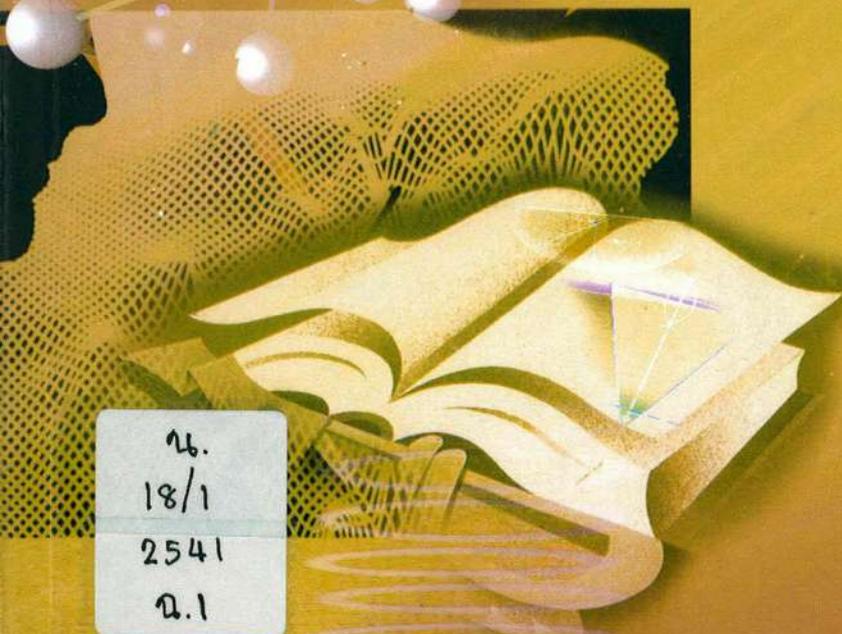
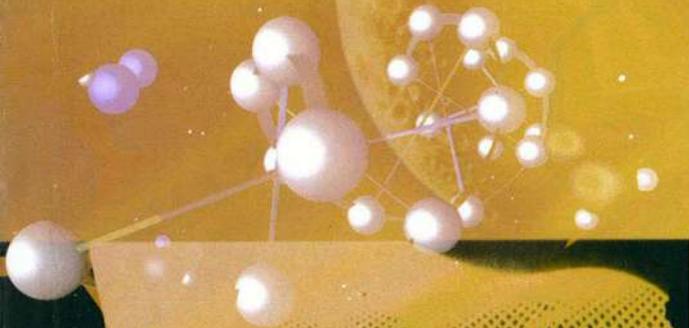




รายงานประจำปี 2541



น.
18/1
2541
น.1

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้จัดทำรายงานประจำปี 2541 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ให้หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน และบุคคลทั่วไปได้ทราบถึงผลงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตามภารกิจหลัก 4 ประการ คือ การกำหนดนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย การประสานงานการวิจัยทั้งภายในและต่างประเทศ และการปฏิบัติงานที่สำคัญๆ ตามมติคณะรัฐมนตรี ซึ่งสาระของรายงานประจำปี ฉบับนี้ แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 : เป็นผลงานที่สำคัญ ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2541 เช่น การกำหนดวาระการวิจัยแห่งชาติในภาวะวิกฤตเพื่อฟื้นฟูชาติ จรรยาบรรณนักวิจัย การให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติประเภทต่างๆ ฯลฯ

ส่วนที่ 2 : เป็นผลการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประกอบไปด้วยงานนโยบายและแผนการวิจัย งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ งานข้อมูลสารสนเทศการวิจัย งานพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม งานสนับสนุนการวิจัย ฯลฯ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าสาระในรายงานประจำปี 2541 นี้จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานและผู้สนใจเป็นอย่างยิ่ง



(นายจิรพันธ์ อรรถจินดา)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

21.
22.
2501
2.1
441

สารบัญ

.....	1	แผนภูมิสภาวิจัยแห่งชาติ
.....	2	องค์ประกอบและหน้าที่สภาวิจัยแห่งชาติ
.....	3	คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ (ปี พ.ศ. 2541)
.....	7	องค์ประกอบและหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ
.....	8	ภารกิจหลักของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ผลงานสำคัญในปี พ.ศ. 2541		
.....	11	● วาระการวิจัยแห่งชาติในภาวะวิกฤตเพื่อฟื้นฟูชาติ
.....	17	● จรรยาบรรณนักวิจัย
.....	20	● การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทภาครัฐร่วมภาคเอกชน และประเภทแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย
.....	22	● รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ
ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2541		
.....	35	● งานนโยบายและแผนการวิจัย
.....	37	● งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ
.....	43	● งานพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย
.....	45	● งานข้อมูลข้อเสนอเทศการวิจัย
.....	48	● งานบริหารทั่วไป
.....	54	● งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม
.....	57	● โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ
.....	59	● โครงการพัฒนาข้อมูลดาวเทียมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
.....	60	● งานสนับสนุนการวิจัย
ภาคผนวก		
.....	65	● แผนภูมิโครงสร้างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
.....	66	● หน้าที่และความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
.....	67	● ผู้บริหารและข้าราชการระดับสูงของสำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ
.....	68	● ผู้อำนวยการกอง
.....	69	● ข้าราชการระดับ 8 ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
.....	71	● แผนปฏิบัติการประจำปี 2541
.....	72	● งบประมาณประจำปี 2541
.....	74	● อัตรากำลังประจำปี 2541
.....	74	● การตรวจสอบโครงการวิจัยของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่เสนอขอ งบประมาณประจำปี ตามมติคณะรัฐมนตรี
.....	75	● การประชุมสัมมนาทางวิชาการ ประจำปี 2541
.....	76	● รายงานคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ 12 สาขาวิชาการ
.....	79	● รายงานคณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี 2541

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

(ปี พ.ศ. 2541)



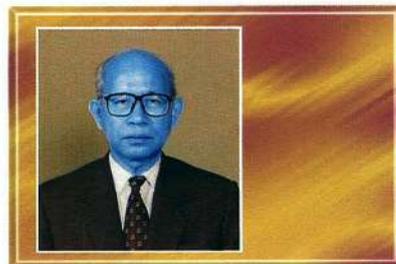
นายสีปพนธ์ เกตุทัต
ประธานกรรมการบริหาร



นายอรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายวิจิตร ศรีสอ้าน
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายเจตนา นาควิระ
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา
ผู้ทรงคุณวุฒิ

นายวิรุพท์ สายคณิต
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ
และคณิตศาสตร์



นายณัฐ ภมรประวัติน
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์



นายเจริญ วัชรรังษี
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช



นายอาณัติ อากาศิรม
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา



นายสุรินทร์ เศรษฐมานิต
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และ
อุตสาหกรรมวิจัย





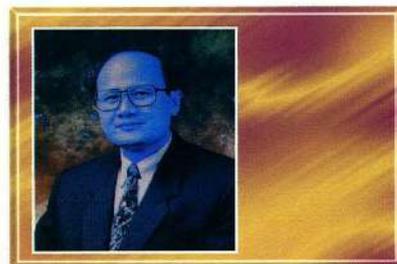
นายวิทย์ วิศทเวทย์
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาปรัชญา



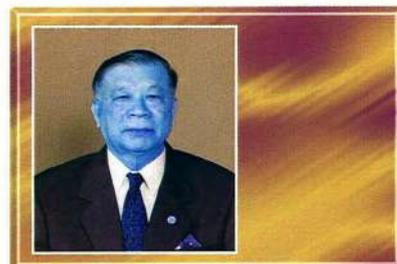
นายสรรเสริญ ไกรจิตติ
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขานิติศาสตร์



นายกระมล ทองธรรมชาติ
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์



นายนิศ ชัยสูตร
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเศรษฐศาสตร์



นายจุมพล สวัสดิ์ยากร
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาสังคมวิทยา

นายสุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและ
นิเทศศาสตร์



นายพจน์ สะเพียรชัย
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาการศึกษา



นายจิรพันธ์ อรรถจินดา
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและเลขานุการ



นางจุฑามณี เอี่ยมสุพรรณ
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



นางสาววนาศรี สามนเสน
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



ภารกิจหลัก

ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

1. กำหนดนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ
 2. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย
 3. ประสานงานการวิจัยทั้งภายในและต่างประเทศ
 4. ปฏิบัติงานที่สำคัญตามมติคณะรัฐมนตรี
-

ผลงานสำคัญในปี พ.ศ.2541

- วาระการวิจัยแห่งชาติในภาวะวิกฤตเพื่อฟื้นฟูชาติ
- จรรยาบรรณนักวิจัย
- การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทภาครัฐ
ร่วมภาคเอกชน และประเภทแผนงานวิจัยหรือ
ชุดโครงการวิจัย
- รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ

วาระการวิจัยแห่งชาติในภาวะวิกฤตเพื่อฟื้นฟูชาติ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในฐานะเป็นองค์กรหลักที่มีหน้าที่ในการเสนอแนะแนวนโยบายทางการวิจัยของประเทศ ได้ตระหนักถึงปัญหาภาวะวิกฤตเศรษฐกิจในปัจจุบัน และเห็นว่าการวิจัยซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาประเทศจะสามารถช่วยชี้นำในการแก้ไขปัญหาของประเทศได้ จึงได้ร่วมกับคณะทำงานศึกษาแนวทางการดำเนินการวิจัยของประเทศในช่วงปี พ.ศ. 2542-2543 ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานสนับสนุนการวิจัยทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งผู้ทรงคุณวุฒิด้านต่างๆ จัดทำ “วาระการวิจัยแห่งชาติในภาวะวิกฤตเพื่อฟื้นฟูชาติ” ขึ้น เพื่อให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจและเอกชนใช้เป็นแนวทางในการวางแผนและปฏิบัติการวิจัยเพื่อช่วยชี้นำในการแก้ไขปัญหาภาวะวิกฤต ทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศต่อไป ทั้งนี้ วาระการวิจัยแห่งชาติ ดังกล่าว ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ และที่ประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ โดยมี พลเอก นายกรัฐมนตรี (นายชวน หลีกภัย) เป็นประธาน เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2541

วาระการวิจัยแห่งชาติในภาวะวิกฤตเพื่อฟื้นฟูชาติ

หมายถึง กรอบประเด็นหรือแนวทางการวิจัยที่มุ่งเน้นเพื่อให้เกิดการสร้างองค์ความรู้ในองค์ประกอบต่างๆ ของการปฏิรูปสังคม 7 องค์ประกอบ คือ คุณค่าและจิตสำนึกใหม่ เศรษฐกิจพอเพียงและประชาสังคม เศรษฐกิจมหภาคและการเงิน ระบบรัฐ การศึกษา สื่อเพื่อสังคม และกฎหมาย นอกจากนี้ ยังมุ่งเน้นการวิจัยในองค์ประกอบด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วย ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญ ในการนำพาให้ประเทศไทยไปสู่การพัฒนาที่แข็งแกร่งและยั่งยืนได้ ทั้งนี้ วาระการวิจัยแห่งชาติได้หมายรวมถึงการวิจัยทุกระดับตั้งแต่งานวิจัยที่เป็นพื้นฐานจนถึงงานวิจัยขั้นอุตสาหกรรม งานวิจัยในระดับต่างๆ มีความสำคัญและมีความจำเป็นเท่าๆ กัน แต่ขึ้นอยู่กับประเด็นของเรื่องนั้นๆ ว่าจำเป็นต้องการองค์ความรู้ในระดับใดที่จะสามารถนำไปใช้เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาในเรื่องนั้นๆ ได้

วัตถุประสงค์

- เพื่อช่วยชี้นำและให้เกิดองค์ความรู้ประกอบการตัดสินใจในเรื่องนโยบายและการปฏิบัติที่จะแก้ปัญหาเฉพาะหน้าในภาวะวิกฤตให้ประชาชนและประเทศชาติอยู่รอดได้
- เพื่อฟื้นฟูให้ประเทศมีความเจริญอย่างแข็งแกร่งและยั่งยืนต่อไป

เป้าหมายสูงสุดของวาระการวิจัยแห่งชาติ

- ต้องการให้ได้องค์ความรู้
- เพื่อให้ความรู้นั้นในการเสริมและชี้นำเพื่อช่วยแก้ปัญหาของชาติ
- เพื่อมุ่งในการพัฒนาคนและสังคมในภาวะวิกฤต

กรอบประเด็นการวิจัยตามวาระการวิจัยแห่งชาติ

ในแต่ละองค์ประกอบมีดังนี้คือ

● การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างคุณค่าและจิตสำนึกใหม่

เน้นการวิจัยในเรื่อง การปลูกฝังคนให้มีความสำนึกรับผิดชอบตนเองและสังคม รู้จักใช้สิทธิและหน้าที่ตามระบอบประชาธิปไตย การเสริมสร้างคนให้รู้จักคุณค่าของความขยัน อดทน ประหยัด ซื่อสัตย์และมีวินัย สร้างค่านิยมต่อต้านการทุจริตประพฤติมิชอบ การพัฒนาคนให้มีสำนึกส่วนรวม ร่วมคิดร่วมทำ เอาธุระต่อเรื่องของส่วนรวม เสริมสร้างค่านิยมการอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างกลมกลืน เสริมสร้างสติปัญญา คุณธรรม จริยธรรม และวัฒนธรรมที่เหมาะสมกับคนทุกเพศทุกวัย ตลอดจนปลูกฝัง

ค่านิยมในการดูแลสุขภาพอนามัยที่ถูกต้องรวมทั้งเรื่องการศึกษารูปแบบที่เหมาะสมเพื่อส่งเสริม
ประโยชน์และป้องกันภัยที่จะเกิดผลอันเนื่องมาจากอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

● การวิจัยเกี่ยวกับการสร้างเศรษฐกิจพอเพียงและประชาสังคม

เน้นการวิจัยในเรื่องการพึ่งตนเองในความคิดและชีวิตไทย ความล่มสลายของเศรษฐกิจไทย :
สาเหตุและผลกระทบในช่วงปี 2540-2543 การวิจัยเพื่อพัฒนาบุคคลและกลุ่มงานให้ร่วมกับการปฏิรูป
สังคม ระบบองค์กร และการสร้างความสามารถในการแก้ปัญหาสังคม รวมทั้งการวิจัยให้แก่องค์กร
ประชาสังคมในทุกๆ ด้านให้มีความเข้มแข็ง

● การวิจัยเกี่ยวกับการปฏิรูประบบเศรษฐกิจมหภาคและการเงิน

- เศรษฐกิจมหภาคและการเงิน

เน้นการวิจัยเศรษฐกิจมหภาคเพื่อสร้างเสถียรภาพในประเทศและภูมิภาคและเพื่อลดผลกระทบ
ที่เกิดจากภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ การวิจัย ภาคการค้าระหว่างประเทศเพื่อสร้างระบบเศรษฐกิจที่มั่นคง
รวมทั้งการวิจัยการปฏิรูปโครงสร้างทางการเงินการคลัง ระบบบริหารราชการ และโครงสร้าง
การผลิตทั้งภาคเกษตรและอุตสาหกรรม เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ การเมือง และ
สิ่งแวดล้อม และเพื่อการผลิตที่ยั่งยืน

- การผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้าและเร่งการส่งออก

ประกอบด้วยการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตทดแทนการนำเข้า และเร่งการส่งออกในด้านเกษตร
อุตสาหกรรม และอุตสาหกรรมบริการ

ด้านเกษตร เน้นการวิจัยเพื่อปรับโครงสร้างการผลิตภาคเกษตร ให้ได้ผลผลิตที่มี
คุณภาพสอดคล้องกับความต้องการของตลาด เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อ
การแข่งขันในการส่งออกหรือทดแทนการนำเข้า เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปสินค้าเกษตร และ
เพื่อพัฒนาสถาบันเกษตรกรและการจัดการทรัพยากรการเกษตรแบบยั่งยืน

ด้านอุตสาหกรรม เน้นการวิจัยเพื่อสร้างรากฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เข้มแข็ง
ภายใต้ภาวะเศรษฐกิจและกรอบการลงทุนที่จำกัด เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการแข่งขัน
ด้านการส่งออก เพื่อเพิ่มผลิตภาพของปัจจัยการผลิต เพื่อปรับโครงสร้างการผลิตของอุตสาหกรรม
เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานแบบครบวงจรให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ และพัฒนาสมุนไพรไทย
รวมถึงอุตสาหกรรมอาหารอย่างครบวงจร

ด้านอุตสาหกรรมบริการ เน้นการวิจัยเพื่อการพัฒนากระบวนการท่องเที่ยว
และบริการให้เกิดความยั่งยืน และเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อันมีผลกระทบต่อ
อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ

■ การวิจัยเกี่ยวกับการปฏิรูประบบรัฐ

- การปฏิรูประบบราชการและระบบบริหารราชการแผ่นดิน

เน้นการวิจัยเพื่อเร่งรัดการลดขนาดปรับโครงสร้าง เพิ่มประสิทธิภาพของระบบราชการ
การปรับปรุงระบบและขั้นตอนการทำงาน การนำเครื่องมือและเทคโนโลยีใหม่มาใช้ในการทำงานของ
หน่วยงานรัฐ การกระจายอำนาจเพื่อส่งเสริมให้องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นมีความสามารถและ
บทบาทในการสนองความต้องการของชุมชนมากขึ้น การวิจัยเพื่อสนองความต้องการของประชาชน
ในทุกๆ ด้าน เพื่อให้ได้แนวทางในการปรับเปลี่ยนระบบบริการต่างๆ อย่างเร่งรัดในภาวะวิกฤตเศรษฐกิจ
เพื่อสามารถรองรับกลุ่มผู้มรายได้น้อย กลุ่มผู้ด้อยโอกาส กลุ่มคนพิการ ท้องถิ่นมีครรภ์ ทารก เด็กปฐมวัย

และเด็กนักเรียน เช่น ระบบบริการสาธารณสุข รวมทั้งส่งเสริมให้มีการวิจัยเพื่อแสวงหาแนวทางที่เหมาะสม ในการพัฒนาความคิด ทักษะคิด ความรู้ความสามารถ ความเข้าใจ ทักษะและจิตสำนึกของข้าราชการให้มีความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่ตามเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2540

- การปฏิรูปการเมือง

เน้นการวิจัยเพื่อกำหนดแนวทางในการที่จะทำให้บทบัญญัติต่างๆ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2540 ได้รับการปฏิบัติตามเจตนารมณ์อย่างแท้จริง รวมทั้งวิเคราะห์ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในการใช้รัฐธรรมนูญฉบับนี้ และผลกระทบที่มีต่อระบบการเมืองไทยในด้านต่างๆ การวิจัยเพื่อสร้างคนดีให้เข้าสู่ระบบการเมือง สร้างกลไกควบคุมการใช้อำนาจของนักการเมืองและสร้างภาวะผู้นำในการกำหนดนโยบายหรือบริหารประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการวิจัยเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพและความรับผิดชอบของรัฐบาลที่มาจากทางเลือกตั้ง

