



น.
18/1
2539
ฉ.1



รายงานประจำปี ๒๕๓๙

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ISBN 974-8027-79-1



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
NATIONAL RESEARCH COUNCIL

รายงานประจำปี

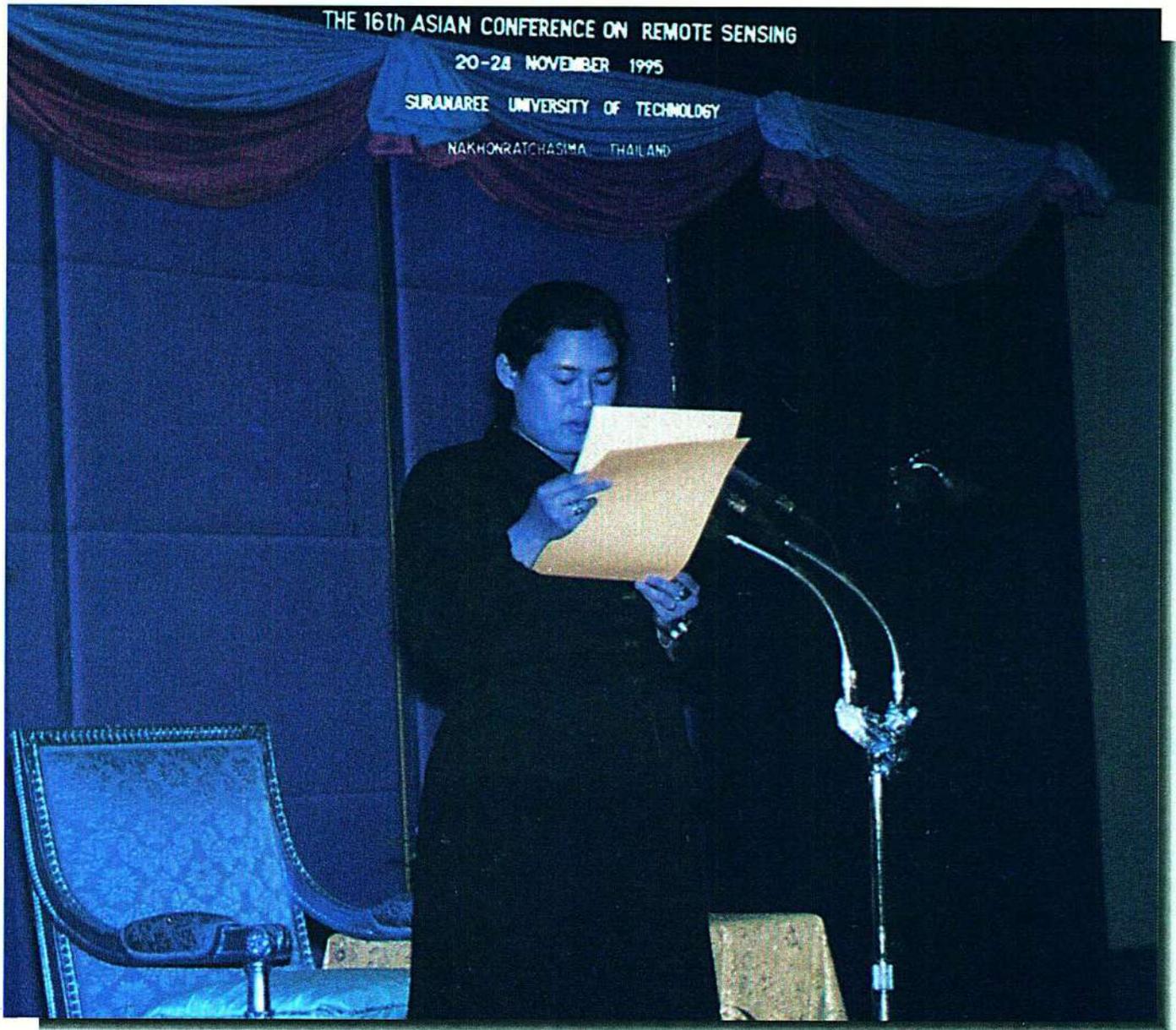
๒๕๓๙



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นายสุวิทย์ วิบุลย์เศรษฐ์ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และคณะ เข้าเฝ้าทูล
ละอองพระบาทสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อถวายเงิน
บริจาคจากงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๔ ณ ศาลาดุสิตดาลัย วังสวนจิตรลดา
วันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๔



