโดยคณะกรรมการบริหารศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ซึ่งขึ้นตรงต่อคณะกรรมการบริหารสภာวิจัยแห่งชาติ

การดำเนินงานของศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปีจากสำนักงบประมาณผ่านสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อดำเนินงานของศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ทั้งทางด้านการบริหาร การบริการ การฝึกอบรม และเผยแพร่ และการดำเนินงานต่าง ๆ รวมทั้งงบประมาณอุดหนุนการวิจัยในการดำเนินงานโครงการวิจัยจำนวน 61 โครงการ

งบประมาณของศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ

ประจำปีงบประมาณ 2547 จำนวน 18,819,880 บาท



ผลการดำเนินงาน

1. งานพัฒนาทรัพยากรบุคคลโดยการเข้าร่วมประชุมสัมมนาและฝึกอบรม จำนวน 11 ครั้ง
2. การให้บริการข้อมูลข่าวสาร ผลงานวิจัยและความก้าวหน้าด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแก่หน่วยงานงานและองค์กรต่าง ๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ จำนวน 60 เรื่อง 2,861 ฉบับ
3. ให้บริการวิเคราะห์ชนิดของศัตรูธรรมชาติ จำนวน 1,103 ตัวอย่าง
4. การเพาะเลี้ยงศัตรูธรรมชาติและการปลดปล่อยภาคสนามทั่วประเทศ จำนวน 373 ครั้ง
5. การนำศัตรูธรรมชาติเข้ามาใช้และจัดส่งศัตรูธรรมชาติให้หน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ จำนวน 28 ครั้ง
6. ทำการสอนและฝึกอบรมแก่นิสิต นักศึกษา นักวิชาการ และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร เกษตรกร และผู้สนใจทั้งภายในและต่างประเทศ จำนวน 94 ครั้ง
7. ทำการส่งเสริมเผยแพร่ผลการวิจัย รวมทั้งการนำผลการวิจัยไปปรับใช้ จำนวน 38 ครั้ง
8. ดำเนินงานโครงการวิจัยพัฒนาทางการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี จำนวน 61 โครงการ

ผลงานวิจัยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์

1. การใช้แตนเบียนควบคุมการระบาดของหนอนม้วนใบกล้วย

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ได้นำแตนเบียน 3 ชนิด คือ แตนเบียนไข่ *Ooencyrtus erionotae* แตนเบียนหนอน *Cotesia erionotae* และแตนเบียนดักแด้ *Brachymeria euploae* มาใช้ในการควบคุมการระบาดของหนอนม้วนใบกล้วยใน *Pelopidas thrax thrax* ประเทศไทย และได้ส่งแตนเบียนหนอน *C. erionotae* ให้กับเจ้าหน้าที่จากกระทรวงเกษตรของฮาวาย เพื่อนำไปใช้ควบคุมหนอนม้วนใบกล้วยใน *P. thrax thrax* ในมลรัฐฮาวาย ประเทศสหรัฐอเมริกาด้วย



2. การนำผีเสื้อ *Spodoptera pectinicornis* ไปควบคุมจอก *Pistia stratiotes* ในเขื่อนศรีนครินทร์



ผีเสื้อหนอนจอก *Spodoptera pectinicornis* เป็นแมลงศัตรูธรรมชาติที่ลงทำลายจอก *Pistia stratiotes* ได้อย่างมีประสิทธิภาพดียิ่ง ในประเทศไทยมีหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ กรมชลประทาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยผลงานที่เห็นเด่นชัด คือ การควบคุมจอกในเขื่อนศรีนครินทร์จังหวัดกาญจนบุรีซึ่งเป็นการลดการระบาดของจอกในเขื่อนโดยไม่ต้องใช้สารเคมี

3. การนำตัวห้ำและตัวเบียนในการควบคุมแมลงศัตรูไม้ผล

การใช้มวนตัวห้ำในการควบคุมแมลงศัตรูไม้ผลโดยชีววิธี

กรมส่งเสริมการเกษตรได้นำผลการวิจัยไปผลิตขยายและแนะนำเกษตรกรให้นำมวนตัวห้ำ *Eocanthecona furcellata* ไปใช้ในการควบคุมแมลงศัตรูพืชในสวนไม้ผล พืชผักและพืชไร่ ตัวอย่างสวนไม้ผลที่หยุดการใช้สารเคมี ได้แก่

- สวนไม้เต็ง จังหวัดปราจีนบุรี
- สวนมะม่วงบางค้ำ จังหวัดฉะเชิงเทรา
- สวนส้มโชกุนของนายชาญชัย จังหวัดนครปฐม

เป็นการลดการใช้สารเคมีซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค ซึ่งผลผลิตส่วนมากต้องบริโภคผลสด



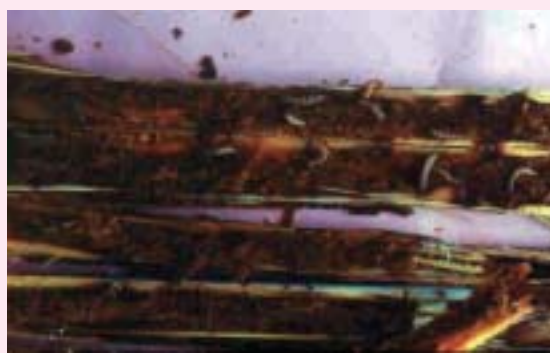
การใช้แตนเบียนในการควบคุมศัตรูไม้ผลโดยชีววิธี