- ระบบการบริหารจัดการในภาคเอกชน

เน้นการวิจัยเพื่อปรับเปลี่ยนระบบและวิธีบริหารจัดการในภาคเอกชนให้มีการจัดการการบริหารที่ดี (GOOD GOVERNANCE) โปร่งใส ตรวจสอบได้ และคำนึงถึงผลประโยชน์ต่อสังคมควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจ การวิจัยเพื่อปฏิรูปโครงสร้างตลาดทุนไทย รวมถึงโครงสร้างการบริหารให้มีการจัดการการบริหารที่ดีในบริษัทจดทะเบียน การวิจัยเพื่อปรับเปลี่ยนและปลูกฝังให้เกิดวัฒนธรรมการทำงานอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO 9000, ISO 14000 และหาแนวทางในการเพิ่มบทบาทให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วมหรือดำเนินการแทน ภาครัฐในกระบวนการผลิตและการลงทุน โดยเฉพาะด้านโครงสร้างพื้นฐานรวมถึงการวิจัยเพื่อวางระบบโครงสร้างและการบริหารจัดการภาครัฐในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาธุรกิจด้านอุตสาหกรรม การบริการ และด้านอื่นๆ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจไทยในระดับโลก

- ระบบความร่วมมือภาครัฐ เอกชนและชุมชน

เน้นการวิจัยเกี่ยวกับความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และชุมชน ในการส่งเสริมให้ชุมชนดำเนินธุรกิจ โดยชุมชนเป็นเจ้าของบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและขยายไปในด้านต่างๆ การวิจัยเพื่อหาแนวทางให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและพัฒนาฝีมือแรงงาน การผลิต การจำหน่าย และการจัดการการตลาดอย่างเป็นระบบครบวงจร การวิจัยเพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน ชุมชนในการให้บริการต่อประชาชน เช่น บริการด้านสุขภาพอนามัยในภาวะวิกฤตเศรษฐกิจเพื่อกลุ่มผู้ด้อยโอกาส กลุ่มคนพิการ คนตกงานทั้งภาคเกษตรและภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งการวิจัยเพื่อปฏิรูประบบประกันสังคมแบบไตรภาคี และระบบบริการผู้มีรายได้น้อยหรือผู้ยากไร้เป็นลำดับแรก โดยให้สถานบริการเอกชนมีส่วนร่วมมากขึ้น

■ การวิจัยเกี่ยวกับการปฏิรูประบบการศึกษา

เน้นการวิจัยในเรื่องของการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ รูปแบบการจัดบริการการศึกษาที่หลากหลาย ศึกษาความต้องการและการพัฒนาทักษะเพื่อการดำรงชีวิตในรูปเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อเพิ่มศักยภาพในการประกอบอาชีพ นอกจากนี้ยังเน้นเรื่องของการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาทุกระดับ การพัฒนาวิชาชีพครูและผู้บริหาร การพัฒนาทรัพยากรด้านงบประมาณเพื่อการศึกษา การพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา การพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษา การพัฒนาการวางแผนกำลังคนทางการศึกษา และการพัฒนาองค์ความรู้ในรูปแบบสหวิทยาการ รวมทั้งเรื่องการกระจายอำนาจการจัดการศึกษา และการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาให้มึผลในทางปฏิบัติมากขึ้นนอกจากนี้ยังเน้นการขยายรูปแบบการศึกษานอกโรงเรียนให้มากขึ้น

ส
ว
ย
ง
า
น
ป
ร
ะ
จ
า
ย

2
5
4
1

ส
ว
ย
ง
า
น
ค
ณ
ะ
ก
ร
ร
ม
ก
า
ร
วิ
ย
จ
ย
๒
๓
๔
๕

และสอดคล้อง กับภาวะการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบัน รวมทั้งการจัดหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น สำหรับผู้ว่างงาน

■ การวิจัยเกี่ยวกับการปฏิรูปสื่อเพื่อสังคม

เน้นการวิจัยเพื่อวางระบบบริหารจัดการสื่อในรูปแบบใหม่ ให้สอดคล้องตามมาตรา 40 ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2540 และศึกษาประเด็นผลกระทบที่จะเกิดขึ้น การวิจัย เพื่อเพิ่มศักยภาพของประชาชนให้รู้เท่าทันสื่อต่างๆ รวมทั้งการวิจัยรูปแบบและเนื้อหาการนำเสนอสื่อ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เข้าถึงประชาชนและกลุ่ม เป้าหมายทุกกลุ่มอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างปัญญาและสร้างสรรค์ความคิดที่เป็นวิทยาศาสตร์

■ การวิจัยเกี่ยวกับการปฏิรูปกฎหมาย

เน้นการวิจัยเพื่อปรับปรุงกฎหมาย กฎระเบียบการบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายการเงินการคลัง และกฎหมายที่มีผลต่อการพัฒนาสังคม และประเมินผลการดำเนินการตาม กฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นอกจากองค์ประกอบ การปฏิรูปสังคมทั้ง 7 องค์ประกอบดังกล่าวแล้ว องค์ประกอบที่สำคัญ ที่จะช่วยแก้ปัญหาเฉพาะหน้าในภาวะวิกฤตและฟื้นฟูชาติให้เกิดการพัฒนาที่แข็งแกร่งต่อไป ได้แก่ องค์ประกอบด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและองค์ประกอบด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมที่มีบทบาทอย่างมากทั้งในระดับมหภาคและจุลภาค คือ ทั้งระดับโลก ระดับประเทศ และ ระดับชุมชน

ดังนั้นการกำหนดวาระการวิจัยแห่งชาติฯ จึงควรเพิ่มอีก 2 ด้าน คือ การวิจัยเกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และการวิจัยเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังกรอบประเด็น การวิจัยต่อไปนี้

■ การวิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เน้นการวิจัยรูปแบบโครงสร้างองค์กรทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อความเป็นเอกภาพ ในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและการวิจัยวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานทั้งด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เกษตร อุตสาหกรรม พลังงาน และด้านอื่นๆ ให้เข้มแข็งเพื่อสร้างองค์ความรู้ในการนำไปประยุกต์ใช้ และพัฒนาต่อไป รวมทั้งการวิจัยเพื่อประเมินเทคโนโลยีและจัดลำดับความสำคัญทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของประเทศในปัจจุบัน การพัฒนาที่ยั่งยืนและพัฒนาเพื่อ การแข่งขันกับประเทศต่างๆ ในระดับโลก

■ การวิจัยเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เน้นการวิจัยเทคโนโลยีที่จะสนับสนุนให้สามารถแก้ไขปัญหาวิกฤตทั้งในด้านเศรษฐกิจและ สิ่งแวดล้อม โดยมุ่งหวังให้เกิดการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้เกิดการประสาน การใช้ประโยชน์ร่วมกันอย่างยั่งยืนและเป็นการพึ่งพาภูมิปัญญาท้องถิ่น ซึ่งประกอบด้วยการศึกษาเพื่อ พัฒนาเทคโนโลยีในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรธรรมชาติในกระบวนการผลิต ที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม และประหยัดพลังงาน ทั้งด้านเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออก สินค้าที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน ISO เพื่อความสามารถได้ส่วนแบ่งในตลาดโลกสูง การวิจัยเพื่อ ประเมินความเหมาะสมของเทคโนโลยีในการจัดการสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการวิจัยเพื่อพัฒนา เทคโนโลยีพันธุ์วิศวกรรมในการพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และการใช้ทรัพยากรชีวภาพโดยมีเป้าหมาย การพัฒนาเกษตรอย่างยั่งยืน

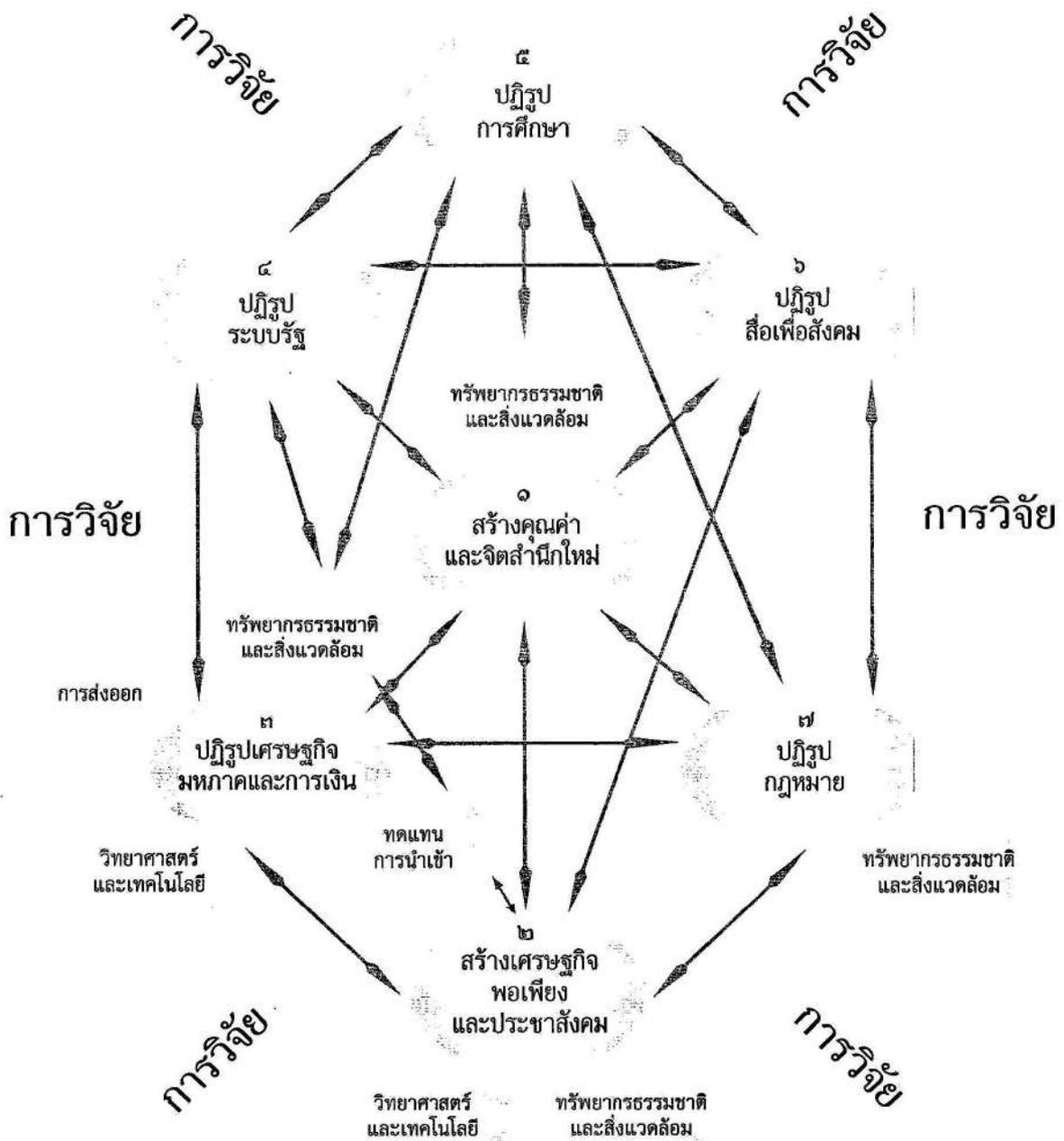
มาตรการที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้วาระการวิจัยแห่งชาติ ในภาวะวิกฤตเพื่อฟื้นฟูชาติสำเร็จได้ ต้องดำเนินการดังนี้

- 1. ค่าใช้จ่ายทางการวิจัย** รัฐควรจัดสรรให้ได้ร้อยละ 1.5 ของงบประมาณรายจ่ายประจำปี ภายในระยะเวลา 5 ปี
- 2. บุคลากรทางการวิจัย** สร้างและพัฒนา นักวิจัย โดย
 - ส่งเสริมให้สถาบันการศึกษาชั้นสูงเป็นประชาคมวิจัย โดยให้งานวิจัยเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันของสมาชิกในสถาบัน และเป็นแหล่งผลิตนักวิจัยที่มีคุณภาพ
 - ส่งเสริมให้สถานศึกษาทุกระดับเน้นการสอนที่ทำให้เกิดการเรียนรู้ที่เป็นระบบในลักษณะของการวิจัย เพื่อให้มีวิถีชีวิตของการเรียนรู้และปลูกฝังวิถีคิดและใฝ่รู้อย่างเป็นระบบไปตลอด
 - ส่งเสริมให้เกิดนักวิจัย นักวิจัยอาชีพ และผู้บริหารโครงการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ โดยมีทักษะด้านการตลาดและเข้าใจกระบวนการทางด้านอุตสาหกรรมที่สามารถแปลงผลงานวิจัยสู่การประยุกต์ใช้ได้
 - พัฒนานักวิจัยให้มีคุณภาพและมีจรรยาบรรณของนักวิจัย
- 3. องค์กรการวิจัย**
 - จัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย เพื่อให้บริการแก่ภาคเอกชน เช่น มีห้องปฏิบัติการวิจัยและห้องทดลองที่มีมาตรฐาน
 - จัดให้มีชุมชนการวิจัยในทุกระดับทั้งในระดับมหาวิทยาลัยและระดับท้องถิ่นในทุกๆ ภูมิภาค
 - จัดตั้งสถาบันวิจัยเฉพาะทางที่มีภารกิจชัดเจนสามารถดำเนินการในลักษณะครบวงจรครอบคลุมทั้งด้านการวิจัย พัฒนาบุคลากร และสามารถถ่ายทอดความรู้จากภายนอกประเทศได้ดี
- 4. การบริหารการจัดการ**
 - ให้มีการประเมินผลการดำเนินงานและการบริหารการวิจัยในสถาบันการศึกษาและหน่วยงานของรัฐในช่วงที่ผ่านมา เพื่อการปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด
 - ให้มีมาตรการในการนำนโยบายการวิจัยไปใช้ให้เกิดผลต่อการปฏิบัติอย่างจริงจัง เพื่อให้บรรลุผลตามนโยบายที่กำหนดไว้
 - จัดให้มีระบบฐานข้อมูลทางการวิจัยระดับชาติที่เป็นเครือข่ายสารสนเทศ และเชื่อมโยงกับต่างประเทศได้ รวมทั้งจัดให้มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยระดับชาติด้วย
 - จัดระบบการบริหารงานวิจัยให้คล่องตัวมากยิ่งขึ้น มีความประสานสอดคล้อง ไม่ซ้ำซ้อน ปรับปรุงหน่วยงานที่มีอยู่ให้มีบทบาทที่ชัดเจน รวมทั้งกฎหมาย และกฎระเบียบต่างๆ ให้เกิดความคล่องต่องานวิจัย

5. การพัฒนาชุดโครงการวิจัย

วาระการวิจัยแห่งชาติในภาวะวิกฤตเพื่อฟื้นฟูชาติเป็นกรอบประเด็นการวิจัยซึ่งสามารถพัฒนาให้เป็นชุดโครงการวิจัยเฉพาะเรื่องตามกรอบประเด็นต่างๆ ได้อีกมากมายตามความจำเป็นและความต้องการในการใช้ประโยชน์ ซึ่งจะช่วยให้บรรลุผลตามเจตนารมณ์ของวาระการวิจัยแห่งชาติฯ ได้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

แผนภาพ : วาระการวิจัยแห่งชาติในภาวะวิกฤตเพื่อฟื้นฟูชาติ



จรรยาบรรณนักวิจัย

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติในการประชุมเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2541 ได้กำหนดจรรยาบรรณนักวิจัยขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวหลักเกณฑ์ความประพฤติของนักวิจัยทั่วไปไม่ว่าสาขาวิชาการใดๆ โดยให้มีลักษณะเป็นข้อพึงสังวรณคุณธรรมและจริยธรรมในการทำงานวิจัยของนักวิจัยไทย ดังนี้

“**นักวิจัย**” หมายถึง ผู้ที่ดำเนินการค้นคว้าหาความรู้อย่างเป็นระบบ เพื่อตอบประเด็นที่สงสัย โดยมีระเบียบวิธีอันเป็นที่ยอมรับในแต่ละศาสตร์ ที่เกี่ยวข้อง ระเบียบวิธีดังกล่าวจึงครอบคลุมทั้งแนวคิด มโนทัศน์ และวิธีการที่ใช้ในการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล

“**จรรยาบรรณ**” หมายถึง หลักความประพฤติอันเหมาะสมแสดงถึงคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบอาชีพ ที่กลุ่มบุคคลแต่ละสาขาวิชาชีพประมวลขึ้น ไว้เป็นหลักเพื่อให้สมาชิกในสาขาวิชาชีพนั้นๆ ยึดถือปฏิบัติเพื่อรักษาชื่อเสียงและส่งเสริมเกียรติคุณของสาขาวิชาชีพของตน

จรรยาบรรณในการวิจัย จัดเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของระเบียบ วิธีวิจัย เนื่องด้วยในกระบวนการค้นคว้าวิจัย นักวิจัยจะต้องเข้าไปเกี่ยวข้องกับลัทธิคัมภีร์ที่ศึกษา ไม่ว่าจะเป็สิ่งมีชีวิตหรือไม่มีชีวิต การวิจัยจึงอาจส่งผลกระทบต่อในทางลบต่อสิ่งที่ศึกษาได้ หากผู้วิจัยขาดความรอบคอบระมัดระวัง การวิจัยเป็นกิจกรรมที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการวางแผนและกำหนดนโยบายในการพัฒนาประเทศทุกด้าน โดยเฉพาะในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในประเทศ ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพขึ้นอยู่กับความรู้ความสามารถของนักวิจัย ในเรื่องที่จะศึกษา และขึ้นอยู่กับคุณธรรมจริยธรรมของนักวิจัยในการทำงานวิจัยด้วย ผลงานวิจัยที่ด้อยคุณภาพด้วยสาเหตุใดก็ตาม หากเผยแพร่ออกไป อาจเป็นผลเสียต่อวงวิชาการและประเทศชาติได้

ด้วยเหตุนี้สภาวิจัยแห่งชาติจึงกำหนด “จรรยาบรรณนักวิจัย” ไว้เป็นแนวทางสำหรับนักวิจัยยึดถือปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินงานวิจัยตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการที่เหมาะสม ตลอดจนประกันมาตรฐานของการศึกษาค้นคว้าให้เป็นไปอย่างสมศักดิ์ศรี และเกียรติภูมิของนักวิจัยไว้ 9 ประการ ดังนี้