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นประธานเปิดการประชุม การสำรวจข้อมูลจากระยะไกลแห่งเอเชีย ครั้งที่ ๑๖ (The 16th Asian Conference on Remote Sensing) ณ อาคารสุรสัมมนาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๓๘ ซึ่งจัดขึ้นระหว่างงาน Worldtech '95 วันที่ ๔ พฤศจิกายน -๑๖ ธันวาคม ๒๕๓๘



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้รับการสถาปนาขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับการวิจัยตามหน้าที่หลัก ๔ ประการ ได้แก่ การกำหนดนโยบายการวิจัยของชาติ การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย การประสานงานวิจัยทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และการปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เช่น งานตามมติคณะรัฐมนตรี เป็นต้น

ตลอดเวลาที่ผ่านมาเป็นเวลา ๓๗ ปี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้พยายามปฏิบัติงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ โดยได้ดำเนินการในเรื่องกำหนดนโยบายการวิจัยของชาติ จนถึงฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๔๔) และคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๓๙ ให้หน่วยงานต่าง ๆ ใช้เป็นแนวทางในการวางแผนและปฏิบัติงานวิจัยต่อไป ในเรื่องการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ได้ดำเนินการเพื่อ “พัฒนา” นักวิจัยที่มีประสบการณ์แล้ว และ “สร้าง” นักวิจัยรุ่นใหม่จากสถาบันการศึกษาต่าง ๆ เพื่อเพิ่มบุคลากรทางการวิจัยให้มากขึ้น การ “เสริมกำลัง” ให้การวิจัยของชาติเข้มแข็งขึ้นโดยดำเนินการก่อตั้งสถาบันทางการวิจัยหลายแห่ง ทั้งที่เป็นหน่วยราชการและองค์กรอิสระที่จะสามารถส่งเสริมการวิจัยและทำวิจัยได้อย่างรวดเร็ว การหาทุนเพื่อเพิ่มทุนการวิจัย การประสานประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานวิจัยทั้งภายในประเทศและสถาบันการวิจัยระหว่างประเทศจนก่อให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการกันอย่างกว้างขวาง การเป็นศูนย์ข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับการวิจัย ตลอดจนการทำวิจัยในเรื่องที่เป็นปัญหาสำคัญหรือเร่งด่วนของชาติ รวมทั้งดำเนินการในเรื่องหนึ่งเรื่องใดทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาอันเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงที่กระทบต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม หรือความเจริญทางวัตถุและเทคโนโลยีที่ก่อให้เกิดปัญหาสังคมซับซ้อนและแผ่ขยายวงกว้างอย่างรวดเร็ว แล้วรายงานผลการวิจัยหรือรายงานผลนั้น ๆ ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อนำไปใช้ ทั้งทางตรงและทางอ้อม

เพื่อให้ “การวิจัย” ได้เป็นกลไกหนึ่งในการแก้ปัญหาและนำประเทศชาติไปสู่การพัฒนาทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ในสภาวะการณ์ของการเปลี่ยนแปลงทั้งในประเทศและระดับสากล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติในฐานะองค์กรหลักที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย โดยผู้บริหารและบุคลากรซึ่งได้มีการปรับโครงสร้างใหม่ จึงมีหน้าที่จะต้องปรับบทบาทในการดำเนินงาน รวมทั้งปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานให้สามารถสนองต่อความต้องการใช้ประโยชน์ดังกล่าวมาแล้วมากขึ้น

นายสุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

คำนำ

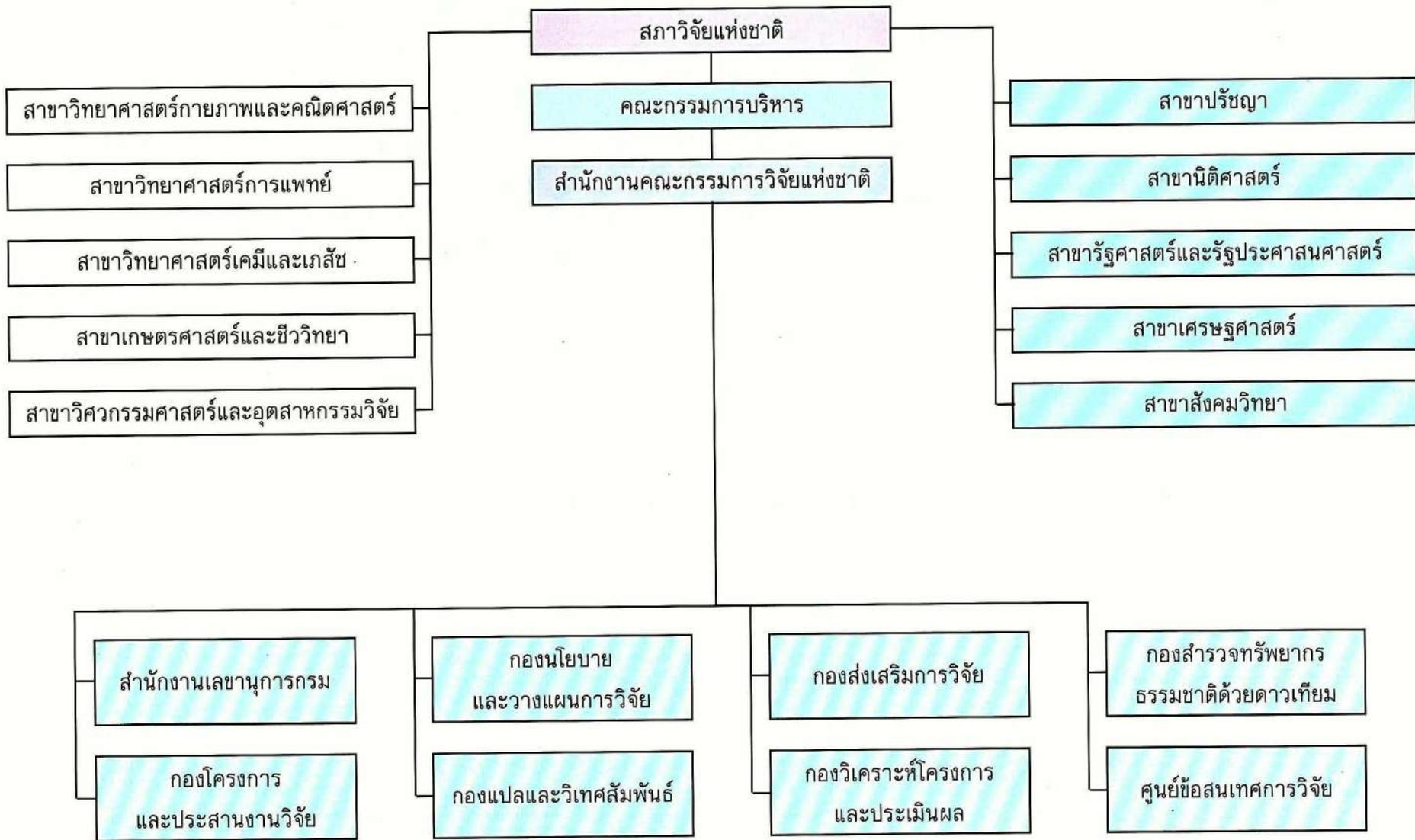




คำนำ	๕
โครงสร้างและหน้าที่	
- สภาวิจัยแห่งชาติ	๗
- สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑๕
ผลการดำเนินงานที่สำคัญ	๒๒
ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ ๒๕๓๙	
- การจัดทำนโยบายและแผนการวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๕	๔๑
- การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย	๔๕
- การประสานงานวิจัย	๘๔
- การปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย	๙๗
การพิมพ์เผยแพร่ผลงาน	๑๒๐
ภาคผนวก	
- งบประมาณรายจ่ายประจำปี	๑๒๕
- อัตรากำลัง	๑๒๘
- รายนามคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ๑๐ สาขาวิชาการ	๑๓๐
- รายนามข้าราชการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ระดับ ๘ว. ขึ้นไป	๑๔๐