พบแตนเบียน 4 ชนิด ที่มีบทบาทสำคัญในการควบคุมหนอนชอนใบส้ม *Phyllocnistis citrella* โดยชีววิธีในประเทศไทย ได้แก่ แตนเบียนหนอน *Quadrastichus* sp. แตนเบียนหนอน *Citrostichus phyllocnistoides* แตนเบียนดักด้ *Ageniaspis citricola* และแตนเบียนดักด้ *Cirrospilus ingenuus*



การใช้แตนเบียนควบคุมหนอนเจาะลำต้นและยอดอ้อย

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ได้ทำการแนะนำการใช้แตนเบียนไข่ *Trichogramma confusum* และแตนเบียนหนอน *Cotesia flavipes* ในการควบคุมหนอนเจาะลำต้นและยอดอ้อย ให้แก่สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล และเกษตรกร โดยได้ทำการส่งเสริมให้เกษตรกรเพาะเลี้ยงแตนเบียนไข่ *T.confusum* และแตนเบียนหนอน *C. flavipes* และปลดปล่อยในแปลงอ้อยของตนเอง เพื่อใช้ในการควบคุมหนอนเจาะลำต้นและยอดอ้อย ซึ่งเป็นที่ยอมรับและปฏิบัติกันทั่วไปในพื้นที่ที่ปลูกอ้อย ในเขตจังหวัดต่าง ๆ



การนำเชื้อโรคควบคุมหนอนด้วงหนวดยาวเจาะลำต้นอ้อย

มีการนำเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* ไปใช้ในการควบคุมหนอนด้วงหนวดยาวเจาะลำต้นอ้อย *Dorysthenes buqueti* ในพื้นที่ 2 จังหวัด ที่พบว่ามีผลกระทบของหนอนด้วงหนวดยาวอย่างมาก ได้แก่ อำเภอบางบาล จังหวัดกำแพงเพชร และอำเภอบ้างปาง จังหวัดขอนแก่น





หนอนด้วงหนวดยาวเจาะลำต้นอ้อย
Dorysthenes buqueti



หนอนด้วงหนวดยาวที่ถูกเชื้อรา
Metarhizium anisopliae ทำลาย

การใช้ตัวห้ำควบคุมเพลี้ยไก่อไฟกระถิน

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ได้นำด้วงเต่าตัวห้ำ *Curinus coeruleus* มาใช้ควบคุมการระบาดของเพลี้ยไก่อไฟกระถิน *Heteropsylla cubana* โดยสามารถควบคุมการระบาดของเพลี้ยไก่อไฟกระถินได้และสามารถพบด้วงเต่าตัวห้ำชนิดนี้ได้ในบริเวณภาคเหนือของประเทศไทย เช่น เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง เป็นต้น



ตัวเต็มวัยเพลี้ยไก่อไฟกระถิน



ตัวอ่อนเพลี้ยไก่อไฟกระถิน



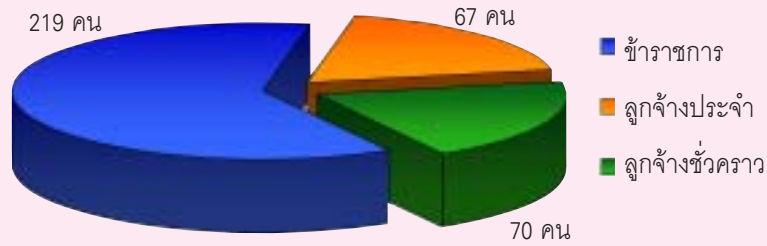
ตัวเต็มวัยด้วงเต่า *Curinus coeruleus*



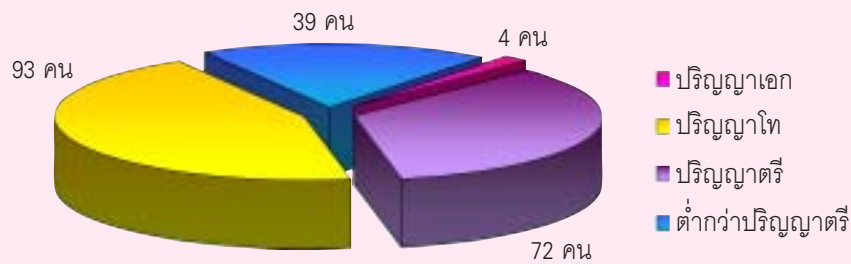
ตัวอ่อนด้วงเต่า *Curinus coeruleus*

อัตรากำลังข้าราชการและลูกจ้าง

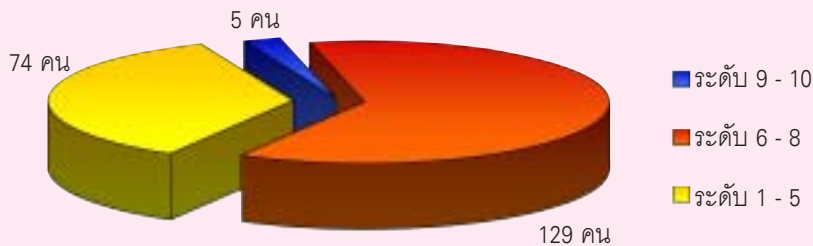
จำนวนทั้งสิ้น 356 อัตรา (อัตรากำลังข้าราชการว่าง 11 อัตรา)
 จำแนกตามประเภทของอัตรากำลัง