ข้อ 1. นักวิจัยต้องซื่อสัตย์ และมีคุณธรรมในทางวิชาการและ การจัดการ

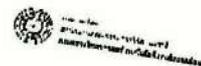
นักวิจัยต้องมีความซื่อสัตย์ต่อตนเองไม่นำผลงานของผู้อื่นมาเป็นของตนไม่ลอกเลียนงานของผู้อื่น ต้องให้เกียรติและอ้างถึงบุคคลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลหรือนำมาใช้ในงานวิจัย ต้องซื่อตรงต่อการแสวงหาทุนวิจัยและมีความเป็นธรรมเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย

แนวทางปฏิบัติ

1.1 นักวิจัยต้องมีความซื่อสัตย์ต่อตนเองและผู้อื่น

● นักวิจัยต้องมีความซื่อสัตย์ในทุกขั้นตอนของกระบวนการวิจัย ตั้งแต่การเลือกเรื่องที่จะทำวิจัย การเลือกผู้เข้าร่วมทำวิจัย การดำเนินการวิจัย ตลอดจนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

● นักวิจัยต้องให้เกียรติผู้อื่นๆ โดยการอ้างถึงบุคคลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลและความคิดเห็นที่นำมาใช้ในงานวิจัย



1.2 นักวิจัยต้องซื้อตรงต่อการแสวงหาทุนวิจัย

● นักวิจัยต้องเสนอข้อมูลและแนวคิดอย่างเปิดเผยและตรงไปตรงมาในการเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุน

● นักวิจัยต้องเสนอโครงการวิจัยด้วยความซื่อสัตย์โดยไม่ขอทุนซ้ำซ้อน

1.3 นักวิจัยต้องมีความเป็นธรรมเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย

● นักวิจัยต้องจัดสรรสัดส่วนของผลงานวิจัยแก่ผู้ร่วมวิจัยอย่างยุติธรรม

● นักวิจัยต้องเสนอผลงานอย่างตรงไปตรงมา โดยไม่นำผลงานของผู้อื่นมาอ้างว่าเป็นของตน

ข้อ 2. นักวิจัยต้องตระหนักถึงพันธกรณีในการทำวิจัย ตามข้อตกลงที่ทำไว้กับหน่วยงานที่สนับสนุนการวิจัยและต่อหน่วยงานที่ตนสังกัด

นักวิจัยต้องปฏิบัติตามพันธกรณีและข้อตกลงการวิจัยที่เกี่ยวข้อง ทุกฝ่ายยอมรับร่วมกัน อุทิศเวลาทำงานวิจัยให้ได้ผลดีที่สุดและเป็นไปตามกำหนดเวลา มีความรับผิดชอบไม่ละทิ้งงานระหว่างดำเนินการ

แนวทางปฏิบัติ

2.1 นักวิจัยต้องตระหนักถึงพันธกรณีในการทำวิจัย

● นักวิจัยต้องศึกษาเงื่อนไข และกฎเกณฑ์ของเจ้าของทุนอย่างละเอียดรอบคอบ เพื่อป้องกันความขัดแย้งที่จะเกิดขึ้นในภายหลัง

● นักวิจัยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ระเบียบและกฎเกณฑ์ ตามข้อตกลงอย่างครบถ้วน

2.2 นักวิจัยต้องอุทิศเวลาทำงานวิจัย

● นักวิจัยต้องทุ่มเทความรู้ ความสามารถและเวลาให้กับการทำงานวิจัย เพื่อให้ได้มาซึ่งผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์

2.3 นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบในการทำวิจัย

● นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบ ไม่ละทิ้งงานโดยไม่มีเหตุผลอันควร และส่งงานตามกำหนดเวลา ไม่ทำผิดสัญญาข้อตกลงจนก่อให้เกิดความเสียหาย

● นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบในการจัดทำรายงานการวิจัย ฉบับสมบูรณ์ เพื่อให้ผลอันเกิดจากการวิจัยได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ข้อ 3. นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัย

นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัยอย่างเพียงพอและมีความรู้ความชำนาญหรือมีประสบการณ์ เกี่ยวเนื่องกับเรื่องที่ทำวิจัย เพื่อนำไปสู่งานวิจัยที่มีคุณภาพ และเพื่อป้องกันปัญหาการวิเคราะห์ การตีความ หรือการสรุปที่ผิดพลาด อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่องานวิจัย

แนวทางปฏิบัติ

3.1 นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ความชำนาญหรือประสบการณ์เกี่ยวกับเรื่องที่ทำวิจัยอย่างเพียงพอเพื่อนำไปสู่งานวิจัยที่มีคุณภาพ

3.2 นักวิจัยต้องรักษามาตรฐานและคุณภาพของงานวิจัยในสาขาวิชาการนั้นๆ เพื่อป้องกันความเสียหายต่อวงการวิชาการ

ข้อ 4. นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย ไม่ว่าจะจะเป็นสิ่งที่มีชีวิตหรือไม่มีชีวิต

นักวิจัยต้องดำเนินการด้วยความรอบคอบระมัดระวัง และเที่ยงตรงในการทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคน สัตว์ พืช ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มีจิตสำนึกและมีปณิธานที่จะอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

แนวทางปฏิบัติ

- 4.1 การใช้คนหรือสัตว์เป็นตัวอย่างทดลอง ต้องทำในกรณีที่ไม่มี ทางเลือกอื่นเท่านั้น
- 4.2 นักวิจัยต้องดำเนินการวิจัยโดยมีจิตสำนึกที่จะไม่ก่อความเสียหายต่อคน สัตว์ พืช ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม
- 4.3 นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบต่อผลที่จะเกิดแก่ตนเอง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา และสังคม

ข้อ 5. นักวิจัยต้องเคารพศักดิ์ศรี และสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างในการวิจัย

นักวิจัยต้องไม่คำนึงถึงผลประโยชน์ทางวิชาการจนละเลย และขาดความเคารพในศักดิ์ศรีของเพื่อนมนุษย์ต้องถือเป็นภาระหน้าที่ที่จะอธิบาย จุดมุ่งหมายของการวิจัยแก่บุคคลที่เป็นกลุ่มตัวอย่างโดยไม่หลอกลวงหรือบีบบังคับ และไม่ละเมิดสิทธิส่วนบุคคล

แนวทางปฏิบัติ

- 5.1 นักวิจัยต้องมีความเคารพในสิทธิของมนุษย์ที่ใช้ในการทดลองโดยต้องได้รับความยินยอมก่อนทำการวิจัย
- 5.2 นักวิจัยต้องปฏิบัติต่อมนุษย์และสัตว์ที่ใช้ในการทดลองด้วยความเมตตา ไม่คำนึงถึงแต่ผลประโยชน์ทางวิชาการจนเกิดความเสียหายที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้ง
- 5.3 นักวิจัยต้องดูแลปกป้องสิทธิประโยชน์และรักษาความลับของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลอง

ข้อ 6. นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิด โดยปราศจากอคติในทุกขั้นตอนของการทำวิจัย

นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิดต้องตระหนักว่า อคติส่วนตัวหรือความลำเอียงทางวิชาการอาจส่งผลให้มีการบิดเบือนข้อมูลและข้อค้นพบทางวิชาการ อันเป็นเหตุให้เกิดผลเสียหายต่องานวิจัย

แนวทางปฏิบัติ

- 6.1 นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิด ไม่ทำงานวิจัยด้วยความเกรงใจ
- 6.2 นักวิจัยต้องปฏิบัติงานวิจัยโดยใช้หลักวิชาการเป็นเกณฑ์และไม่มีอคติมาเกี่ยวข้อง
- 6.3 นักวิจัยต้องเสนอผลงานวิจัยตามความเป็นจริง ไม่จงใจเบี่ยงเบนผลการวิจัย โดยหวังประโยชน์ส่วนตัว หรือต้องการสร้างความเสียหายแก่ผู้อื่น

ข้อ 7. นักวิจัยพึงนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบ

นักวิจัยพึงเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อประโยชน์ทางวิชาการและสังคม ไม่ขยายผลข้อค้นพบจนเกินความเป็นจริง และไม่ใช้ผลงานวิจัยไปในทางมิชอบ

1. ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทภาครัฐร่วมภาคเอกชน เป็นการให้ ทุนอุดหนุนการวิจัยที่มีหลักการสำคัญคือ รัฐต้องการให้มีการพัฒนาขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทดแทนการนำเข้า จึงสนับสนุนให้นักวิจัยทำการวิจัยตามความต้องการใช้ของเอกชน โดยร่วมมือกันระหว่างบุคคล 3 ฝ่าย คือ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ นักวิจัย และเอกชนโดยเฉพะอย่างยิ่งเอกชนขนาดเล็กและขนาดกลาง โดยเอกชนต้องร่วมสมทบทุนวิจัยด้วย เป้าหมายคือการวิจัยนั้นต้องเป็นการสร้างเทคโนโลยีใหม่หรือพัฒนาเทคโนโลยีที่มีอยู่แล้วทั้งนี้ได้ให้ความสำคัญเป็นพิเศษกับโครงการวิจัยที่เป็นการพัฒนาอุตสาหกรรมตามแผนแม่บท การพัฒนาอุตสาหกรรมของชาติ มีการแบ่งปันผลประโยชน์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาระหว่างผู้วิจัย ผู้ให้ทุน และผู้ร่วมให้ทุน โดยสำนักงานฯ ได้ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยโครงการวิจัยต่างๆ ดังนี้

1. แผนวิจัยสมุนไพรสูดสูดอาหารและยา โดยมหาวิทยาลัยมหิดล และสถาบันการแพทย์แผนไทย ระยะเวลาทำวิจัย 3 ปี เอกชนที่ร่วมสมทบทุนอุดหนุนการวิจัยคือ บริษัท คีนกีนน้ำเต้าทอง จำกัด และห้างขายยาอังกฤชตราง
2. การวิจัยและพัฒนาเครื่องตัดผ้าทอ ผ้าปัก ตราเครื่องหมายการค้าด้วยเลเซอร์และมิดความร้อน โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระยะเวลาทำวิจัย 1 ปี เอกชนที่ร่วมสมทบ ทุนอุดหนุนการวิจัยคือ บริษัท แกรนด์เลเบิล จำกัด
3. การวิจัยและพัฒนาเพื่อผลิตน้ำยางข้นโปรตีนต่ำด้วยวิธีการอนุรักษ์สภาวะแวดล้อม ระยะเวลาทำวิจัย 2 ปี เอกชนที่ร่วมสมทบทุนอุดหนุนการวิจัยคือ บริษัท ระยอง บางกอกรับเบอร์ จำกัด

2. ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย เป็นการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่หน่วยงานวิจัยของรัฐ เพื่อทำการวิจัยในโครงการใหญ่ๆ ซึ่งประกอบไปด้วยกลุ่มวิจัยและโครงการวิจัยย่อยหลายโครงการ หลายสาขาวิชาการ ดำเนินการในลักษณะบูรณาการ หรือเกิดองค์รวมเพื่อนำผลการวิจัยไปใช้แก้ปัญหาสำคัญของประเทศ หรือเพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหารุนแรงขึ้นในอนาคต โดยให้ทุนอุดหนุนการวิจัยโครงการวิจัยต่างๆ ดังนี้

1. แผนงานวิจัยเพื่อสุขภาพผู้สูงอายุ โดยมหาวิทยาลัยมหิดล ระยะเวลาทำวิจัย 2 ปี
2. แผนงานวิจัยการพัฒนาการผลิตเชื้อกระดาษจากปอสาที่ไม่ก่อปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่ออุตสาหกรรมขนาดเล็ก โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระยะเวลาทำวิจัย 2 ปี

โดยสรุปในภารกิจที่สำนักงานฯ ริเริ่มให้ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทภาครัฐร่วมภาคเอกชนและประเภทแผนงานหรือชุดโครงการวิจัย นับว่าได้รับความสำเร็จสมความมุ่งหมายในระดับหนึ่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการดำเนินงานได้มีการร่วมมือและระดมความคิดระหว่างผู้บริหารงานวิจัย นักวิจัย และผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในการกำหนดนโยบายและเป้าหมายการวิจัย และกำหนดหัวข้อโครงการวิจัยหรือแผนการวิจัย เพื่อให้ได้มาซึ่งโครงการวิจัยหรือแผนการวิจัยดังกล่าว

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

นางยงค์วิมล เลณบุรี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติผลงานวิจัย : ทำการวิจัยในด้านคณิตศาสตร์เชิงพลวัตและ
การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์



สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายวิชัย โปษยะจินดา

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผลงานวิจัย : ทำการวิจัยในด้านสังคมและผลกระทบต่อสังคม
ในเชิงของสังคมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์



สาขาวิทยาศาสตร์ เคมีและเภสัช

นายจรัส ลีมิตระกุล

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติผลงานวิจัย : ทำการวิจัยในด้านเคมีซีโอไลต์และการเร่ง
ปฏิกิริยา



สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

นายสายชล เกตุษา

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติผลงานวิจัย : ทำการวิจัยในด้านสรีระวิทยาและเทคโนโลยี
หลังการเก็บเกี่ยว





สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

นายวัลลภ สุระกำพลธร

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

ประวัติผลงานวิจัย : ทำการวิจัยในด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์



สาขาปรัชญา

นางพุสดี ทิพทัส

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผลงานวิจัย : ทำการวิจัยในด้านสถาปัตยกรรม



สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

นายดิน ปรัชญพฤทธิ

คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผลงานวิจัย : ทำการวิจัยในด้านการจัดระบบบริหารงานบุคคลในระบบราชการไทยในต่างประเทศ



สาขาเศรษฐศาสตร์

นางสาวผาสุก พงษ์ไพจิตร

คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผลงานวิจัย : ทำการวิจัยในด้านการประยุกต์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์และเครื่องมือการวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐศาสตร์

รางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม

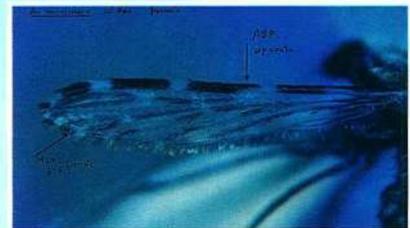
เป็นรางวัลที่ให้แก่ผลงานวิจัยดีเยี่ยมในแต่ละสาขาวิชาการ เป็นผลงานที่เป็นการคิดค้นชิ้นใหม่ มีแนวความคิดริเริ่มเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติราชการหรือธุรกิจเอกชนหรือสังคมส่วนรวม มีศักยภาพหรือนำไปประยุกต์ใช้ได้ผลดี ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินการมาตั้งแต่ พ.ศ. 2517 จนถึง พ.ศ. 2540 มีผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลรวม 156 ผลงาน

สำหรับในปี 2541 มีผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยมรวม 4 ผลงาน ดังนี้คือ

“ยุ้งกันปล่องมินิมัสสปิชีส์เอเชิงซ้อนในประเทศไทย และผลกระทบในการควบคุมมาเลเรีย”

ผู้วิจัย : นายสุภัทร สุจริต และคณะ

สาขาการวิจัย : วิทยาศาสตร์การแพทย์



“เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว : การใช้ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ สำหรับลำไยสดเพื่อการส่งออก”

ผู้วิจัย : นางชิงชิง ทองดี และคณะ

สาขาการวิจัย : เกษตรศาสตร์และชีววิทยา



“จิตรกรรมและวรรณกรรมแนวเซอร์เรียลลิสต์ ในประเทศไทย พ.ศ. 2507 - 2527”

ผู้วิจัย : นางสาวสดชื่น ชัยประสาธน์

สาขาการวิจัย : ปรัชญา



“การศึกษาความเหมาะสมในการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแผนการดำเนินงานในการโอนกิจการขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพให้กรุงเทพมหานคร”

ผู้วิจัย : นายสุรพล นิตติไกรพจน์ และคณะ

สาขาการวิจัย : นิติศาสตร์



รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น

เป็นรางวัลที่มอบให้แก่ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการหรือระบบ ตลอดจนวิทยาการต่างๆ ที่ดีเด่นและพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคมศาสตร์ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินการมาตั้งแต่ พ.ศ. 2519 จนถึง พ.ศ. 2540 มีผลงานได้รับรางวัลรวม 263 ผลงาน

สำหรับในปี 2541 มีผลงานที่ได้รับรางวัลประดิษฐ์คิดค้น รวม 23 ผลงาน ดังนี้ คือ

ประเภททั่วไป



รางวัลที่ 1

“พันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว CP-DK 888”

ผู้ประดิษฐ์ : นายเอนก ศิลปพันธุ์ และคณะ
สถานที่ติดต่อ : บริษัท เจริญธัญญาพืช จำกัด ต.แสงพัน อ.วังม่วง จ.สระบุรี โทร. (01) 903-5550
สายพิชครบวงจร
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด
ช.เย็นจิตร สาทร กทม. โทร. 675-9361



รางวัลที่ 2

“เตาอุณหภูมิสูงแบบเหนียวนำด้วยความถี่สูง”

ผู้ประดิษฐ์ : นายพิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ และคณะ
สถานที่ติดต่อ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี บางมด ราชบุรีบูรณะ กทม. 10140



รางวัลที่ 3

“อ้อยพันธุ์ เค 84-200”

ผู้ประดิษฐ์ : นายชนะ กะวีวัต และคณะ
สถานที่ติดต่อ : ศูนย์เกษตรอ้อยภาคกลาง 39 หมู่ 4 ต.ทุ่งทอง อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110

รางวัลที่ 3

**“การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับการประเมินอาคาร :
อาคารพาณิชย์ ขนาด 1-6 ชั้น
อาคารโรงงานอุตสาหกรรมขนาดย่อม และอาคารโรงสี :
การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์”**

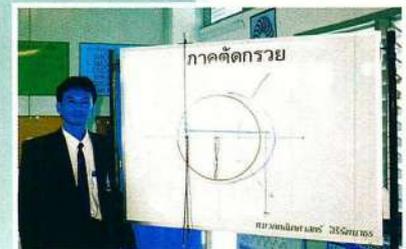
ผู้ประดิษฐ์ : นายโกรรุฒิ เกียรติโกมล และคณะ
สถานที่ติดต่อ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
โทร. 470-9133-5



รางวัลชมเชย

“กระดานภาคตัดกรวย”

ผู้ประดิษฐ์ : นายประทีน พงศ์สุวรรณันท์
สถานที่ติดต่อ : โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ
สวนหลวง กทม. 10140
โทร. 722-7970 ต่อ 125



รางวัลชมเชย

**“เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ขนาดเล็ก ระบบสุญญากาศ
แบบประหยัดพลังงาน”**

ผู้ประดิษฐ์ : นายสุชาติ ศาสตร์เวช และคณะ
สถานที่ติดต่อ : 20 ถ.สุขเกษม ซอย 4 ต.สุเทพ
แขวงศรีวิชัย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทร. (053) 212-938
โทรสาร (053) 219-507



รางวัลชมเชย

**“สื่อสามมิติเพื่อจัดประสบการณ์ด้านการเรียนการสอน
ทันตสุขภาพ สำหรับเด็กก่อนวัยเรียน (ตุ๊กตาสีร์รักฟัน)”**

ผู้ประดิษฐ์ : นางนันทลี วีรัชย์ และคณะ
สถานที่ติดต่อ : ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต 1 กรมอนามัย
25/29 ถ.พหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กทม. 10220
โทร. 521-3056-7 ต่อ 314





รางวัลชมเชย

“เครื่องช่วยรักษาแผลลึกและฆ่าเชื้อโรค”

ผู้ประดิษฐ์ : นายปกรณ์ คำประวัน และคณะ
 สถานที่ติดต่อ : วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์
 โทร. (056) 711-455



รางวัลชมเชย

“เครื่องช่วยเตือนเมื่อน้ำเกลือหมด”

ผู้ประดิษฐ์ : นายสมพงษ์ ศุภร์แก้วถนอม และคณะ
 สถานที่ติดต่อ : สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล
 โทร. 441-9350



รางวัลชมเชย

“เครื่องปลูกจาวตาล”

ผู้ประดิษฐ์ : นายกจิรัชต์ เจริญผล และคณะ
 สถานที่ติดต่อ : วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี
 โทร. (032) 425-432



รางวัลชมเชย

“เครื่องคลุกดิน”

ผู้ประดิษฐ์ : นายบุญธรรม คล้ายหนู และ
 นายสันติพงษ์ เทียมถนอม
 สถานที่ติดต่อ : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี
 โทร. (036) 491-370

รางวัลชมเชย

“กระเป๋าชูชีพสำหรับนักเรียนที่เดินทางทางน้ำ”

ผู้ประดิษฐ์ : นางสาววรรณมาศ มีวาสนา
สถานที่ติดต่อ : 117/43 หมู่บ้านชินเขต ซอย 2/6
ถ.งามวงศ์วาน เขตดอนเมือง กทม. 10210
โทร. 589-4555



รางวัลชมเชย

“ชุดเปลี่ยนหลอดไฟ”

ผู้ประดิษฐ์ : นางสาวไพลิน รักอยู่ประดิษฐ์ และ
นางสาวนพวรรณ ชนะคุ้ม
สถานที่ติดต่อ : วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี
โทร. 581-6560



รางวัลชมเชย

“หมวกนิรภัยไฮเทค”

ผู้ประดิษฐ์ : นายเกษม ทนุราช และคณะ
สถานที่ติดต่อ : วิทยาลัยเทคนิคสุตูล
โทร. (074) 711-107 ต่อ 122



รางวัลชมเชย

“เครื่องจักรรีดยางแบบผ่อนแรง ระบบฉีดพ่นน้ำทำความสะอาด”

ผู้ประดิษฐ์ : นายสรารุช กาฬแก้ว และคณะ
สถานที่ติดต่อ : วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
โทร. (077) 272-168



ผลการดำเนินงาน ในปี พ.ศ.2541

- งานนโยบายและแผนการวิจัย
- งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ
- งานพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย
- งานบริหารทั่วไป
- งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม
- โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ
- โครงการพัฒนาข้อมูลดาวเทียมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
- งานสนับสนุนการวิจัย

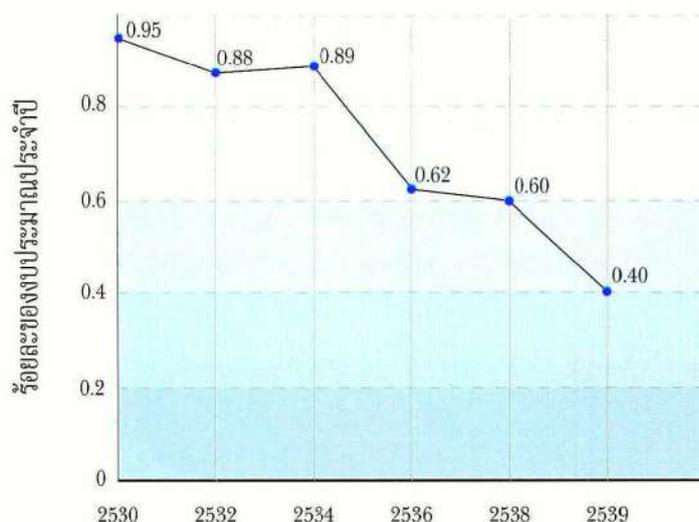
1. งานนโยบายและแผนการวิจัย

■ จัดทำ “แผนงานวิจัยของชาติตามนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540 - 2544)” มีสาระสำคัญของแผนงานวิจัยประกอบด้วย แผนงานวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ ในด้านต่างๆ 10 ด้าน ได้แก่ ด้านการเกษตร อุตสาหกรรม พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงสร้างพื้นฐานและบริการด้านโทรคมนาคม การแพทย์และสาธารณสุข คุณภาพชีวิตและศักยภาพของคนและการศึกษา การเมืองการปกครองและกฎหมาย นอกจากนี้ ยังมีแผนงานบริหารการวิจัย และแผนงานวิจัยเพื่อรองรับสถานการณ์เศรษฐกิจถดถอย

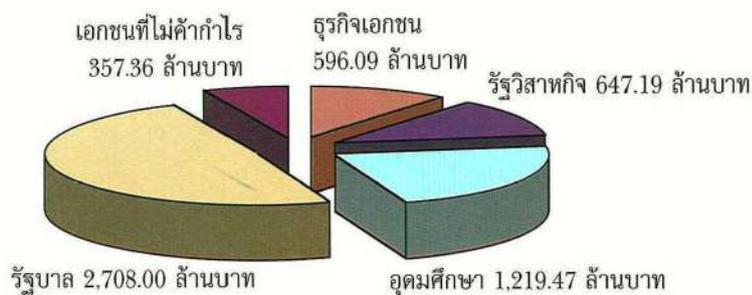


■ ดำเนินการสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ปี 2539 ผลการสำรวจพบว่า ประเทศไทยมีค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนา เป็นเงิน 5,528 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.12 ของผลผลิตรวมในประเทศ (GDP) ในจำนวนนี้เป็นค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนา ที่ได้รับการจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดินเป็นเงิน 3,395 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.40 ของงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2539 บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาในปี 2539 มีจำนวนทั้งสิ้น 24,879 คน โดยจำแนกเป็นนักวิจัย 12,853 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 51.7 ผู้ช่วยนักวิจัย 4,913 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 19.7 และผู้ทำงานสนับสนุนการวิจัย จำนวน 7,113 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 28.6 เมื่อคิดเป็นบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา และนักวิจัยที่ทำงานเทียบเท่ากับทำงานเต็มเวลา (Full time equivalent) ปรากฏว่าเป็นจำนวนบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาเทียบเท่ากับทำงานเต็มเวลา 10,209 คน และเป็นจำนวนนักวิจัยที่ทำงานเทียบเท่ากับทำงานเต็มเวลา 6,038 คน เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนประชากรในปี 2539 มีจำนวน 60,116,182 คน และจำนวนกำลังแรงงาน 34,407,000 คน ปรากฏว่าในจำนวนประชากรทุก 10,000 คน มีนักวิจัยที่ทำงานเทียบเท่ากับทำงานเต็มเวลา 1.00 คน และในจำนวนกำลังแรงงานทุก 10,000 คน มีนักวิจัยที่ทำงานเทียบเท่ากับทำงานเต็มเวลา 1.75 คน

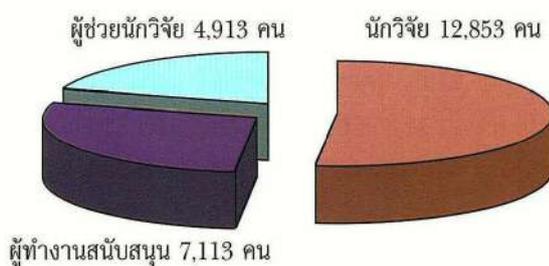
ร้อยละของงบประมาณการวิจัยและพัฒนาต่องบประมาณรายจ่ายประจำปี



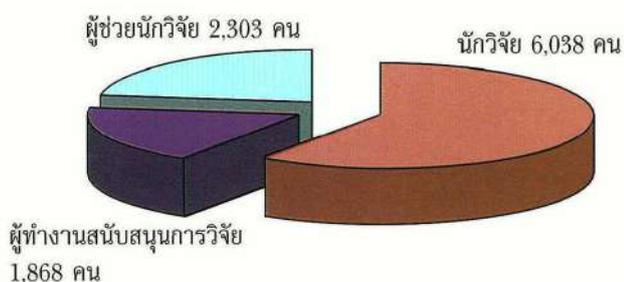
ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาจำแนกตามแหล่งที่ดำเนินการ



บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ปี 2539



บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาที่ทำงานเท่ากับเต็มเวลา



■ การประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2535-2539) ผลการศึกษาพบว่าประสิทธิผลของการดำเนินงานวิจัยโดยรวมที่มีต่อนโยบายการวิจัย ฉบับที่ 4 มีน้อย ทั้งนี้เพราะกระบวนการนำนโยบายการวิจัยฯ ฉบับที่ 4 ไปสู่การปฏิบัติ ยังมีปัญหาเกี่ยวกับการเผยแพร่นโยบายการวิจัยฯ ไม่ถึงตัวนักวิจัย การขาดการทำแผนปฏิบัติงานของหน่วยงานวิจัยที่สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยฯ และการที่นโยบายการวิจัยฯ ไม่ได้มีการปรับเนื้อหา ในครั้งเวลาหลังของนโยบายการวิจัยฯ (พ.ศ. 2537-2539) ในขณะที่ความต้องการของสังคมที่มีต่อ งานวิจัยเปลี่ยนแปลงไป ทำให้ผลงานวิจัยที่ดำเนินการไม่เป็นไปตามแนวทางการวิจัยที่กำหนดไว้เดิม ส่วนในเรื่องของการบริหารการวิจัยของชาติพบว่าหน่วยงานวิจัยส่วนใหญ่ยังรวมศูนย์อยู่ที่ส่วนกลางทำให้ การวิจัยและพัฒนาอาจยังไม่ตอบสนองการแก้ปัญหาและการพัฒนาประเทศได้เท่าที่ควร ค่าใช้จ่าย ทางการวิจัยและพัฒนาและบุคลากรทาง การวิจัยที่มีอยู่ในปัจจุบันต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดใน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539) อยู่มาก ปัญหาของการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานต่างๆ ยังมีประเด็นสำคัญคือบุคลากรในสายวิชาการไม่สนใจทำวิจัย และ ผู้บริหารไม่สนับสนุนการทำวิจัยด้วย ส่วนกิจกรรมส่งเสริมงานวิจัยนั้น หน่วยงานวิจัยต่างๆ มักแยกกัน ทำมากกว่าจะร่วมมือประสานงานกันทำให้เกิดความสิ้นเปลืองและการขยายผลไปในวงกว้างเป็นไปได้ยาก

ผลการศึกษาครั้งนี้จะมีส่วนช่วยในการปรับปรุงกระบวนการดำเนินการเกี่ยวกับนโยบาย การวิจัยของชาติ และทำให้เกิดแนวทางเพื่อกำหนดยุทธศาสตร์ในการบริหารการวิจัยของชาติต่อไป ในอนาคตด้วย

2. งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช โดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ตั้งขึ้น ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2514 โดย ความช่วยเหลือเบื้องต้น จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในเรื่องบุคลากรและอาคารสถานที่ ความช่วยเหลือจากรัฐบาล ประเทศอังกฤษทางด้านครุภัณฑ์



บริหารงานโดยคณะอนุกรรมการดำเนินงานศูนย์ฯ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปัจจุบัน การดำเนินงานได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาลไทย ผ่านสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทางด้านบุคลากร ครุภัณฑ์ วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งงบประมาณอุดหนุนการวิจัย การดำเนินงาน ส่วนกลางอยู่ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร มีศูนย์ภูมิภาค 4 ศูนย์ คือ ศูนย์ฯ ภาคกลาง อยู่ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ศูนย์ฯ ภาคเหนือ อยู่ที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ ศูนย์ฯ ภาคใต้ อยู่ที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา และศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อยู่ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น

ผลการดำเนินงาน

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติดำเนินการและสนับสนุนการวิจัยในโครงการวิจัย ต่างๆ รวม 44 โครงการ เป็นโครงการวิจัยต่างๆ รวม 39 โครงการ และโครงการวิจัยร่วมมือกับ สถาบันต่างประเทศ 5 โครงการ สรุปดังนี้

■ โครงการวิจัย ดำเนินการโดยศูนย์ฯ ส่วนกลาง 10 โครงการ

- โครงการ การสำรวจ รวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติภายในประเทศของแมลงศัตรูพืชในประเทศไทย
- โครงการการศึกษา รวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของวัชพืชในประเทศไทย
- โครงการวิเคราะห์ชื่อแมลงศัตรูธรรมชาติและศัตรูพืชและบริการข่าวสารทางการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี
- โครงการนำศัตรูธรรมชาติเข้าใช้และส่งออกเพื่อการควบคุมศัตรูพืช ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจโดยชีววิธี
- โครงการควบคุมผักตบชวาโดยชีววิธีในประเทศไทย
- โครงการควบคุมไมยราบยักษ์โดยวิธีในประเทศไทย
- โครงการสำรวจรวบรวมและประเมินผลจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมศัตรูพืชและวัชพืชในประเทศไทย
- โครงการควบคุมสาหร่ายทางกระรอกโดยชีววิธีในประเทศไทย
- โครงการควบคุมหนอนซอนใบส้มโดยชีววิธีในประเทศไทย
- โครงการควบคุมเพลี้ยไฟ THRIPS PALMI โดยชีววิธีในประเทศไทย



■ โครงการวิจัย ดำเนินการโดยศูนย์ฯ ส่วนภูมิภาค 4 ศูนย์ฯ 19 โครงการ

● ศูนย์ฯ ภาคกลาง ดำเนินโครงการวิจัย รวม 6 โครงการ

- การสำรวจรวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจในภาคกลางของประเทศไทย
- การศึกษาสำรวจรวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของวัชพืชที่สำคัญชนิดต่างๆ ในภาคกลางของประเทศไทย
- การเพาะเลี้ยงแมลงศัตรูธรรมชาติเพื่อการควบคุมแมลงศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจโดยชีววิธี
- การใช้ประโยชน์ของแมลงศัตรูธรรมชาติเพื่อการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี
- การควบคุมเพลี้ยหอยและเพลี้ยแป้งศัตรูส้มโดยชีววิธี
- การควบคุมหนอนเจาะลำต้นและยอดอ้อยโดยชีววิธี

ส
า
ย
ง
า
น
ป
ร
:
จ
า
อ

2
5
4
1

ส
า
น
ก
ง
า
น
ค
ณ
:
ก
ร
ร
ร
ม
ก
า
ร
วิ
ย
แ
ห
ง
ช
า
ติ

● ศูนย์ฯ ภาคเหนือดำเนินโครงการวิจัยรวม 4 โครงการ

- โครงการสำรวจรวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชและวัชพืชในภาคเหนือของประเทศไทย
- โครงการควบคุมเพลี้ยไก่อไฟกระถิน *HETEROPSYLLA CUBANA* CRAWFORD โดยชีววิธีในประเทศไทย
- โครงการควบคุมไมยราบยักษ์โดยชีววิธีในภาคเหนือของประเทศไทย
- โครงการควบคุมผักตบชวาโดยชีววิธีในภาคเหนือของประเทศไทย

● ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือดำเนินโครงการวิจัย 5 โครงการ

- การสำรวจรวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชและวัชพืชในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย
- การศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมของมวนตัวห้ำกินไข่
- ความหลากหลายของศัตรูธรรมชาติของวัชพืช
- การควบคุมแมลงวันผลไม้โดยชีววิธี
- การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักตระกูลกะหล่ำโดยชีววิธี

● ศูนย์ฯ ภาคใต้ดำเนินโครงการวิจัยรวม 4 โครงการ

- การเพาะเลี้ยงตัวเบียนของหนอนชอนใบส้มเพื่อใช้ในการควบคุมหนอนชอนใบส้ม
- การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมบางชนิดในการควบคุมโรคกล้าเฝ้าโดยชีววิธีของผักตระกูลกะหล่ำบางชนิดที่เกิดจากเชื้อ *SCLEROTIUM ROLFII*
- การสำรวจ รวบรวม และประเมินประสิทธิภาพของศัตรูธรรมชาติของศัตรูพืชสำคัญในภาคใต้ของประเทศไทย
- การควบคุมแมลงวันผลไม้ *BACTROCERA PAPAYAE* (DIPTERA : TEPHRITIDAE) ในสวนผลไม้โดยการใช้ตัวเบียน



■ **หน่วยงานร่วมอื่นๆ ดำเนินโครงการวิจัยรวม 10 โครงการ**

- มหาวิทยาลัยมหิดล 1 โครงการ
 - การพัฒนาสูตรผสมของ BACILLUS THURINGIENSIS และเอนไซม์โคติเนสเพื่อควบคุมหนอนแมลงศัตรูพืชและลูกน้ำยุง
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดำเนินโครงการวิจัยรวม 1 โครงการ
 - ฝีเสื้อในวงศ์ LIMACODIDAE และแมลงเบียนของลิ้นจี่ลำไย
- กรมวิชาการเกษตร ดำเนินโครงการวิจัยรวม 1 โครงการ
 - ประสิทธิภาพของไส้เดือนฝอย STEINERNEMA CARPOCAPSAE และ S. RIOBRAVIS ในการเข้าทำลายหนอนฝีเสื้อชนิดต่างๆ
- กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินโครงการวิจัยรวม 1 โครงการ
 - การวิจัยเพื่อส่งเสริมการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี
- กรมป่าไม้ ดำเนินโครงการวิจัยรวม 1 โครงการ
 - ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์บางชนิดที่กินแมลงในป่าธรรมชาติ
- กรมชลประทาน ดำเนินโครงการวิจัยรวม 1 โครงการ
 - การควบคุมผักตบชวาในแหล่งน้ำชลประทานด้วยด้วงวงผักตบชวาและฝีเสื้อผักตบชวา
- กรมปศุสัตว์ ดำเนินโครงการวิจัยรวม 1 โครงการ
 - การศึกษาประสิทธิภาพของสมุนไพรที่เป็นยาฆ่าพยาธิในเลือดโคชนิดโฮเลเรีย
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำเนินโครงการวิจัย 1 โครงการ
 - การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ BACILLUS SPHAERICUS สายพันธุ์ท้องถิ่นเพื่อใช้ควบคุมกำจัดลูกน้ำยุงรำคาญ
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ดำเนินโครงการวิจัยรวม 2 โครงการ
 - การศึกษาความเป็นพิษของมะกล่ำตาหนูเพื่อนำมาผลิตเป็นสารเบื่อหนู
 - การใช้สารสกัดจากสาหร่ายในการกำจัดแมลงศัตรูพืช