อัตรากำลังข้าราชการจำแนกตามระดับการศึกษา (208 คน)

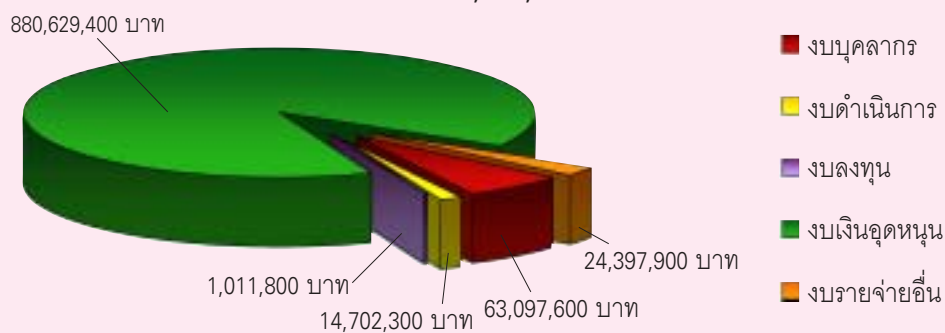


อัตรากำลังข้าราชการจำแนกตามระดับตำแหน่ง (208 คน)



งบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2547

จำนวน 983,839,000 บาท



รายชื่อกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2547

ผู้ทรงคุณวุฒิ

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายสันทัต โรจนสุนทร | ประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ |
| 2. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 3. นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 4. นายชัยอนันต์ สมุทวณิช | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 5. ร้อยตำรวจเอก วรเดช จันทรศร | ผู้ทรงคุณวุฒิ |

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 1. นายชัยวัฒน์ คุประตกุล | ประธานกรรมการ |
| 2. นายกิตติชัย วัฒนานิก | กรรมการ |
| 3. นายณรงค์ศักดิ์ ชัยชิต | กรรมการ |
| 4. นายธนากร โอสธจันทร์ | กรรมการ |
| 5. นายนิพนธ์ ทรายเพชร | กรรมการ |
| 6. นางสาวปรุจจันทร์ วงศ์วิเศษ | กรรมการ |
| 7. นางยงศิริมล เลณบุรี | กรรมการ |
| 8. นางสาวรจิต วัฒนสินธุ์ | กรรมการ |
| 9. นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช | กรรมการ |
| 10. นายสิทธิชัย ตันธนะสฤษดิ์ | กรรมการ |
| 11. นางชโลมพร บุญบุตร | กรรมการและเลขานุการ |

สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| 1. นายพรชัย มาตั้งคสมบัติ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายเกียรติ รัชษฐ์ธรรม | กรรมการ |
| 3. นายแท้จริง ศิริพานิช | กรรมการ |
| 4. นายบรรจบ ชุณหสวัตติกุล | กรรมการ |
| 5. พลตรีภานุวิษณุ พุ่มหิรัญ | กรรมการ |
| 6. นายภิเศก ลุมพิกานนท์ | กรรมการ |
| 7. นายยง ภู่วรรณ | กรรมการ |
| 8. นางวันเพ็ญ ชัยคำภา | กรรมการ |
| 9. นายศรชัย หล่ออารีย์สุวรรณ | กรรมการ |
| 10. นายสุชาติ อุปถัมภ์ | กรรมการ |
| 11. นายสงคราม เหลืองทองคำ | กรรมการ |
| 12. นายสมศักดิ์ จักรไพวงศ์ | กรรมการ |
| 13. นายสมศักดิ์ ชุณหรัศม์ | กรรมการ |
| 14. นายอดิเรก ศรีวัฒนาวงษา | กรรมการ |
| 15. นายอานนท์ บุญยะรัตเวช | กรรมการ |
| 16. นางสุปราณี ผลชีวิน | กรรมการและเลขานุการ |

สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

1. นายจอมจิน จันทร์สกุล	ประธานกรรมการ
2. นายเกตุ กรุดพันธ์	กรรมการ
3. นางสาวไขแสง โรจน์สถาพร	กรรมการ
4. นายจำรัส ลิ่มตระกูล	กรรมการ
5. หม่อมราชวงศ์ชัชณุสรณ์ สวัสดิวัตน์	กรรมการ
6. นายนิพนธ์ ตูวานนท์	กรรมการ
7. นายประพนธ์ วิไลรัตน์	กรรมการ
8. นางพรทิพา พิชา	กรรมการ
9. นายภาวิฑู ทองโรจน์	กรรมการ
10. นายมณฑล สงวนเสริมศรี	กรรมการ
11. นายมนตรี จุฬาวัดมณฑล	กรรมการ
12. นายสุนิพนธ์ ภูมามานู	กรรมการ
13. นางสุมณฑา พรหมบุญ	กรรมการ
14. นายอำพล ไมตรีเวช	กรรมการ
15. นางสาวเบญจมา พวงสุวรรณ	กรรมการและการเลขานุการ

สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

1. นายวิโรจ อิมพิทักษ์	ประธานกรรมการ
2. นายกล้าณรงค์ ศรีรอด	กรรมการ
3. นางจันทร์จรัส เรียวเดชะ	กรรมการ
4. นางสาวจันทร์วิภา ธนะโสภณ	กรรมการ
5. นายเฉลิมพล แซมเพชร	กรรมการ
6. นายเทพ พงษ์พานิช	กรรมการ
7. นายประเสริฐ ชิตพงศ์	กรรมการ
8. นายพีระศักดิ์ จันทร์ประทีป	กรรมการ
9. นายพีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	กรรมการ
10. นายไพฑูรย์ อิงคสุวรรณ	กรรมการ
11. นายไพฑูรย์ ธรรมรัตน์वासิก	กรรมการ
12. นายมนตรี คงตระกูลเทียน	กรรมการ
13. นางลูกจันทร์ ภาครักษ์พันธุ์	กรรมการ
14. นายสมปอง หิรัญวัฒน์	กรรมการ
15. นายอัสนี ปาจีนนุวรรณ	กรรมการ
16. นายอำพน กิตติอำพน	กรรมการ
17. นายอรรถ สมร่วง	กรรมการ
18. นายชอภวิทย์ ลับไพรี	กรรมการ
19. นายศรัณย์ วรรณนัจฉริยา	กรรมการและการเลขานุการ

สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

1. นายรัชชัย สุमितร	ประธานกรรมการ
2. นายกसानต์ ศิวะบวร	กรรมการ
3. นายกฤษณพงศ์ กীরติกร	กรรมการ
4. นายเจน ศวีร์วัฒนธรรมา	กรรมการ
5. นายดำริ สุโชชน์	กรรมการ
6. นายดิเรก เจริญผล	กรรมการ
7. นายโดม สิทธิเวทย์	กรรมการ
8. นายตระกูล อร่ามรักษ์	กรรมการ
9. นายธงชัย พรรณสวัสดิ์	กรรมการ
10. นายธรรมชัย เซาว์ปรีชา	กรรมการ
11. นายธีระพันธุ์ ทองประวัตติ	กรรมการ
12. นายนักสิทธิ์ คุ้มพัฒนาชัย	กรรมการ
13. นายประพนธ์ ผาสุขยัต	กรรมการ
14. นายประกิจ ตังติสานนท์	กรรมการ
15. นายปริญญา จินดาประเสริฐ	กรรมการ
16. นายปิยะสาร ประเสริฐธรรม	กรรมการ
17. นายปิยะวัตติ บุญหลง	กรรมการ
18. นายพรศักดิ์ พุทธพงษ์ศิริพร	กรรมการ
19. นายวรศักดิ์ กนกนุกุลชัย	กรรมการ
20. นายวัลลภ สุระกำพลธร	กรรมการ
21. นายวินิต ชินสุวรรณ	กรรมการ
22. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน	กรรมการ
23. นายเนเรศ ฉ่ำบุญรอด	กรรมการและเลขานุการ

สาขาปรัชญา

1. นายปรีชา ช้างขวัญยืน	ประธานกรรมการ
2. คุณหญิงกุลทรัพย์ เกษแม่นกิจ	กรรมการ
3. นางกุสุมา รัชมนณี	กรรมการ
4. นางสาวปราณี กุลละวณิชย์	กรรมการ
5. นางสาวภัทรพร สิริกาญจน	กรรมการ
6. นางสาวรันทุทัย สัจจพันธุ์	กรรมการ
7. นายวิมลสิทธิ์ ทรายางกูร	กรรมการ
8. นายวิรุณ ตั้งเจริญ	กรรมการ
9. นายวีระพันธุ์ ชินวัตร	กรรมการ
10. นายสันติ เล็กสุขุม	กรรมการ
11. นายสุกรี เจริญสุข	กรรมการ
12. นายสุรพล วิรุฬห์รักษ์	กรรมการ
13. นางทัศนีย์ ธรานนท์	กรรมการและเลขานุการ

สาขานิติศาสตร์

1. นายสมชาย วงศ์สวัสดิ์	ประธานกรรมการ
2. นายโกเมน ภัทรภิรมย์	กรรมการ
3. นายจรัญ ภัคดีธนากุล	กรรมการ
4. นายธิติพันธ์ เชื้อบุญชัย	กรรมการ
5. นายธีระ ศรีธรรมรักษ์	กรรมการ
6. นางสาวนารี ตันตเสถียร	กรรมการ
7. นายรังสรรค์ แสงสุข	กรรมการ
8. นายวิเชียร จีระแพทย์	กรรมการ
9. นายวิชา มหาคุณ	กรรมการ
10. นายวิฑูรย์ สิมะโชคดี	กรรมการ
11. นายศรีราชา เจริญพานิช	กรรมการ
12. นายสหาย ทรัพย์สุนทรกุล*	กรรมการ
13. นางสุนีย์ มัลลิกะมาลย์	กรรมการ
14. นายกิตติพงษ์ สุมิพันธ์	กรรมการและเลขานุการ

สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

1. นายติน ปรัชญพฤทธิ	ประธานกรรมการ
2. นายโกวิทย์ กังสนันท์	กรรมการ
3. นางโคจริน เพ็ญเกษม	กรรมการ
4. นายธีรภัทร์ เสรีรังสรรค์	กรรมการ
5. นายพิชิต พิทักษ์เทพสมบัติ	กรรมการ
6. นายไพศาล สุริยะมงคล	กรรมการ
7. นายพรศักดิ์ ผ่องแผ้ว*	กรรมการ
8. นายวรพิทย์ มีมาก	กรรมการ
9. พลตำรวจตรีวีเชียรโชติ สุกโชติรัตน์*	กรรมการ
10. พลตำรวจตรีวุฒิ ลิปตพัลลภ	กรรมการ
11. นายศุภชัย ยาวะประภาษ	กรรมการ
12. นายสมบัติ จันทรวงศ์	กรรมการ
13. นายสีมา สีมานันท์	กรรมการ
14. นายสุรพล ราชภักดิ์	กรรมการ
15. นายสมดี เจริญกุล	กรรมการ
16. นางอภิญา รัตนมงคลมาศ	กรรมการ
17. นายเวชยันต์ เฮงสุนิช	กรรมการและเลขานุการ

* นายสหาย ทรัพย์สุนทรกุล ลาออก

* นายพรศักดิ์ ผ่องแผ้ว เสียชีวิต

* พลตำรวจตรีวีเชียรโชติ สุกโชติรัตน์ ลาออก

สาขาเศรษฐศาสตร์

1. นายนริศ ชัยสูตร	ประธานกรรมการ
2. นายโกวิทย์ โปษยานนท์	กรรมการ
3. นายเกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์	กรรมการ
4. นายชัยวัฒน์ คนจริง	กรรมการ
5. นายทองโรจน์ อ่อนจันทร์	กรรมการ
6. นายธวัชชัย ยงกิตติกุล	กรรมการ
7. นายปรีชา จรุงกิจอนันต์	กรรมการ
8. นายพิชัย ชูณหวิธร	กรรมการ
9. นายพิชิต อัคราทิตย์	กรรมการ
10. นายภาณุพงศ์ นิธิประภา	กรรมการ
11. นายมณูญ พาหิระ	กรรมการ
12. นางมานวิภา อินทรทัต	กรรมการ
13. นายยงยุทธ แฉล้มวงษ์	กรรมการ
14. นายลือชัย จุลาลัย	กรรมการ
15. นายวุฒิพันธุ์ วิชัยรัตน์	กรรมการ
16. นายศุภวุฒิ สายเชื้อ	กรรมการ
17. นายสมชาย กรุสวนสมบัติ	กรรมการ
18. ท่านผู้หญิงสุธาวลัย เสถียรไทย	กรรมการ
19. นายสุนทร อรุณานนท์ชัย	กรรมการ
20. นางสาวจิต มหาวิทานนท์	กรรมการและเลขาธิการ

สาขาสังคมวิทยา

1. นายอุทิศ ขาวเธียร	ประธานกรรมการ
2. หม่อมราชวงศ์กัลยา ดิงศภัทัย	กรรมการ
3. หม่อมราชวงศ์จักรรถ จิตรพงศ์	กรรมการ
4. นายโชติศักดิ์ อาสภวิริยะ	กรรมการ
5. นางญาดา มุกดาพิทักษ์	กรรมการ
6. นายทรงจิต พูลลาภ	กรรมการ
7. นายพานิษฐ์ เจริญเผ่า	กรรมการ
8. นายพรชัย ตระกูลวรานนท์	กรรมการ
9. นายพีรสิทธิ์ คำนวนศิลป์	กรรมการ
10. นายพุม วีระประเสริฐ	กรรมการ
11. นายวรรณศิลป์ พีรพันธุ์	กรรมการ
12. นางศรีวิการ์ เมฆธวัชชัยกุล	กรรมการ
13. นางสาวศุทธิณี สันตะบุตร	กรรมการ
14. นายศุภรัตน์ โชติกาญจน	กรรมการ
15. ร้อยตำรวจเอก หม่อมราชวงศ์อิน ระพีพัฒน์	กรรมการ
16. นายอานันท์ กาญจนพันธุ์	กรรมการ
17. นายบุญเชิด ไสภณ	กรรมการและเลขาธิการ

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์

1. นายกิตติน อุทุมเกียรติ	ประธานกรรมการ
2. นางกัลยา วานิชย์บัญชา	กรรมการ
3. นายครรชิต มาลัยวงศ์	กรรมการ
4. นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล	กรรมการ
5. นายประพันธ์ศักดิ์ บุรณะประภา	กรรมการ
6. หม่อมราชวงศ์พงษ์สวัสดิ์ สวัสดิวัฒน์	กรรมการ
7. นายพันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์	กรรมการ
8. นายเมธี โอฟารสกุล	กรรมการ
9. พลตรีวิจิต สาทธานนท์	กรรมการ
10. นายวุฒิชัย กบิลกาญจน์	กรรมการ
11. นาวาตรีวุฒิพงษ์ พงศ์สุวรรณ	กรรมการ
12. นางสุกัญญา สุตบรรพัต	กรรมการ
13. นายสมบัติ อยู่เมือง	กรรมการ
14. นายสมประสงค์ บุญยะชัย	กรรมการ
15. นายสุรพงษ์ ไสธนะเสถียร	กรรมการ
16. นางอรวรรณ ปิลาธนโอบาท	กรรมการ
17. นางสาวนาครี สามนเสน	กรรมการและเลขานุการ