■ โครงการวิจัยที่ร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศ

ดำเนินโครงการวิจัยจำนวน 5 โครงการ

- โครงการควบคุมผักตบชวาโดยชีววิธีในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ร่วมกับ CSIRO DIVISION OF ENTOMOLOGY และ ACIAR ประเทศออสเตรเลีย
- โครงการควบคุมเพลี้ยไฟ THRIPS PALMI โดยชีววิธี ร่วมกับ UNIVERSITY OF FLORIDA ประเทศสหรัฐอเมริกา
- โครงการควบคุมเพลี้ยหอยเกล็ดปรัง AULACASPIS YASUMATSUI โดยชีววิธีร่วมกับ UNIVERSITY OF FLORIDA ประเทศสหรัฐอเมริกา
- โครงการสำรวจศัตรูธรรมชาติของวัชพืชหนามไขปู RUBUS SPP. ร่วมกับ CIRAD - CA ประเทศฝรั่งเศส และประเทศเรอูนียง
- โครงการสำรวจศัตรูธรรมชาติของสาหร่ายทางกระรอก ร่วมกับ USDA, ARS AQUATIC PLANT MANAGEMENT LABORATORY มลรัฐฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา

■ การบริการการศึกษา และฝึกอบรม

ในโครงการบริการการศึกษา และฝึกอบรม ในปี พ.ศ. 2541 มีนิสิตปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา เข้ารับการฝึกอบรม ทำการวิจัยปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์ดังนี้

- นิสิตปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 3 คน เข้ารับการฝึกอบรมด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี
- นิสิตจากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เข้ารับการฝึกอบรมด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี
- นิสิตจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทำวิทยานิพนธ์ปริญญาโท 5 คน
- นิสิตจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทำปัญหาพิเศษปริญญาตรี 9 คน
- นิสิตจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำปัญหาพิเศษปริญญาตรี 7 คน
- นิสิตจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ทำวิทยานิพนธ์ปริญญาโท 2 คน
- นิสิตจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ทำปัญหาพิเศษปริญญาตรี 4 คน
- นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ทำวิทยานิพนธ์ปริญญาโท 3 คน

■ การเพาะเลี้ยงและปลดปล่อยแมลงศัตรูธรรมชาติ

ชนิดของแมลง	จำนวนการเพาะเลี้ยง (ตัว)	จำนวนการปลดปล่อย (ตัว)
1. มวนตัวทำ EOCANTHECOMA FURCELLATA	223,200	59,500
2. แตนเบียนหนอนเจาะลำต้นและยอดอ้อย COTESIA FLAVIPER	22,815	8,720
3. ฝีเสื้อกินผักตบชวา SAMEODES ALBIGUTTALIS	7,400	14,383
4. ตัวงเจาะเมล็ดไมยราบยักษ์ ACONTHOSCELIDES SPP.	100,000	96,800
5. ตัวงวงผักตบชวาลายแฉ่ม NEOCHETINA EICHHORRIAE	ไม่สามารถนับจำนวนได้	6,460
6. แตนเบียนแมลงวันผลไม้ DIACHASMIMORPHA LONGICAUDATA	395,324	300
7. มวนตัวทำเพี้ยไผะเขือ WOLLASTONIELLA ROTUNDA	-	150

■ การจัดส่งแมลงศัตรูธรรมชาติไปให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ

ชนิดของแมลง	แหล่งที่ส่ง	จำนวน
1. ตัวงเต่า CYBOCEPHALUS BINOTATUS	ประเทศสหรัฐอเมริกา	-
2. ฝีเสื้อกินผักตบชวา SAMEODES ALBIGUTTALIS	ศูนย์ภาคเหนือและ กรมชลประทาน	3,600 ตัว
3. ตัวงวงผักตบชวาลายแฉ่ม (NEOCHETINA EICHHORRIAE)	ศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และศูนย์ภาคกลาง	1,000 ตัว
4. ตัวงวงผักตบชวาสายบัง NEOCHETIRA BRUCHI	ศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และศูนย์ภาคเหนือ	800 ตัว
5. ตัวงเจาะเมล็ดไมยราบยักษ์ ACONTHOSCELIDES SPP.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย	5,000 ตัว

■ การนำเข้าแมลงศัตรูธรรมชาติจากต่างประเทศเพื่อศึกษา และใช้ในโครงการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี

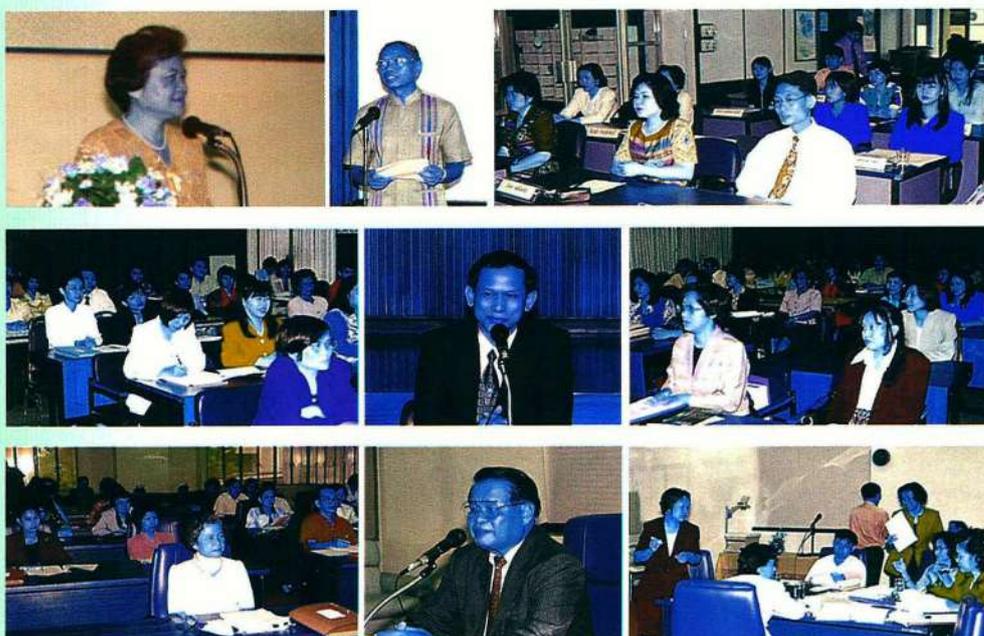
ชนิดของแมลง	แหล่งที่นำเข้า	จำนวน
1. ผีเสื้อฝักตบขวา XUBIDA INFUSELLA	ประเทศออสเตรเลีย	■ ไข่ 5,870 ฟอง ■ หนอน 260 ตัว
2. มวนฝักตบขวา ECCRITOTARSUS CATARINENSIS	ประเทศออสเตรเลีย ประเทศแอฟริกาใต้	■ ตัวเต็มวัย 130 ตัว ■ ตัวอ่อน 80 ตัว ■ ตัวเต็มวัย 200 ตัว ■ ตัวอ่อน 120 ตัว

3. งานพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมด้านการวิจัยในหลักสูตรต่างๆ ทั้งในหลักสูตรระยะสั้นและระยะยาวเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการพัฒนาให้แก่บุคลากรด้านการวิจัยของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรต่างๆ

สำหรับในปีงบประมาณ 2541 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย ใน 3 ลักษณะ ได้แก่

1. ดำเนินการจัดฝึกอบรมโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้ดำเนินการเอง
2. ดำเนินการจัดฝึกอบรมโดยร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่ขอความร่วมมือ
3. ให้คำปรึกษาด้านการวิจัยแก่ข้าราชการในหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ มหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษา และองค์กรเอกชนต่างๆ เช่น การจัดให้มี RESEARCH CLINIC ที่ให้คำปรึกษาการวิจัยทั้งทางด้านสังคมศาสตร์และวิทยาศาสตร์



การฝึกอบรม ประจำปีงบประมาณ 2541

หลักสูตร	จำนวน (คน)	หมายเหตุ
1. หลักสูตรระยะยาว		
1.1 นักวิจัยทางสังคมศาสตร์ รุ่นที่ 51	26	สำนักงานฯ ดำเนินการเอง
1.2 นักวิจัยทางสังคมศาสตร์ รุ่นที่ 52	27	สำนักงานฯ ดำเนินการเอง
2. หลักสูตรระยะสั้น		
2.1 คอมพิวเตอร์สำหรับนักบริหารงานวิจัย รุ่นที่ 2	30	สำนักงานฯ ดำเนินการเอง
2.2 การบริหารงานบันทึกข้อมูล รุ่นที่ 1	20	สำนักงานฯ ดำเนินการเอง
2.3 การบริหารงานบันทึกข้อมูล รุ่นที่ 2	17	สำนักงานฯ ดำเนินการเอง
2.4 การสร้างและพิมพ์จดหมายเวียน รุ่นที่ 1	17	สำนักงานฯ ดำเนินการเอง
2.5 การสร้างและพิมพ์จดหมายเวียน รุ่นที่ 2	15	สำนักงานฯ ดำเนินการเอง
2.6 การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยทางสังคมศาสตร์ รุ่นที่ 6	52	สำนักงานฯ ดำเนินการเอง
2.7 การนำสถิติมาใช้กับงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ รุ่นที่ 4	47	สำนักงานฯ ดำเนินการเอง
2.8 Basic Listening & Speaking Course	30	สำนักงานฯ ดำเนินการเอง
3. หลักสูตรที่ร่วมกับหน่วยงานอื่น		
3.1 โครงการสร้างผลงานสู่ตำแหน่งทางวิชาการ รุ่นที่ 1-6	210	ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3.2 เทคนิคการทำวิจัย	60	ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตชวติเวช
3.3 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัยสำหรับ อบต.	30	ร่วมกับสำนักงานจังหวัด พระนครศรีอยุธยา
3.4 การพัฒนานักวิจัย รุ่นที่ 3	22	ร่วมกับ สถาบันราชภัฏ จันทรเกษม
3.5 การวิจัยสถาบัน รุ่นที่ 3	42	ร่วมกับสมาคมนักวิจัยทางสังคมศาสตร์ แห่งประเทศไทย

4. งานข้อมูลข้อเสนอเทคโนโลยี

■ พัฒนา จัดระบบและให้บริการวัสดุสารนิเทศห้องสมุด

ดำเนินการพัฒนา จัดระบบและให้บริการวัสดุสารนิเทศห้องสมุด ดังนี้

- รายงานการวิจัย	จำนวน	15,411	เรื่อง
- วิทยานิพนธ์	จำนวน	41,219	เรื่อง
- เอกสารทั่วไป	จำนวน	16,625	เรื่อง
- วารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง	จำนวน	400	เรื่อง
- ไมโครฟิล์ม	จำนวน	17,766	เรื่อง
- ให้บริการผู้ใช้ห้องสมุด	จำนวน	20,948	คน
- ให้บริการข้อเสนอเทคโนโลยี	จำนวน	8,542	เรื่อง

■ จัดทำทะเบียนข้อมูลการวิจัย การประมวลผล และการให้บริการ

ดำเนินการจัดทำทะเบียนข้อมูลการวิจัย การประมวลผลและการให้บริการ ดังนี้

● รวบรวม จัดเตรียมข้อมูลการวิจัย

- นักวิจัยแห่งชาติ	จำนวน	1,704	คน
- หน่วยงานวิจัย	จำนวน	193	หน่วยงาน
- โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการ (ปี 2540)	จำนวน	4,256	โครงการ
- นักวิจัย/ผู้ทรงคุณวุฒิ	จำนวน	647	คน
- แหล่งทุนวิจัย 161 แหล่งทุน แบ่งเป็น			
- ทุนภายในประเทศ		86	แหล่งทุน
- ทุนต่างประเทศ		75	แหล่งทุน
- ผลงานวิจัย	จำนวน	1,014	เรื่อง

● บันทึก แก้ไข ประมวลผลข้อมูลการวิจัย

จำนวน 8,275 รายการ

● ให้บริการข้อเสนอเทคโนโลยี

รวม 140 ครั้ง

● ประมวลผลข้อมูลและจัดพิมพ์รายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์โครงการวิจัย ที่ของบประมาณแผ่นดินส่งให้สำนักงบประมาณ รวม

3,679 โครงการ

● ประสานงานเครือข่ายสารสนเทศในระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก 2 โครงการ ได้แก่

- Regional Network for Exchange of Information and Experience in Science and Technology in Asia and the Pacific (ASTINFO)
- Asia - Pacific Information Network in Social Sciences (APINESS)

■ บริการสืบค้นข้อมูลบรรณานุกรม ONLINE แก่สมาชิกเครือข่ายศูนย์อ้างอิงข้อมูลการวิจัย 26 แห่ง (ฐาน NET)

รายชื่อหน่วยงานในฐาน NET	ชื่อย่อที่ใช้ในฐาน
1. วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	1. PMK/PCM
2. ทบวงมหาวิทยาลัย	2. MUA
3. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3. CHU
4. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4. KAS
5. มหาวิทยาลัยขอนแก่น	5. KKU
6. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	6. CMU
7. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	7. THA
8. มหาวิทยาลัยนเรศวร	8. NSU
9. มหาวิทยาลัยบูรพา	9. BUU
10. มหาวิทยาลัยมหิดล	10. MAH
11. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	11. MSU/RINAC
12. มหาวิทยาลัยรามคำแหง	12. RAM
13. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	13. SWUP
14. มหาวิทยาลัยศิลปากร	14. SUS/SURDI
15. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	15. PSUH
16. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	16. STOU
17. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	17. URU
18. มหาวิทยาลัยสุรนารี	18. SUR
19. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	19. WLU
20. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	20. KMITNB/RPS
21. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	21. KMITT
22. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	22. KMITL
23. สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้	23. MIAT
24. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	24. NIDA
25. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	25. TRF
26. มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	26. HCU

5. งานบริหารทั่วไป

- ดำเนินงานเลขานุการกิจของคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการสาขาวิชาการ
- การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์
 - จัดทำวารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 2 ฉบับ คือ ปีที่ 28 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539 และปีที่ 29 ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2540



- จัดทำหนังสือข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ฉบับราย 6 เดือน จำนวน 2 ฉบับ ฉบับละ 12,000 เล่ม รวม 24,000 เล่ม
- จัดทำทำเนียบผลการวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เล่มที่ 6 ประกอบด้วย ผลงานวิจัยตามสาขาวิชาการต่างๆ จำนวน 2,000 เล่ม
- จัดทำแผ่นพับ “จรรยาบรรณนักวิจัย” จำนวน 50,000 ฉบับ
- จัดทำหนังสือแปล จำนวน 4 เรื่อง



- เผยแพร่ผลงานของสำนักงานฯ และผลการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ผ่านสื่อแขนงต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ และโทรทัศน์
- จัดนิทรรศการ รวม 2 ครั้ง ในงาน “รวมใจภักดิ์ รักสิ่งแวดล้อม” และ “งานศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร”



■ งานสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อม ดำเนินกิจกรรมที่สำคัญ 3 ลักษณะ คือ

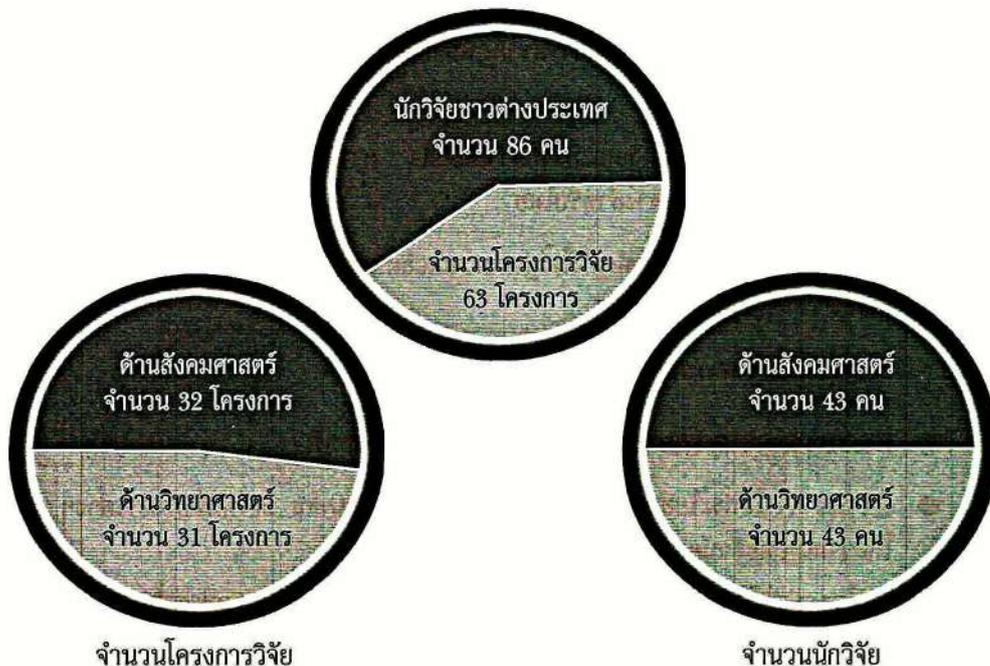
- การป้องกันและบำรุงรักษาป่า จัดเจ้าหน้าที่ออกตรวจป้องกัน และปราบปรามการตัดไม้ ทำลายป่าทุกวัน และได้จัดเจ้าหน้าที่ออกประชาสัมพันธ์ ถึงความสำคัญของป่าไม้ เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้กับประชาชน ที่อาศัยอยู่โดยรวมของพื้นที่ สถานีฯ



- การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ให้ความร่วมมือกับนักวิชาการและหน่วยงานต่างๆ ที่เข้ามาศึกษาวิจัยในพื้นที่ และให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักวิจัยเพื่อดำเนินการวิจัย
- การบริการ ให้บริการแก่นักวิชาการทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศที่ใช้พื้นที่ สถานีฯ เพื่อทำการศึกษา วิจัยและให้บริการแก่บุคคลทั่วไปที่ขอให้สถานีฯ เพื่อประกอบกิจกรรมต่างๆ เช่น ทักษะศึกษา ประชุม สัมมนา ฝึกอบรม นอกจากนี้ สถานีฯ ยังได้เพาะพันธุ์กล้าไม้ยืนต้นในท้องถิ่นเพื่อแจกแก่หน่วยราชการนำไปปลูก

■ งานอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย ส่งเสริมความร่วมมือกับนักวิจัยและสถาบันวิจัยในต่างประเทศ ในการให้โอกาสนักวิจัยไทยและนักวิจัยชาวต่างประเทศแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความรู้เกี่ยวกับการวิจัยเป็นการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ โดยในปี 2541 มีนักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย จำนวน 86 คน จำแนกเป็น ทำการวิจัยด้านสังคมศาสตร์ 43 คน และด้านวิทยาศาสตร์ 43 คน

แผนภูมิแสดงจำนวนนักวิจัยและโครงการวิจัยของนักวิจัยชาวต่างประเทศ ที่เข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย ในปี 2541



● ดำเนินโครงการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรี

- โครงการศึกษาวิจัยเพื่ออนุรักษ์พัฒนาและติดตามผลการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติชายเลน
- จัดส่งเอกสารบรรณานุกรมงานวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติชายเลน ปี พ.ศ. 2515-2539 ไปยังห้องสมุดมหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษา หน่วยงานต่างๆ และนักวิจัย เพื่อเผยแพร่จำนวน 550 เล่ม
- ให้บริการข้อมูลและให้คำแนะนำแก่นักวิชาการ นักศึกษา ผู้สนใจซึ่งมาขอใช้ข้อมูล 20 ราย รวม 50 รายการ
- จัดส่งแผนที่ป่าชายเลนปี 2536 จำนวน 150 ชุด (ชุดละ 89 ราว) ไปยังห้องสมุดมหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษา หน่วยงานต่างๆ เพื่อใช้ประโยชน์

▼ คณะกรรมการภูมิศาสตร์แห่งชาติ

● ติดต่อและประสานงานกับสหภาพภูมิศาสตร์ระหว่างประเทศ (INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL UNION-IGU)

- ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการเลือกสถานที่ทำงานถาวรของ IGU (PERMANENT HOME FOR IGU)
- พิจารณาเอกสารเกี่ยวกับ WORLD MAP OF THE STATE OF THE ENVIRONMENT

● ติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ภายในประเทศที่ดำเนินงานทางด้านภูมิศาสตร์

- แจ้งให้ทราบเรื่อง 29th INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL CONGRESS ซึ่งจะจัดที่กรุงโซลประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ในเดือนสิงหาคม 2543
- ร่วมมือกับสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทยดำเนินการวิจัย เรื่อง การศึกษาเพื่อจัดตั้งสถาบันภูมิศาสตร์แห่งชาติ โดยได้รับเงินสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- ประสานงานเกี่ยวกับการจัดแปลงหนังสือ เรื่อง REDISCOVERING GEOGRAPHY : NEW RELEVANCE FOR SCIENCE AND SOCIETY

▼ คณะอนุกรรมการประสานงานโครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อนและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง

- จัดประชุมประจำปี 2541 ร่วมกันของนักวิจัยฝ่ายไทยและฝ่ายญี่ปุ่น เพื่อเป็นการติดตามความก้าวหน้าของแต่ละโครงการ เพื่อให้รู้ถึงปัญหา อุปสรรคที่เกิดขึ้นและได้ร่วมกันแก้ไข นอกจากนี้แล้วยังได้ร่วมกันวางแผนการดำเนินโครงการประจำปี 2542
- พิจารณาเสนอชื่อนักวิจัยฝ่ายไทยจากโครงการย่อยต่างๆ จำนวน 8 คน เพื่อเดินทางไปร่วมประชุม คุงานและอบรม ณ ประเทศญี่ปุ่น โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพื่อเป็นการเสริมสร้างสมรรถนะให้กับนักวิจัยไทย ให้ก้าวหน้าและทันต่อเหตุการณ์
- ประสานงานกับฝ่ายญี่ปุ่นในเรื่อง การบริจาคอุปกรณ์เครื่องมือ เพื่อนำมาใช้ในการวิจัยร่วมกันประจำปี 2541 รวมเป็นเงินประมาณ 1,088,400.- บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

▼ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาข้าวและผลิตภัณฑ์ข้าว



● การจัดประชุมสัมมนาและฝึกอบรมทางวิชาการ

- จัดการฝึกอบรมเรื่องมาตรฐานและคุณภาพข้าวหอมมะลิ เมื่อวันที่ 23-25 ธันวาคม 2540 ณ ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี อำเภोधุมบรี จังหวัดปทุมธานี โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 40 คน เป็นบุคลากรภาครัฐ 6 คน และเป็นเอกชน 34 คน
- จัดการประชุมโต๊ะกลมเพื่อร่างข้อกำหนดมาตรฐาน และคุณภาพข้าวอินทรีย์เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2541 ณ ห้องประชุม 2 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรุงเทพฯ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 58 คน ประกอบด้วยเกษตรกรชั้นนำ จำนวน 6 คน ผู้ประกอบการ จำนวน 7 คน สื่อมวลชน จำนวน 1 คน และเป็นนักวิชาการและนักส่งเสริมในภาครัฐ จำนวน 44 คน

● การจัดทำเอกสารทางวิชาการ

- จัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมเรื่องมาตรฐานและคุณภาพข้าวหอมมะลิ จำนวน 60 ชุด
- จัดทำเอกสารประกอบการจัดการประชุมโต๊ะกลมเพื่อร่างข้อกำหนดมาตรฐานและคุณภาพข้าวอินทรีย์ จำนวน 70 ชุด

▼ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์



- จัดการประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์แห่งชาติ ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2541 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ มีผู้เข้าร่วมประชุมจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 223 คน

- จัดทำเอกสารประกอบการประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์แห่งชาติ ครั้งที่ 5 จำนวน 250 ชุด

▼ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาทรัพยากรพันธุกรรมพืช



- จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง THAILAND PLANT GENETIC RESOURCES WORKSHOP ระหว่างวันที่ 25-28 สิงหาคม 2541 ณ ห้องประชุม 2 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยมีผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเข้าร่วมประชุม จำนวน 34 คน และผู้สังเกตการณ์ จำนวน 17 คน วิทยากรบรรยายพิเศษ 1 คน และผู้แทนจาก INTERNATIONAL PLANT GENETIC RESOURCES INSTITUTE (IPGRI) จำนวน 1 คน

- จัดทำเอกสารรายงานการประชุม จำนวน 100 เล่ม

▼ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชผัก

- จัดการสัมมนาข้าวโพดหวาน ครั้งที่ 5 เรื่องอุตสาหกรรมข้าวโพดหวานเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจ เมื่อวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2541 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ มีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 150 คน

- จัดทำเอกสารรายงานการประชุมวิชาการ จำนวน 300 เล่ม

▼ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ

- จัดการประชุมวิชาการไม้ดอกไม้ประดับแห่งชาติ ครั้งที่ 3 : ไม้ดอกไม้ประดับสู่การผลิตระบบสากล เมื่อวันที่ 11-13 ธันวาคม 2540 ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่ มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งภาครัฐและเอกชน 225 คน

- จัดทำเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ จำนวน 300 เล่ม

▼ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาไม้ผล

- จัดเตรียมการสัมมนาวิชาการมะม่วงนานาชาติ ครั้งที่ 6 ในวันที่ 6-9 เมษายน 2541 ณ โรงแรมเมอร์ลิน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

- จัดทำเอกสารรายงานการประชุมวิชาการไม้ผลแห่งชาติ ครั้งที่ 2

▼ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาทรัพยากรป่าไม้และไม้โตเร็ว เอนกประสงค์



- การจัดประชุม/สัมมนา และฝึกอบรมทางวิชาการ

- การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การวิจัยและพัฒนาไม้สกุลสะตอแบบครบวงจร” เมื่อวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2540 ณ ห้องประชุมอาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 130 คน

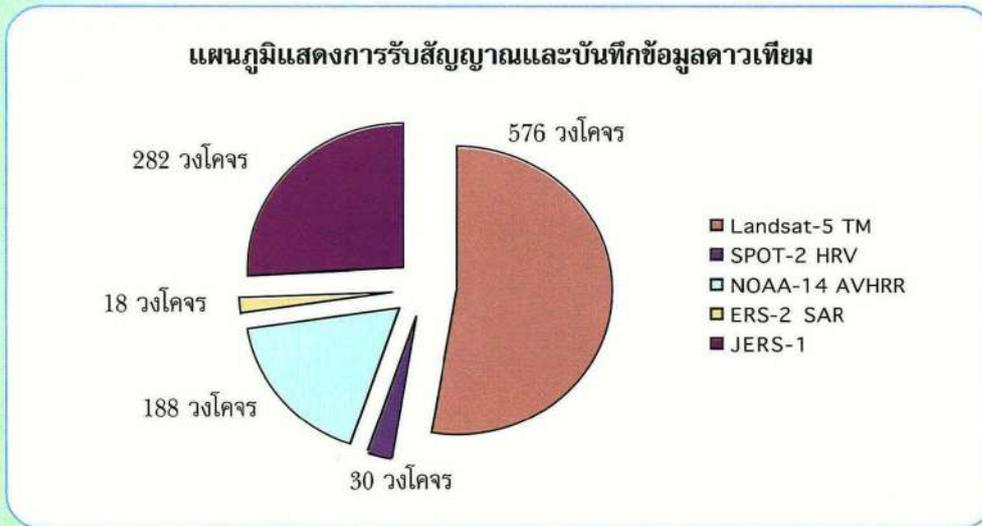
- การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การทำฟาร์มป่าไม้และสวนป่าอุตสาหกรรมในอันดามัน” เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2541 ณ ห้องประชุมศูนย์ส่งเสริมผลิตพันธุ์พืชสวนกระบี่ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 120 คน ร่วมกับสถาบันอันดามันวิทยาเขตสารสนเทศกระบี่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอันดามัน” เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2541 ณ ห้องประชุมศูนย์ส่งเสริมผลิตพันธุ์พืชสวนกระบี่ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 100 คน โดยเป็นการจัดร่วมกับสถาบันอันดามันวิทยาเขตสารสนเทศกระบี่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- การจัดทำเอกสารทางวิชาการ
 - จัดทำหนังสือ “ไม้สกุลสะตอ : ทิศทางการวิจัยและพัฒนา
 - จัดทำเอกสารรายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาไม้สกุลสะตอแบบครบวงจร”
 - จัดทำเอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การทำฟาร์มป่าไม้และสวนป่าอุตสาหกรรมในอันดามัน”
 - จัดทำเอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอันดามัน”
- การดำเนินโครงการวิจัย
 - การศึกษาสถานภาพการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงงาน/เขต/สวนอุตสาหกรรม
 - การสำรวจชนิดของนกในพื้นที่สวนป่าและบริเวณใกล้เคียงโรงเรียนบ้านหนองขามอำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
- กิจกรรมด้านวนศาสตร์ชุมชน
 - ร่วมกับมูลนิธิเด็กในป่าจัดกิจกรรม “สิ่งแวดล้อมศึกษา ครั้งที่ 9” ณ โรงเรียน บ้านหนองขาม อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2541

6. งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม

■ กิจกรรมสถานีรับสัญญาณดาวเทียม

1. ปฏิบัติงานรับสัญญาณดาวเทียม LANDSAT ข้อมูล TM, ดาวเทียม SPOT-2 ข้อมูล HRV, ดาวเทียม ERS-2 ข้อมูล SAR, ดาวเทียม NOAA-14 ข้อมูล AVHRR และดาวเทียม JERS-1 ข้อมูล OPS/SAR โดยบันทึกข้อมูลจีนบริเวณตอนใต้และตะวันตก เนปาล อินเดีย ศรีลังกา บังคลาเทศ เมียนมา ไทย ลาว เวียดนาม กัมพูชา มาเลเซีย อินโดนีเซีย บรูไน สิงคโปร์ และฟิลิปปินส์

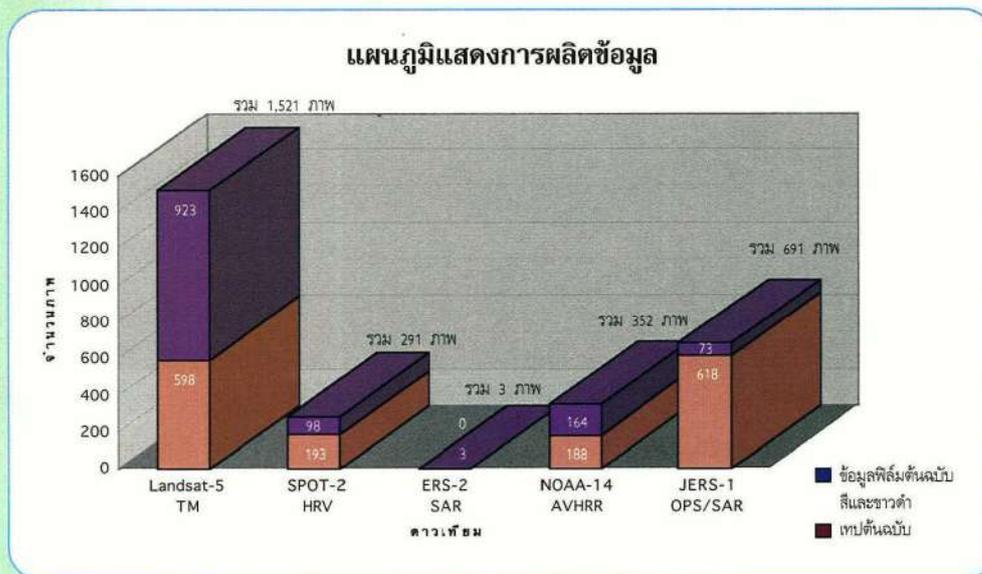
2. รับสัญญาและบันทึกข้อตกลงดาวเทียม ดังนี้



3. ผลิตข้อมูลแคตตาล็อก รายการข้อมูลตัวอย่าง ดังนี้

ผลิตข้อมูล QAD LANDSAT/SPOT	600	วงโคจร
ผลิตข้อมูล TM MICROFICHE	259	แผ่น
ผลิตข้อมูล SPOT MICROFICHE	28	แผ่น
ผลิตข้อมูล JERS-1 OPS/SAR	14,407	ภาพ

4. ผลิตข้อมูลต้นฉบับสี-ขาวดำ และเทปต้นฉบับ ดังนี้

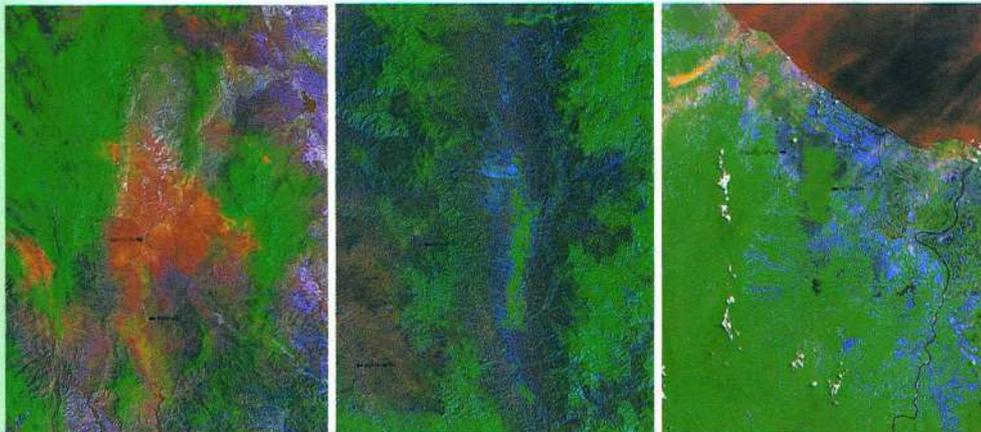


- ติดตั้งระบบผลิตและบริการ รายการและตัวอย่างภาพข้อมูลดาวเทียม LANDSAT -5 TM, SPOT-2 HRV, NOAA-14 AVHRR, IRS-1C (LISS, PAN, WIFS) และ RADARSAT



■ กิจกรรมบริการข้อมูล

- ให้บริการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมสำรวจทรัพยากรแก่ผู้ใช้ทั่วโลก คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 76,078,461.40 บาท
- จัดแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนจำนวน 2 ครั้ง คือ
 - เรื่องการติดตามไฟป่าด้วยภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณประเทศอินโดนีเซีย
 - เรื่องการติดตามไฟป่าด้วยภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี



- ประสานงานการผลิตเพื่อให้บริการภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณต่างๆ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เป็นกรณีพิเศษ คือ
 - ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณหาดทรายใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็นบริเวณพลับพลาทรงงานของสมเด็จพระบรมราชินีนาถมอบให้แก่กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

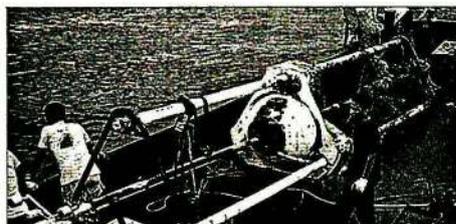
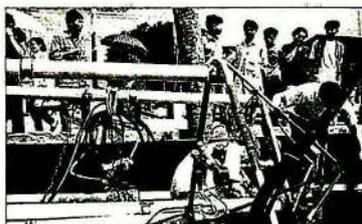
- จัดเตรียมข้อมูลภาพถ่ายบริเวณแหลมผักเบี้ย จังหวัดเพชรบุรี เพื่อทูลเกล้าฯ ถวาย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
- ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้งเพื่อบริการแก่ผู้ว่าราชการจังหวัดอุทัยธานี
- ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทยทั้งหมดบริการแก่กรมป่าไม้
- ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณพื้นที่ภัยแล้งบริการแก่โครงการภัยแล้ง (คณะกรรมการเฉพาะกิจแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำ สำนักนายกรัฐมนตรี)
- ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณพื้นที่เลี้ยงกุ้งกุลาดำในนาข้าวบริการแก่กรมพัฒนาที่ดิน
- ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณอุทยานแห่งชาติสาละวิน เพื่อใช้ในการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ในเขตอุทยานแห่งชาติสาละวิน

7. โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ

■ กิจกรรมด้านทุนสำรวจสมุทรศาสตร์

● ปฏิบัติการบำรุงรักษาทุนสำรวจในตำแหน่งต่างๆ ดังนี้

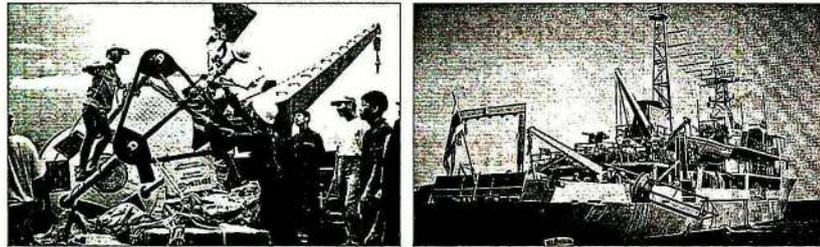
- วันที่ 15-23 พฤศจิกายน 2540 ได้แก่ ทุนภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต และทุนเกาะราวี จังหวัดสตูล
- วันที่ 28 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2540 ได้แก่ ทุนเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี, ทุนระยอง จังหวัดระยอง, ทุนเกาะช้าง จังหวัดตราด, ทุนหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และนำทุนกลับไปวาง ณ ตำแหน่งเดิม คือ ทุนเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี, ทุนเกาะเต่า จังหวัดชุมพร, ทุนนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช และทุนสงขลา จังหวัดสงขลา