สาขาการศึกษา

1. นายพจน์ สะเพียรชัย	ประธานกรรมการ
2. นางกาญจนา เกรียงชัย	กรรมการ
3. นายชัยวัฒน์ ปัญจพงษ์	กรรมการ
4. นายเชิดชัย ไชครัตนชัย	กรรมการ
5. นางฉันทวิทย์ สุชาติตานนท์	กรรมการ
6. นายทองอินทร์ วงศ์ไสวร	กรรมการ
7. นายธีรวุฒิ บุญยโสภณ	กรรมการ
8. นางนงนุช ชาญปริยวาทีวงศ์	กรรมการ
9. นางบุญเรียง ขจรศิลป์	กรรมการ
10. นางเพ็ญณี แนนรอก	กรรมการ
11. นายวันชัย ศิริชนะ	กรรมการ
12. นายวีระชัย เสมากักดี	กรรมการ
13. นายสมคิด พรหมจ้อย	กรรมการ
14. นายสมบุญรณ์ ชิตพงษ์	กรรมการ
15. นางสาวสุวิมล ว่องวานิช	กรรมการ
16. นายอุเทน ปัญโญ	กรรมการ
17. นายปรัชญา เวสารัชช์	กรรมการ
18. นางอัจฉรา สุพรรณพัฒน์	กรรมการและเลขานุการ

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ในปีงบประมาณ 2547

1. การพัฒนาแบบจำลองเพื่อบริหารและบูรณาการการจัดการลุ่มน้ำเจ้าพระยาโดยใช้ข้อมูลจากโครงการวิจัยGAME-T
2. การคายระเหยน้ำและสมดุลของพลังงานในพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่แตกต่างกัน
3. การศึกษาเกี่ยวกับปริมาณการแผ่รังสีบนพื้นผิวในประเทศไทย
4. การพัฒนาการผลิตและการใช้เชื้อวี-เอไมโครไรซากับพืชตระกูลถั่ว
5. การคัดแยกแบคทีเรียที่สร้างเอ็นไซม์เด็กซ์แทรนเนสและการแสดงลักษณะสมบัติยีนที่ประมวลรหัสของมัน
6. การพัฒนาเทคนิคในการตรวจสอบกลุ่มจุลินทรีย์ที่ตรึงไนโตรเจนและดูดซึมฟอสฟอรัสในพืชตระกูลถั่ว โดยวิธีทางอนุทางพันธุศาสตร์
7. พัฒนาการเลี้ยงและการผลิตเชื้อไรโซเบียม
8. การพัฒนากระบวนการผลิตเซลล์ลูโลสจากแบคทีเรีย *Acetobacter xylinum*
9. การคัดเลือกและการจัดการไรโซเบียมสำหรับไม้ยืนต้นตระกูลถั่วเพื่อการปลูกทดแทนป่า
10. การประยุกต์ใช้ Xylanolytic enzyme ในกระบวนการ Prebleaching เยื่อกระดาษ
11. ภูมิปัญญาชาวป่าเมี่ยง (ชา) เกี่ยวกับความยั่งยืนของลุ่มน้ำภาคเหนือประเทศไทย
12. การศึกษาทฤษฎีสมการอันดับสอง และการประยุกต์ใช้ในด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
13. การสังเคราะห์หืออลิโกแมนโนไซด์โดยเอ็นไซม์ในระบบน้ำสองวัฏภาคที่มีเลคติน
14. โครงสร้างและการประยุกต์ใช้เอ็นไซม์เบต้ากลูโคซิเดสจากเมล็ดพะยูน
15. การสกัด การแยกสารออกฤทธิ์จากต้นเบาหวาน (*Aerva Lanata* Juss.)
16. การแก้ปัญหาการให้ผลเว้นปีและการปรับปรุงเทคนิคการผลิตผลไม้นอกฤดูกาลในลิ้นจี่ ลำไย และมะม่วง
17. การพัฒนาวิธีการทางชีวสถิติเพื่องานติดตามและเฝ้าระวังทางสุขภาพ : กรณีศึกษาประเทศไทย
18. ศักยภาพการตลาดไม้ผลเศรษฐกิจของภาคเหนือ
19. การใช้เทคนิคจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบทรานสมิSSION ศึกษาโครงสร้างจุลภาคและโครงสร้างผลึกของชั้นฟิล์มบางแบบอพิแทกซี III-N และแบบแผนการเกิดปฏิกิริยา ณ บริเวณรอยต่อระหว่างซิลิคอนและชั้นฟิล์มบางแบบอพิแทกซี III-N
20. การวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพและการวิวัฒนาการของระบบดาวคู่แบบเกือบแตะกันบางระบบ
21. ภาพรวมชุดโครงการวิจัย เรื่อง การใช้ที่ดินและการพัฒนาชนบทอย่างยั่งยืนบนพื้นที่สูงของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ระยะที่ 1
22. การศึกษาแนวทางการผลิตไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก สำหรับหมู่บ้านที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ในประเทศไทย (ปีที่ 1)
23. การศึกษาเปรียบเทียบโคตินเนสในพืชยืนต้นตระกูลถั่วและการตรวจหาสับสเตรทในธรรมชาติของเอ็นไซม์ (ปีที่ 1)
24. เกสตีโมเลกุลเข้าสู่สุรพุนซีโอไลต์ได้อย่างไร : การคำนวณโดยวิธีการทางเคมีควอนตัมและการจำลองพลวัตโมเลกุล (ปีที่ 1)
25. ตัวประมาณค่าที่มีความคลาดเคลื่อนต่ำสุดจากการปรับค่าสัดส่วนง่าย ๆ เพื่อใช้ในการทดสอบนัยสำคัญของ Common effect measure ในข้อมูลตัวอย่างขนาดเล็กของศูนย์บำบัดรักษา (ปีที่ 1)
26. แบบจำลองระดับหมู่บ้านและภูมิภาคสำหรับความยั่งยืนของระบบการเกษตรบนพื้นที่สูงในภาคเหนือของประเทศไทย (ปีที่ 1)
27. ความตระหนักทางด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อสะท้อนแนวการปฏิบัติในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของเกษตรกรชาวไทยภูเขาในภาคเหนือของประเทศไทย (ปีที่ 1)
28. การบริโภคภายในประเทศและการส่งออกสินค้าผลไม้ของไทย (ปีที่ 1)
29. สิทธิและการประเมินมูลค่าทรัพยากรน้ำ : ประเด็นในการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน กรณีศึกษาลุ่มน้ำแม่สา อ.แมริม จ.เชียงใหม่ (ปีที่ 1)
30. การสัมผัสสารเคมีปราบศัตรูพืชและผลกระทบต่อสุขภาพในกลุ่มเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้งในเชียงใหม่ (ปีที่ 1)
31. การวิจัยเปรียบเทียบลำดับชั้นหินและซากดึกดำบรรพ์ในยุคเพอร์เมียนของบริเวณด้านตะวันตกของขุนนางนากับด้านตะวันตกของประเทศไทย (ปีที่ 1)
32. การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้ดินเป็นกรดจากการใช้ปุ๋ยเคมี และการปลูกพืชบางชนิดในดินร่วนปนทรายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ปีที่ 1)
33. การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้ดินเป็นกรดจากฝนกรด (ปีที่ 1)
34. การไหลของอนุภาคเกาฮอนกับการเกิดควาร์กอลอนพลาสมา (ปีที่ 1)
35. การศึกษาเปรียบเทียบโคตินเนสในพืชยืนต้นตระกูลถั่วและการตรวจหาสับสเตรทในธรรมชาติของเอ็นไซม์ (ปีที่ 2)

36. การศึกษาแนวทางการผลิตไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก สำหรับหมู่บ้านที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ในประเทศไทย (ปีที่ 2)
37. การรวบรวมวิเคราะห์และสังเคราะห์งานวิจัยกึ่งทะเลของประเทศไทย
38. โครงการแผนงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาการผลิตการส่งออกกุ้งกุลาดำ
39. การวิจัยโรคและการใช้ยาในกุ้ง
40. การวิจัยอาหารกุ้งเพื่อนำไปสู่การผลิตกุ้งปลอดภัย ปลอดภัยสารพิษ และเนื้อดีสิ่งแวดล้อม
41. การพัฒนาวิธีตรวจวัดสารตกค้างในกุ้งและปัจจัยการผลิต
42. การวิจัยเพื่อพัฒนาการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม่อย่างยั่งยืน
43. การจัดทำหนังสืออุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงกุ้งในประเทศไทย
44. โครงการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายแปรรูปขนมจีนอบแห้งและน้ำยามงกิ้งสำเร็จรูป
45. โครงการการอนุรักษ์พันธุกรรมและพัฒนาพืชสมุนไพรเพื่อใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนเพื่อสนองพระราชดำรินสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
46. ชุดโครงการเร่งรัดงานวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอ้อย
47. โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรในไร่อ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
48. โครงการพัฒนาคุณภาพไวน์จากผลิตผลเกษตรเพื่อการส่งออก
49. ชุดโครงการการใช้ประโยชน์จากข้าวในการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อการส่งออก
50. โครงการกวางเครือช่วยป้องกันเซลล์สมองบาดเจ็บใน Human neuroblastoma
51. โครงการวิจัยและพัฒนาจากสมุนไพรไทยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมยา
52. โครงการศึกษารูปแบบศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายผลิตภัณฑ์แผ่นประกอบจากหญ้าแฝกและวัสดุทางการเกษตร
53. โครงการวิจัยและพัฒนาปฏิสัมพันธ์ของหญ้าแฝกกับปลวกเพื่อสนองพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
54. โครงการการผลิตภัณฑ์เซลล์มันไฟฟ้าจากความร้อน
55. การวิจัยและพัฒนาเครือข่ายกระบวนการเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นผสมผสานภูมิปัญญาสากลเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่ในพื้นที่ชุมชนเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์(ก)
56. การวิจัยและพัฒนาเครือข่ายกระบวนการเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นผสมผสานภูมิปัญญาสากลเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่ในพื้นที่ชุมชนเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์(ข)
57. การวิจัยและพัฒนาเครือข่ายกระบวนการเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นผสมผสานภูมิปัญญาสากลเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่ในพื้นที่ชุมชนเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์(ค)
58. โครงการศึกษาวิจัยการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นในเขตจังหวัดภาคใต้
59. โครงการศึกษาวิจัยการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นในเขตจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
60. โครงการศึกษาวิจัยการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นในเขตจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
61. โครงการศึกษาวิจัยการกระทำทารุณกรรมทางเพศบุตรสาวของบิดา
62. โครงการวิเคราะห์ผลการศึกษาวิจัย การแปรรูปผลผลิตการเกษตรและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ประชาชนในจังหวัดเชียงใหม่และเชียงราย
63. โครงการวิเคราะห์ผลการศึกษาวิจัยและสถานการณ์ยาเสพติดในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดเชียงราย
64. โครงการวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงวาวีเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์แบบยั่งยืน
65. โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีบนพื้นที่สูงสู่ประชาชนดอยวาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
66. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นในเขตจังหวัดเชียงราย (การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการส้มปลอดภัยแบบครบวงจร)
67. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นในเขตจังหวัดแพร่ (การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการส้มปลอดภัยแบบครบวงจร)
68. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นในเขตจังหวัดสุโขทัย (การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการส้มปลอดภัยแบบครบวงจร)
69. ศักยภาพในการผลิตและการตลาดสุราแช่จากผลไม้ในเขตจังหวัดภาคเหนือตอนบน
70. การวิจัยและพัฒนากระบวนการสืบสานภูมิปัญญาพื้นบ้านเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าอีสาน ลุ่มน้ำโขง ซี มูล เพื่อการพัฒนาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่ กรณีชุมชนตำบลก้อเอ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี

คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ที่ 131/2547
เรื่อง “แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำหนังสือรายงานประจำปี 2547”

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้พิจารณาเห็นสมควรแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำหนังสือรายงานประจำปี 2547 โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|--|----------------|
| 1. นายจิรพันธ์ อรรถจินดา
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | ที่ปรึกษา |
| 2. นายชอบวิทย์ ลับไพรี
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | ที่ปรึกษา |
| 3. นางมธุรส สุมิพันธ์
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | ที่ปรึกษา |
| 4. นายบุญเชิด ไสภณ
ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางสังคมศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| 5. นายกิตติพงษ์ สุมิพันธ์
ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| 6. นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัย | ประธานคณะทำงาน |
| 7. นางธัญลักษณ์ เกือกแก้ว
ผู้แทนสำนักงานเลขาธิการกรม | ผู้ทำงาน |
| 8. นายเอนก บำรุงกิจ
ผู้แทนกองโครงการและประสานงานวิจัย | ผู้ทำงาน |
| 9. นางจินตนาภา ไสภณ
ผู้แทนกองนโยบายและวางแผนการวิจัย | ผู้ทำงาน |
| 10. นางพูนพัฒน์ พุกกุล
ผู้แทนกองแปลและวิเทศสัมพันธ์ | ผู้ทำงาน |
| 11. นางสาวชพรพรรณ มงคล
ผู้แทนกองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล | ผู้ทำงาน |
| 12. นายพัฒนพงศ์ ไชยานุพงศ์
ผู้แทนกองส่งเสริมการวิจัย | ผู้ทำงาน |

- | | |
|--|-----------------------------|
| 13. นางสาวดารารัตน์ ดิษบรรจง
ผู้แทนศูนย์ข้อสนเทศการวิจัย | ผู้ทำงาน |
| 14. นางสาวเพชรรา สังขะวร
ผู้แทนกลุ่มฝึกอบรมการวิจัย | ผู้ทำงาน |
| 15. นายชาญณรงค์ มณีรัตน์
ผู้แทนสำนักคณะที่ปรึกษา | ผู้ทำงาน |
| 16. นายดวงภัทร เจริญทรัพย์
ผู้แทนกลุ่มแผนงาน | ผู้ทำงาน |
| 17. นายศิริชัย ทิวะศิริ
ผู้แทนกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร | ผู้ทำงาน |
| 18. นางสาวอัฐพร แจ่มใจ
หัวหน้ากลุ่มงานวารสาร เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี | ผู้ทำงานและเลขานุการ |
| 19. นายสมปวรธนา สุขทวี
หัวหน้างานเผยแพร่ | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 20. นางสาวอาภากร ชัยสุริยา
หัวหน้างานประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดเทคโนโลยี | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |

หน้าที่

ดำเนินการจัดทำรายงานประจำปี 2547 ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

สั่ง ณ วันที่ 9 มิถุนายน 2547

(ลงชื่อ)



(นายจिरพันธ์ อรรถจินดา)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
196 ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0-2579-7775, 0-2561-2445 ต่อ 542
โทรสาร 0-2579-9775
www.nrct.net