- วันที่ 10-21 กุมภาพันธ์ 2541 ได้แก่ ทุนเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี, ทุนระยอง จังหวัดระยอง, ทุนเกาะช้าง จังหวัดตราด, ทุนเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี, ทุนหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, ทุนเกาะเต่า จังหวัดชุมพร, ทุนนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช และทุนสงขลา จังหวัดสงขลา
- วันที่ 11-15 มิถุนายน 2541 ได้แก่ ทุนเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี, ทุนระยอง จังหวัดระยอง, ทุนเกาะช้าง จังหวัดตราด, ทุนเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี และทุนหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

● **ปฏิบัติการกู้ทุ่นสำรวจในบริเวณต่างๆ ดังนี้คือ**

- วันที่ 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2541 ณ ตำแหน่งทุ่นเพชรบุรี จ.เพชรบุรี
- วันที่ 13 - 15 กรกฎาคม 2541 ณ ตำแหน่งทุ่นเกาะสีชัง จ.ชลบุรี
- วันที่ 5 - 7 มิถุนายน 2541 ณ ตำแหน่งทุ่นเพชรบุรี จ.เพชรบุรี
- วันที่ 18 - 22 พฤษภาคม 2541 ณ ตำแหน่งทุ่นเกาะเต่า จ.ชุมพร และตำแหน่งทุ่นหัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
- วันที่ 20 - 26 เมษายน 2541 ณ ตำแหน่งทุ่นภูเก็ต จ.ภูเก็ต และตำแหน่งทุ่นสงขลา จ.สงขลา



- วันที่ 12 - 13 มีนาคม 2541 ณ ตำแหน่งทุ่นเกาะสีชัง จ.ชลบุรี
- วันที่ 6 - 9 มกราคม 2541 ณ ตำแหน่งทุ่นเกาะเต่า จ.ชุมพร
- วันที่ 12 - 15 มกราคม 2541 ณ ตำแหน่งทุ่นเกาะภูเก็ต จ.ภูเก็ต
- วันที่ 15 - 18 ธันวาคม 2540 ณ ตำแหน่งทุ่นหัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ และทำการตรวจซ่อม ทุ่นเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

■ **กิจกรรมด้านบริการข้อเสนอเทศ**

- **ปรับปรุง WEB PAGE ของโครงการศูนย์สมุทรศาสตร์ โดยเพิ่มเติมข้อมูลสรุปสภาพอากาศรายสัปดาห์ เพื่อบริการข้อมูลทุ่นสำรวจฯ ของโครงการฯ ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต**
- **จัดระเบียบฐานข้อมูลทุ่นสำรวจฯ และข้อมูลจากระบบอินเทอร์เน็ต ที่ให้บริการแก่ผู้ใช้ข้อมูลในระบบเครือข่าย NRCT BBS ใหม่**
- **จัดฝึกอบรมภายในให้เจ้าหน้าที่ของโครงการศูนย์ฯ โดยผู้เชี่ยวชาญจาก บริษัท OCEANOR ได้แก่**
 - ORKAN โปรแกรมวิเคราะห์-แสดงผล และจัดฐานข้อมูลทุ่นสำรวจสมุทรศาสตร์
 - SEAWATCH 3D โปรแกรมพยากรณ์การแพร่กระจายของคราบน้ำมัน
 - NOMAD โปรแกรมพยากรณ์การแพร่กระจายของตะกอนแขวนลอย
 - HIRLAM โปรแกรมแบบจำลองคณิตศาสตร์ของกระแสน้ำ

- กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย เป็นการให้ทุนอุดหนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย รวม 538 กิจกรรม เป็นเงิน 6,627,531 บาท

- การให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ



ประกาศเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ผลงานวิจัยดีเยี่ยม และผลงานประดิษฐ์คิดค้นซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ประจำปี 2541 ดังนี้

ประเภทรางวัล	จำนวนรางวัล	จำนวนเงิน (บาท)
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (ราย)	8	2,400,000
ผลงานวิจัยดีเยี่ยม (เรื่อง)	4	800,000
ผลงานประดิษฐ์คิดค้น (ผลงาน)	23	1,700,000
รวม	35	4,900,000

- การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยตามโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ

- ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักวิจัยไทย ตามโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ โดยมีโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติทุนวิจัยประจำปี 2541 จากสำนักงานฯ ดังนี้

ประเภททุนอุดหนุนการวิจัย	จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ไทย - ญี่ปุ่น	49	12,092,786
2. ไทย - ยุโรป	2	919,900
3. ไทย - เอเชีย	7	1,294,805
4. ไทย - ประเทศอื่นๆ	1	1,169,380
รวม	59	15,476,871



สำหรับโครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น ได้มีการจัดประชุมทางวิชาการเนื่องในวาระครบรอบ 20 ปี โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย -ญี่ปุ่น (NRCT - JSPS) เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2541 สรุปผลการประชุมร่วมกันว่า เห็นควรดำเนินความร่วมมือต่อไปและควรให้ขยายความร่วมมือให้ครอบคลุมประเทศอื่นในเอเชีย รวมทั้งขยายโปรแกรม Ronpaku ให้กว้างยิ่งขึ้นไม่ควรจำกัดเฉพาะภาครัฐบาลและควรสนับสนุนให้โอกาสแก่นักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ให้มีโอกาสร่วมในโครงการมากขึ้น

■ การจัดสรรทุนอุดหนุนเฉพาะกิจ

ในปี 2541 ได้จัดสรรทุนอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน 3,760,000 บาท ให้กับโครงการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรี จำนวน 2 โครงการ คือ

(ก) โครงการศึกษาวิจัยเพื่ออนุรักษ์ พัฒนาและติดตามผลการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติชายเลน ได้รับจัดสรรทุน จำนวน 1,760,000 บาท มีผลการดำเนินงานดังนี้

- พิจารณาการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าชายเลนที่ภาครัฐ และภาคเอกชนขอใช้เพื่อกิจการต่างๆ และให้ความเห็นต่อสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ในเรื่องดังกล่าว
- จัดทำเอกสารบรรณานุกรมงานวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติชายเลน ระหว่างปี 2515 - 2539 ซึ่งรวบรวมได้ 1,000 ระเบียบ และส่งเผยแพร่ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้า วิจัยและอ้างอิง
- ให้บริการข้อมูลและคำแนะนำแก่นักวิชาการ นักศึกษา และผู้สนใจ จำนวน 50 ราย

(ข) โครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อน และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ได้รับจัดสรรทุนจำนวน 2,000,000 บาท มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

- จัดสรรทุนให้นักวิจัยไทยทำวิจัยร่วมกับฝ่ายญี่ปุ่น รวม 13 โครงการ
- พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยจาก 13 โครงการ เพื่อรับการสนับสนุนจากญี่ปุ่น ให้ไปร่วมประชุม คุยงานและฝึกอบรม
- จัดประชุมเพื่อประเมินผลระยะ 3 ปีแรก ของ 13 โครงการ ที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ให้การสนับสนุนงบประมาณ โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขาวิชาการมาเป็นผู้ประเมิน

תורת המשפט

หน้าที่และความรับผิดชอบ

หน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502 พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2507 และประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 315 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2515 มีดังนี้

1. เสนอแนะแนวนโยบายและโครงการส่งเสริมการวิจัย ซึ่งเห็นสมควรเสนอคณะรัฐมนตรีต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
2. พิจารณาจัดตั้งสาขาวิชาการต่างๆ เพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในมาตรา 17 แล้วเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
3. พิจารณาวิธีการหาทุนบำรุงการวิจัยและเสนอแนะสภาวิจัยแห่งชาติเพื่อให้ได้มาซึ่งทุนเพื่อการวิจัย
4. เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลงานการวิจัยต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
5. ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและสถาบันการวิจัย
6. ประสานงานวิจัยของสาขาวิชาการต่างๆ
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยส่วนราชการและส่วนบุคคล
8. จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่างๆ
9. มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่างเกี่ยวกับการวิจัย
10. พิจารณาจัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย
11. จัดสรรเงินทุนอุดหนุนและเงินรางวัลเกี่ยวกับการวิจัย
12. ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัยและนักวิจัยในต่างประเทศ
13. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติหรือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผู้บริหารและข้าราชการระดับสูง
ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นายจिरพันธ์ อรรถจินดา
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นางจุฑามณี เอี่ยมสุพรรณ
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นางสาววนาศรี สามนเสน
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นางดาราศรี คาวเรือง
นักวิทยาศาสตร์ 9 ชช.



นายบุญเจ็ด โสภณ
ที่ปรึกษาด้านการวิจัย
ทางสังคมศาสตร์



นายชอบวิทย์ สับไพรี
ที่ปรึกษาด้านการวิจัย
ทางวิทยาศาสตร์

ผู้อำนวยการกอง



นายอภิชัย รุจิระชุนท์
เลขานุการกรม



นางมธุรส สุมิพันธ์
กองโครงการและประสานงานวิจัย



นางพ้องศรี บุญญสิริกุล
กองนโยบายและวางแผนการวิจัย



นางสาวประทุม เรืองสวัสดิ์
กองแปลและวิเทศสัมพันธ์



นางเพ็ญศรี คีรีวัลย์
กองส่งเสริมการวิจัย



นางประภา สัตยานนท์
กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล



นายนเรศ ฉำบุญรอด
กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม



นางเสาวลักษณ์ ภูมิสวานะ
ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศการวิจัย

ข้าราชการระดับ 8 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



21. นายกิตติพงษ์ สุมิพันธ์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



22. นางสาวนวนิทยา อภิขลติ
นักวิทยาศาสตร์ 8 ว.



23. นางเดือนใจ นิยมางกูร
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



24. นางสาวรัมพร เทียนทอง
บุคลากร 8 ว.



25. นางสาวเพ็ญธิดา ทิพย์โยธา
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



26. นางจินตนาภา ไสภณ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



27. นายพรชัย นพนาคิพงษ์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



28. นางสาวคณิงนุช พิมพ์อุบล
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



29. นางรีนา บัตรสมบุรณ์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



30. นางรำพึง สิมกึ่ง
นักวิทยาศาสตร์ 8 ว.



31. นางสาววันดี จินสวัสดิ์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



32. นางมลวรรณ พิโรจน์รัตน์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



33. นางสาวรจิต มหาวิทกานนท์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



34. นางสาวเพชรฯ สังขะว
เจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์ 8 ว.



35. นางสาวเบญจา พวงสุวรรณ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



36. นายครรชิต พุทธิโกษา
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



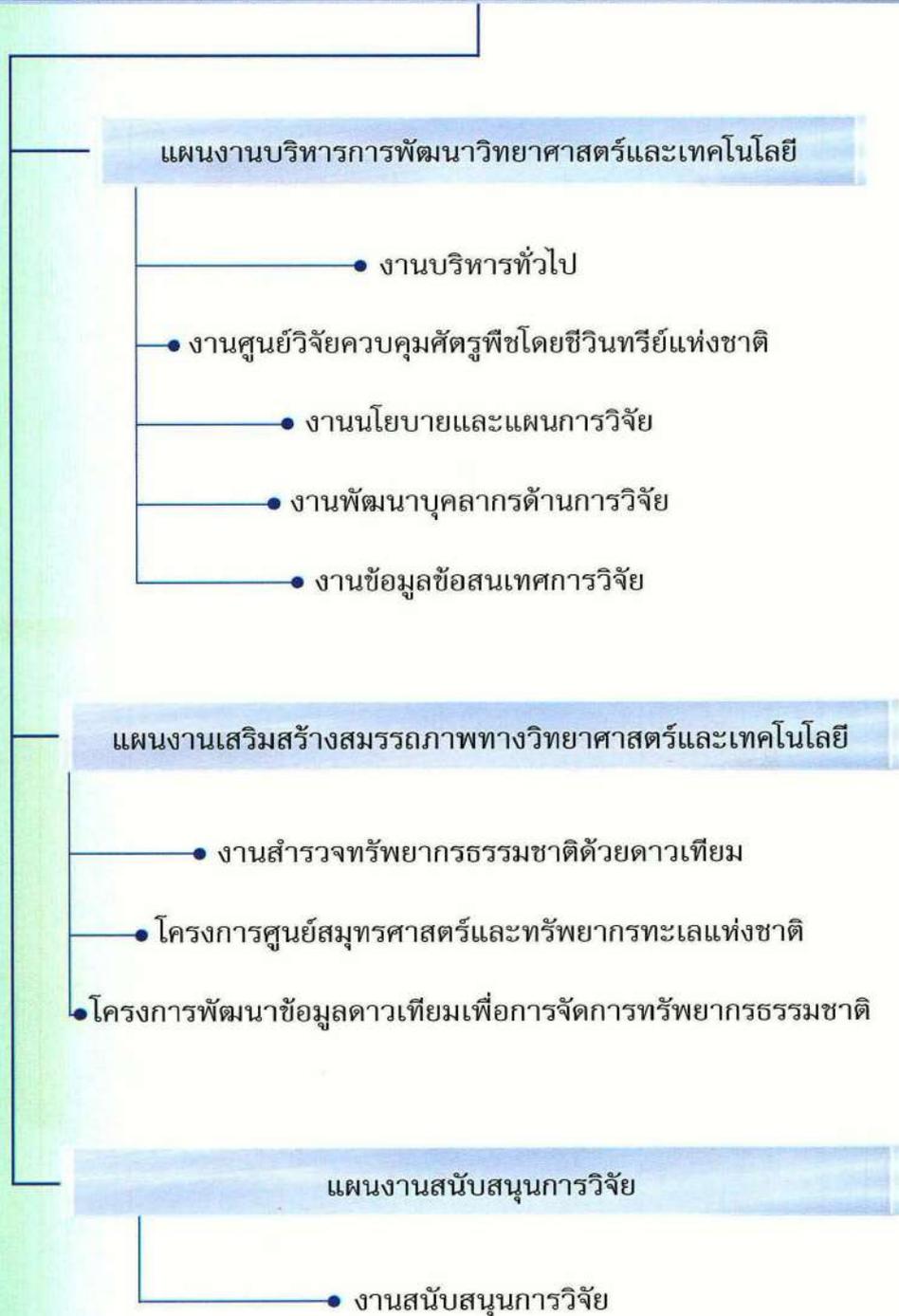
37. นายเวชยันต์ เฮงสุวนิช
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.



38. นางยศวดี อังวิเชียร
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8 ว.

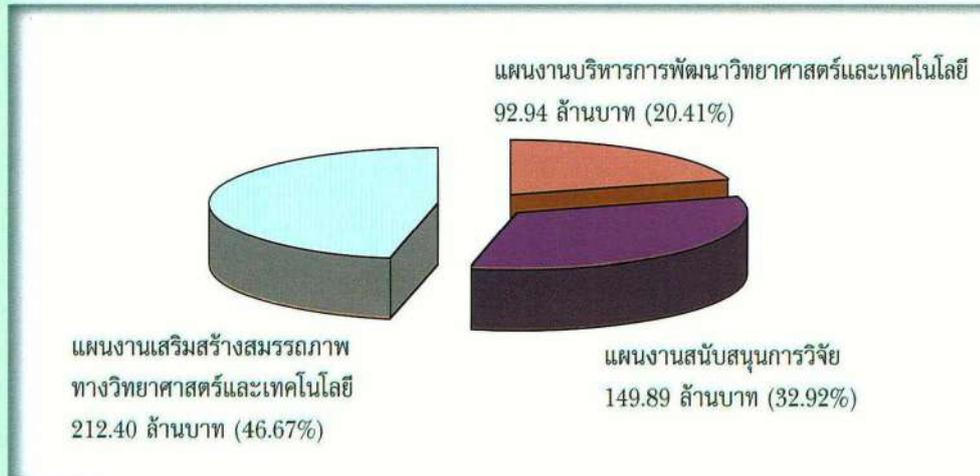
แผนปฏิบัติการ

แผนปฏิบัติการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2541

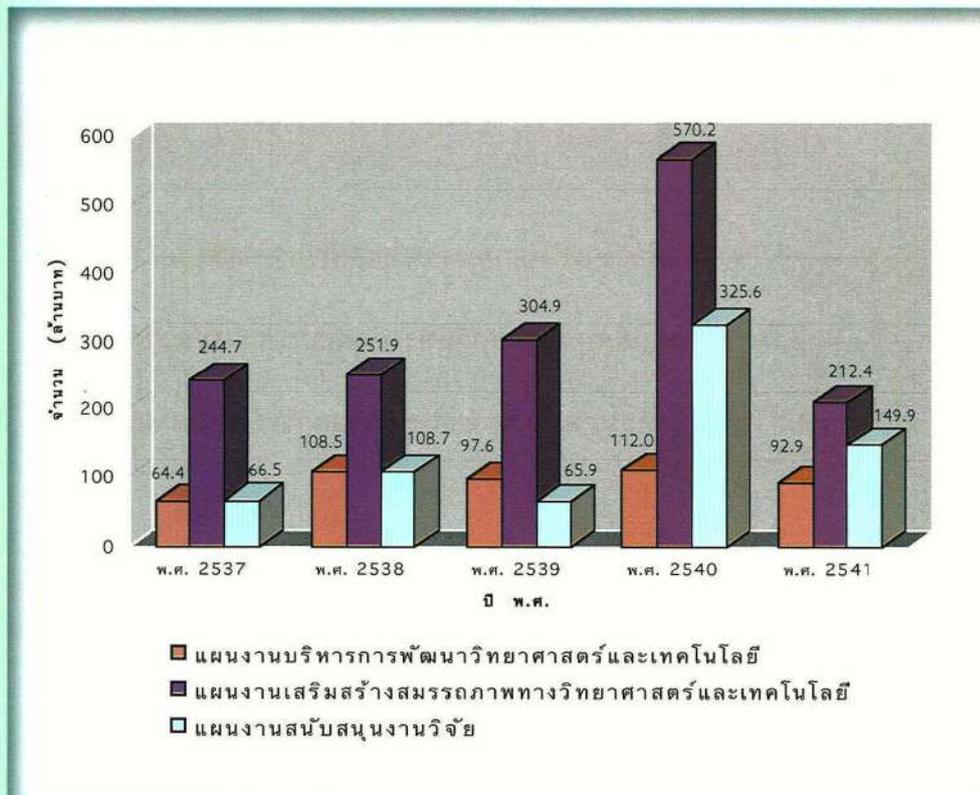


งบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2541 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้รับงบประมาณรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 455.23 ล้านบาท จำแนกตามแผนปฏิบัติการ ดังนี้

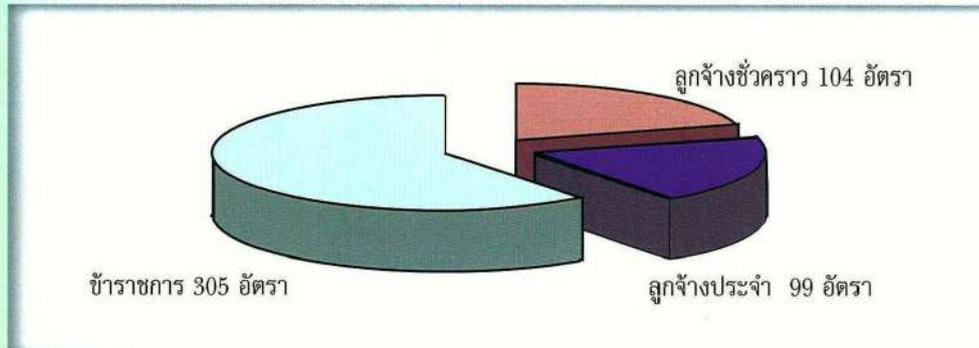


เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายระหว่างปี 2537-2541

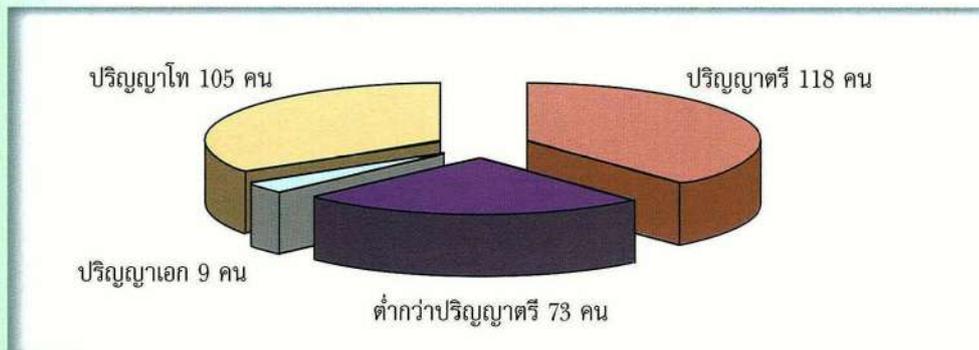


อัตรากำลัง

ในปี 2541 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีอัตรากำลังข้าราชการและลูกจ้างรวมทั้งสิ้น 508 อัตรา จำแนกได้ ดังนี้

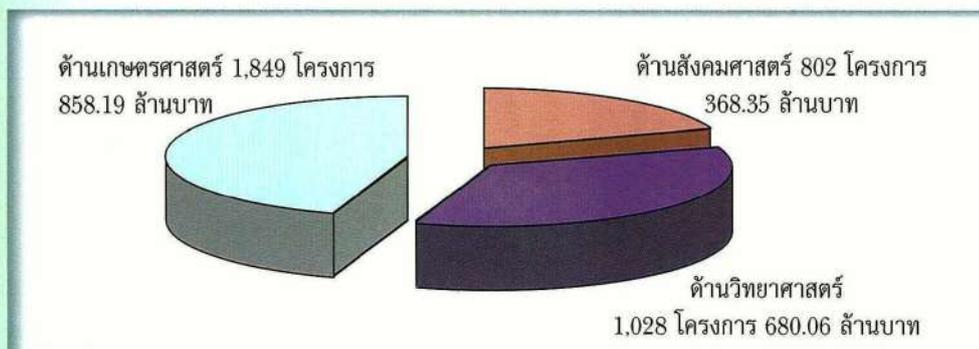


อัตรากำลังข้าราชการ จำแนกตามระดับการศึกษา



การตรวจสอบโครงการวิจัยของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่เสนอของบประมาณประจำปี ตามมติคณะรัฐมนตรี

วิเคราะห์และตรวจสอบโครงการวิจัยที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจเสนอของบประมาณแผ่นดิน ตามมติคณะรัฐมนตรี ประจำปี 2542



**สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยที่เสนอของงบประมาณแผ่นดิน
ประจำปี 2542 จำแนกตามสาขาวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ**

หน่วยงาน	จำนวน (โครงการ)	งบประมาณ (ล้านบาท)
สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ	160	87.99
สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์	333	232.13
สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	221	97.87
สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา	1,849	858.19
สาขาวิศวกรรมศาสตร์	314	262.07
สาขาปรัชญา	453	182.56
สาขานิติศาสตร์	9	11.73
สาขารัฐศาสตร์	78	25.53
สาขาเศรษฐศาสตร์	95	60.92
สาขาสังคมวิทยา	167	87.61
รวม	3,679	1,906.60

การประชุม สัมมนาทางวิชาการ ประจำปี 2541

เรื่อง	วัน/เดือน/ปี	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. เมล็ดพันธุ์แห่งชาติ ครั้งที่ 45	23-24 เมษายน 2541	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนา เมล็ดพันธุ์ (กองโครงการและประสานงานวิจัย)
2. THAILAND PLANET GENETIC RESOURCES WORKSHOP	25-28 สิงหาคม 2541	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนา ทรัพยากรพันธุเกษตรพืช (กองโครงการและประสานงานวิจัย)
3. อุตสาหกรรมข้าวโพดหวาน เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจ	16-17 กุมภาพันธ์ 2541	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนา พืชผัก(กองโครงการและประสานงานวิจัย)
4. ไม้ดอกไม้ประดับสู่การผลิต ระบบสากล	11-13 ธันวาคม 2540	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ(กองโครงการและประสานงานวิจัย)
5. การวิจัยและพัฒนาไม้สกุลสะตอ แบบครบวงจร	10-11 พฤศจิกายน 2540	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนา ทรัพยากรป่าไม้และไม้โตเร็วเนกประสงค์ (กองโครงการและประสานงานวิจัย)
6. การทำฟาร์มป่าไม้และสวนป่า อุตสาหกรรมในอันดามัน	7 กันยายน 2441	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนา ทรัพยากรป่าไม้และไม้โตเร็วเนกประสงค์ (กองโครงการและประสานงานวิจัย)
7. การท่องเที่ยวเชิงนิเวศในอันดามัน	8 กันยายน 2541	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนา ทรัพยากรป่าไม้และไม้โตเร็วเนกประสงค์ (กองโครงการและประสานงานวิจัย)

รายนามคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ 12 สาขาวิชาการ

1. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

1. นายวิรุทธิ์ สายคณิต	ประธานกรรมการ
2. นายแก้ว นวลฉวี	กรรมการ
3. นางทักษิณา สวานานนท์	กรรมการ
4. นางนวลจันทร์ อินทวิชะ	กรรมการ
5. นายประสิทธิ์ เจริญขวัญ	กรรมการ
6. นายโพยม อรัณยกานนท์	กรรมการ
7. นายไพรัช ฉัยพงษ์	กรรมการ
8. นายชิน ภู่วรรณ	กรรมการ
9. นางสาวนาครี สามนเสน	กรรมการ
10. นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช	กรรมการ
11. นายศิริชัย ไพโรจน์บริบูรณ์	กรรมการ
12. นายสมชาย ทยานอง	กรรมการ
13. นายสมพร จงคำ	กรรมการ
14. นายสมศักดิ์ ปัญญาแก้ว	กรรมการ
15. นายสุทัศน์ ยกส้าน	กรรมการ
16. นายสมบัติ เจริญวงศ์	กรรมการและเลขานุการ
17. นายพรชัย นพนาศิพงษ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
18. นายสุทธิพงษ์ แต่งสกุล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

2. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

1. นายณัฐ ภมรประวัติ	ประธานกรรมการ
2. นายเกษม วัฒนชัย	กรรมการ
3. นายจรัส สุวรรณเวลา	กรรมการ
4. นายนรา แนวศร	กรรมการ
5. นายประดิษฐ์ เจริญไทยทวี	กรรมการ
6. นายประพันธ์ ภาณุภาค	กรรมการ
7. นายประเสริฐ ทองเจริญ	กรรมการ
8. นายพรชัย มาตังคสมบัติ	กรรมการ
9. นางสาวนาครี สามนเสน	กรรมการ
10. นายวิชัย ตันใจจิตร	กรรมการ
11. นายวิฑูร โอสถานนท์	กรรมการ
12. นายศุภชัย ไชยธีระพันธ์	กรรมการ
13. พลโทสุปรัชญา โมกะเวส	กรรมการ
14. นายไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์	กรรมการและเลขานุการ
15. นางสาวเบญจมา พวงสุวรรณ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
16. นายดวงภัทร เจริญทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

3. สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

1. นายเจริญ วัชรรังษี	ประธานกรรมการ
2. นายการุณ กลั่นกลิ่น	กรรมการ
3. นายเกษม ปราบริบูรณ์	กรรมการ
4. นายจอมจิน จันทรสกุล	กรรมการ
5. นางสาวจิราพร ลัมปานานนท์	กรรมการ
6. นายชุมสาย หัสติน	กรรมการ
7. นางธาวดี ผ่องลักษณ์	กรรมการ
8. นายเดด็จ สิทธิสุนทร	กรรมการ
9. นายพิมล เรียงวัฒนา	กรรมการ
10. นาย योगยุทธ ยุทธวงศ์	กรรมการ
11. นางสาวนาครี สามนเสน	กรรมการ
12. นายวิเชียร จีรวงส์	กรรมการ
13. นายสันต์ พนิกขกุล	กรรมการ
14. นางสิรินทร์ พิบูลนิยม	กรรมการ
15. นายสุนิพนธ์ ภูมามงกูร	กรรมการ
16. นางอรพรรณ มาตังคสมบัติ	กรรมการและเลขานุการ
17. นางสาวเบญจมา พวงสุวรรณ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
18. นางภัคคน สุวรรณโร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

4. สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

1. นายอานัติ อากาภิรม	ประธานกรรมการ
2. นายจิรพันธ์ อรรถจินดา	กรรมการ
3. นายเจริญศักดิ์ ไรจนฤทธิ์พิเศษ	กรรมการ
4. ม.ร.ว. ชินนุสรณ์ สวัสดิวัตน์	กรรมการ
5. นายเทอด เจริญวัฒนา	กรรมการ
6. นายณินท์ เจียรพนนท์	กรรมการ
7. นายบรรเจ็ด คติการ	กรรมการ
8. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน์	กรรมการ
9. นายสันทัต ไรจนสุนทร	กรรมการ
10. นายอนันต์ คาโลดม	กรรมการ
11. นายอนุชา จินตกานนท์	กรรมการ
12. นายอภิรัตน์ อรุณินท์	กรรมการ
13. นายอำพน กิตติอำพน	กรรมการ
14. นายธีระ สุกตะบุตร	กรรมการและเลขานุการ
15. นางจุไรวรรณ แก้วกำเนิด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
16. นายครุฑิต พุทธิโกษา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

9. สาขาเศรษฐศาสตร์

1. นายนริศ ชัยสูตร	ประธานกรรมการ
2. นายโกวิทย์ โปะยานนท์	กรรมการ
3. นางจุฑามณี เอี่ยมสุพรรณ	กรรมการ
4. นายฉลองภพ สุสังกร์กาญจน์	กรรมการ
5. นายฉัตรทิพย์ นาถสุภา	กรรมการ
6. คุณหญิงนงเยาว์ ชัยเสรี	กรรมการ
7. นายบดี จุณณานนท์	กรรมการ
8. นายบัณฑิต ล่ำซำ	กรรมการ
9. นายประสาร ไตรรัตน์วรกุล	กรรมการ
10. นายภาณุพงศ์ นิธิประภา	กรรมการ
11. นายสมชาย กรสวนสมบัติ	กรรมการ
12. นายสมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์	กรรมการ
13. คุณหญิงสุธาวลัย เสถียรไทย	กรรมการ
14. นายกรพจน์ อัศวินวิจิตร	กรรมการและเลขานุการ
15. นางสาวจจิต มหาวิททานนท์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
16. นางสาวสุวรรณี ศิริวรรณหอม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

10. สาขาสังคมวิทยา

1. นายจุมพล สวัสดิ์ยากร	ประธานกรรมการ
2. นายปราโมทย์ ประสาทกุล	รองประธานกรรมการ
3. นางจรรยา สุวรรณทัต	กรรมการ
4. นายจิระ หงส์ลดาธรม์	กรรมการ
5. นางจุฑามณี เอี่ยมสุพรรณ	กรรมการ
6. นายฉลาดชาย รมิตานนท์	กรรมการ
7. คุณหญิงชดช้อน โสภณพนิช	กรรมการ
8. นายธีรยุทธ บุญมี	กรรมการ
9. นายปุระชัย เปี่ยมสมบูรณ์	กรรมการ
10. นายวรวิทย์ เจริญเลิศ	กรรมการ
11. นายอดิษฐ์ เขียวสกุล	กรรมการ
12. นางสาวธีรนาถ กาญจนอักษร	กรรมการและเลขานุการ
13. นางสาวจจิต มหาวิททานนท์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
14. นางจงพทัย อมรพัฒนกุล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

11. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์

1. นายสุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์	ประธานกรรมการ
2. นางกาญจนา แก้วเทพ	กรรมการ
3. นายกิตติน อุคมเกียรติ	กรรมการ
4. นายกรีช สืบสนธิ์	กรรมการ
5. นายครรชิต มาลัยวงศ์	กรรมการ
6. นางธราภา กนกมณี	กรรมการ
7. นางบุปผชาติ ทัพพิกรณ์	กรรมการ
8. นายบุญรักษ์ บุญญเขตมาลา	กรรมการ
9. นางสาววนาศรี สามนเสน	กรรมการ
10. พันเอกวิจิต สาทธานนท์	กรรมการ
11. นายวิมลสิทธิ์ ทรายางกูร	กรรมการ
12. นายวีระพันธุ์ มุสิกสาร	กรรมการ
13. นายสิทธิชัย โกโคยอุดม	กรรมการ
14. พลเอกอริยุ ชมไพศาล	กรรมการ
15. นายศุภชัย ตั้งวงศ์สานต์	กรรมการและเลขานุการ
16. นายพรชัย นพนาศิพงษ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
17. นางสาวมาลีนา เขื่อนนาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

12. สาขาการศึกษา

1. นายพจน์ สะเพียรชัย	ประธานกรรมการ
2. นางกษมา วรวรรณ ณ อยุธยา	กรรมการ
3. นางจันทร์ฉาย เตมียาการ	กรรมการ
4. นางจุฑามณี เอี่ยมสุพรรณ	กรรมการ
5. นางสาวเจือจันทร์ จงสถิตอยู่	กรรมการ
6. นายชัยยงค์ พรหมวงศ์	กรรมการ
7. นายทองอินทร์ วงศ์โสธร	กรรมการ
8. นางเพ็ญณี แบริธ	กรรมการ
9. นางสุมน อมรวิวัฒน์	กรรมการ
10. นายเสริมศักดิ์ วิชาลาภรณ์	กรรมการ
11. นายเอกวิทย์ ณ ถลาง	กรรมการ
12. นายอุทัย ดุลยเกษม	กรรมการ
13. นางอุทุมพร จามรมาน	กรรมการ
14. นางบุญเรียง ขจรศิลป์	กรรมการและเลขานุการ
15. นางจินตนา พลอยภัทรภิญโญ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
16. นางสาวศยามน ไชยปุระณะ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ที่ 236/2541
เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี 2541

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จะจัดทำรายงานประจำปี 2541 ฉะนั้นเพื่อให้การจัดทำรายงานดังกล่าว
ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย จึงแต่งตั้งเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อรับผิดชอบ ดังนี้

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | ที่ปรึกษา |
| 2. รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | ที่ปรึกษา |
| 3. รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | ที่ปรึกษา |
| 4. นักวิทยาศาสตร์ 9 | ที่ปรึกษา |
| 5. ที่ปรึกษาด้านการวิจัยสังคมศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| 6. ที่ปรึกษาด้านการวิจัยวิทยาศาสตร์ | ประธานคณะทำงาน |
| 7. ผู้อำนวยการกองโครงการและประสานงานวิจัย | คณะทำงาน |
| 8. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการวิจัย | คณะทำงาน |
| 9. ผู้อำนวยการกองแปลและวิเทศสัมพันธ์ | คณะทำงาน |
| 10. ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล | คณะทำงาน |
| 11. ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัย | คณะทำงาน |
| 12. ผู้อำนวยการกองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม | คณะทำงาน |
| 13. ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลสารสนเทศการวิจัย | คณะทำงาน |
| 14. เลขานุการสำนักงานเลขานุการกรม | คณะทำงาน |
| 15. หัวหน้ากลุ่มงานพิเศษ | คณะทำงาน |
| 16. หัวหน้ากลุ่มฝึกอบรม | คณะทำงาน |
| 17. หัวหน้ากลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก | คณะทำงานและเลขานุการ |
| 18. เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6ว. | คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 19. เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6ว. | คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ดำเนินการจัดทำรายงานประจำปี 2541 ให้เป็นไปโดยเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ

สั่ง ณ วันที่ 10 สิงหาคม 2541

ลงชื่อ

(นายจिरพันธ์ อรรถจินดา)

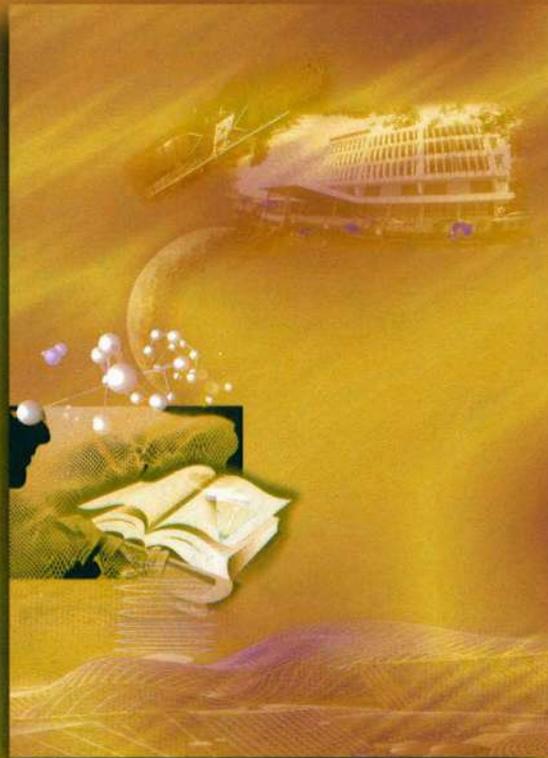
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ร
า
ย
ง
า
น
ป
ร
:
จ
ำ
ปี

2
5
4
1

79

ส
ำ
น
ก
ง
า
น
ค
ณ
:
ก
ร
ม
ก
า
ร
วิ
ย
แ
ห
ง
ช
า



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

196 ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร. 5797775, 5612445 ต่อ 542, 447 โทรสาร 5799775