แผนภูมิสภาวิจัยแห่งชาติ





องค์ประกอบ

นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน
รองนายกรัฐมนตรี เป็นรองประธาน
กรรมการอื่น ๆ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นกรรมการและเลขานุการ
รองเลขาธิการฯ เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงและรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวง เป็นที่ปรึกษา
สภาวิจัยแห่งชาติมีหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยตามที่รัฐมนตรีจะได้มอบหมาย
และพิจารณาข้อเสนอของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการที่
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเสนอตามพระราชบัญญัติ แล้วทำความเห็น
เสนอคณะรัฐมนตรี เสนอความคิดเห็นต่อนายกรัฐมนตรีในกิจการเกี่ยวกับการวิจัย
ตามที่นายกรัฐมนตรีขอให้ดำเนินการ

คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติประกอบด้วยประธานกรรมการสาขา
วิชาการ ๑๐ สาขา เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและรองเลขาธิการคณะ
กรรมการวิจัยแห่งชาติ และบุคคลอื่น ๆ ไม่เกิน ๕ คน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง
เป็นกรรมการ

มีอำนาจหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติจะได้มอบหมาย และกำกับการ
ปฏิบัติงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ๑๐ สาขาวิชาการ

- สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
- สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
- สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
- สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
- สาขาปรัชญา
- สาขานิติศาสตร์
- สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
- สาขาเศรษฐศาสตร์
- สาขาสังคมวิทยา



คณะกรรมการสาขาวิชาการ มีหน้าที่

- กำหนดแนวนโยบายและแผนการวิจัยของชาติ
- เสนอแนะแนวนโยบายการวิจัย กำหนดหัวข้อการวิจัยและโครงการวิจัย เพื่อการพัฒนาและแก้ไขปัญหาของประเทศ
- ดำเนินการสรรหาผู้วิจัยและกำกับการวิจัยภายใต้ความรับผิดชอบของสาขา
- เสนอแนะแนวนโยบายและมาตรการในการส่งเสริมการวิจัยในหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- เสนอแนะแนวนโยบายและมาตรการในการร่วมมือประสานงานการวิจัย ระหว่างหน่วยราชการและระหว่างหน่วยราชการกับภาคเอกชน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- เสนอแนะแนวทางและมาตรการในการนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์
- ให้คำปรึกษาแก่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในกรณีที่ได้รับการร้องขอ
- ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารฯ มอบหมาย



คณะกรรมการบริหาร สภาวิจัยแห่งชาติ

นายสีปนนท์ เกตุทัต
ประธานกรรมการบริหาร
สภาวิจัยแห่งชาติ



นายอรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายวิจิตร ศรีสอ้าน
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายเจตนา นาควัชระ
ผู้ทรงคุณวุฒิ





นายวิรุฬห์ สายคณิต
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ
และคณิตศาสตร์



นายณัฐ ภมรประวัติ
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์



นายเจริญ วัชรรังษี
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช



นายอาณัติ อากาศิรม
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา



นายสุรินทร์ เศรษฐมนิต
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และ
อุตสาหกรรมวิจัย





นายสรรเสริญ ไกรจิตติ
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขานิติศาสตร์



นายวิทย์ วิศทเวทย์
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาปรัชญา



นายกระมล ทองธรรมชาติ
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขารัฐศาสตร์และ
รัฐประศาสนศาสตร์



นายวีรพงษ์ รามางกูร
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเศรษฐศาสตร์



นายจุมพล สวัสดิ์ยากร
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาสังคมวิทยา





นายสุวิทย์ วิบุลย์เศรษฐ์
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและเลขานุการ



นางจุฑามณี เอี่ยมสุพรรณ
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ฝ่ายสังคมศาสตร์
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



นางสาววนาศรี สามนเสน
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ฝ่ายวิทยาศาสตร์
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



การแบ่งส่วนราชการ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานเลขานุการกรม

มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ดำเนินการเกี่ยวกับงานสารบรรณ
- ดำเนินการด้านบริหารงานบุคคล
- ควบคุมทะเบียนประวัติข้าราชการและลูกจ้าง ประวัติกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
- จัดทำและควบคุมงบประมาณ การเบิกจ่าย บัญชี การเก็บรักษาเงินและใบสำคัญ
- ดำเนินการจัดซื้อ จัดหา ควบคุม เก็บรักษา และซ่อมบำรุงวัสดุภัณฑ์
- ดูแลรักษาอาคารสถานที่และยานพาหนะ
- ประชาสัมพันธ์ผลงานและกิจกรรมของสำนักงานฯ
- จัดทำหนังสือข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กองนโยบายและวางแผนการวิจัย

มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ดำเนินการเพื่อเสนอแนะนโยบายและโครงการส่งเสริมการวิจัย
- พัฒนาจัดตั้งสาขาวิชาการต่าง ๆ เพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในกฎหมาย
- จัดทำและประสานแผนปฏิบัติงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนแม่บทของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ
- จัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย
- พิจารณาวิธีการหาทุนบำรุงการวิจัย
- ดำเนินการวิจัยและประเมินผลโครงการวิจัยเร่งด่วนตามมติคณะรัฐมนตรี
- ให้คำปรึกษาแนะนำทางด้านวิชาการวิจัย
- ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานผลการวิจัยเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ

กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล

มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- รับผิดชอบเกี่ยวกับงานเลขานุการกิจของสภาวิจัยแห่งชาติ
- ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาเสนอแนะนโยบายการวิจัยของสาขาวิชาการ รวมทั้งเพื่อกำหนดหัวข้อวิจัยและโครงการวิจัยที่สมควรดำเนินการวิจัย
- ศึกษาวิเคราะห์ในประเด็นปัญหาต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาคำคัญของชาติและเพื่อกำหนดแนวทางการวิจัย
- ดำเนินการวิจัยเพื่อระบุปัญหาสำคัญของชาติ และเพื่อระบุโอกาสของชาติที่จะพัฒนาไปสู่ความไพบูลย์
- ประสานงานระหว่างคณะกรรมการสาขาวิชาการและบุคคลภายนอกที่เข้าร่วมในการแก้ไขปัญหของชาติ
- ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมและสัมมนาของสภาวิจัยแห่งชาติ
- ศึกษา วิเคราะห์ และตรวจสอบโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณแผ่นดิน
- ติดตามประเมินผลโครงการวิจัยต่างๆ

กองโครงการและประสานงานวิจัย

มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

- ร่วมมือและประสานงานทางวิชาการกับองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
- ดำเนินการและประสานงานเกี่ยวกับโครงการต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและโครงการที่ร่วมมือกับต่างประเทศ
- ประสานงานและกำหนดแผนการดำเนินงานกิจกรรมเกี่ยวกับคณะอนุกรรมการและอนุกรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง
- ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและประสานงานวิจัยภายในประเทศ
- จัดหาทุน จัดประชุม สัมมนา และฝึกอบรมทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
- ส่งเสริมและจัดให้มีสถาบันวิจัย



กองส่งเสริมการวิจัย

- มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้
- ส่งเสริมการวิจัยของประเทศ ทั้งในส่วนที่ดำเนินการเองและที่ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ได้แก่ การดำเนินการเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัย
 - พิจารณาตรวจสอบโครงการวิจัยที่ขอรับทุน
 - ติดตามประเมินผลโครงการวิจัยที่ขอรับทุน
 - ดำเนินการฝึกอบรมด้านการวิจัย
 - ดำเนินการเกี่ยวกับการเข้ามาทำวิจัยของนักวิจัยชาวต่างประเทศ
 - ดำเนินการเผยแพร่ผลการวิจัยไปยังผู้ใช้ประโยชน์

กองแปลและวิเทศสัมพันธ์

- มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้
- จัดแปลหนังสือและเผยแพร่
 - พิจารณาความเหมาะสมและประสานความสัมพันธ์ก่อนทำความตกลงร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและหน่วยงานต่างประเทศ
 - ดำเนินการและประสานงานขอรับความช่วยเหลือจากต่างประเทศเพื่อการวิจัย
 - ประสานงานตามความร่วมมือกับต่างประเทศ
 - แสวงหาทุนวิจัยและแหล่งวิจัยต่างประเทศ
 - จัดทำวารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศการวิจัย

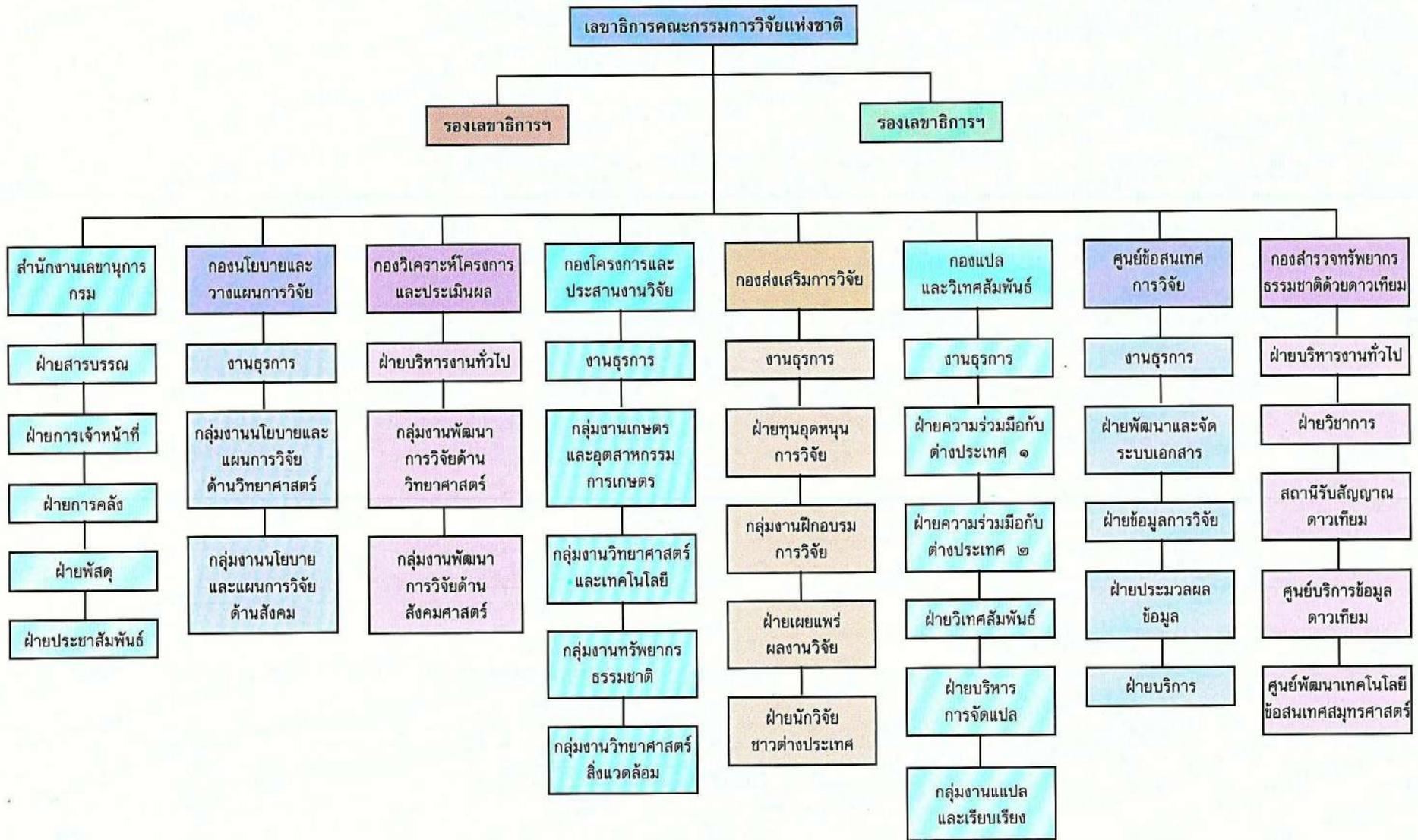
- มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้
- จัดหาเอกสาร
 - รวบรวมข้อมูลการวิจัย
 - ดำเนินการจำแนกและจัดหมวดหมู่ข้อมูลและหนังสือ
 - จัดทำสารสนเทศเกี่ยวกับการวิจัย
 - เป็นศูนย์ข้อมูลให้บริการสารสนเทศการวิจัย
 - ทำหน้าที่ประสานงานในข่ายงานสารนิเทศระดับชาติด้านต่าง ๆ

กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม

- มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม ดังนี้
- ประสานงานและแลกเปลี่ยนข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรต่าง ๆ
 - จัดตั้งสถานีรับสัญญาณดาวเทียมสำรวจทรัพยากรต่าง ๆ และรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม LANDSAT, NOAA, SPOT, MOS-1, ERS-1 และ JERS-1
 - ผลิตข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียม
 - ให้บริการข้อมูลดาวเทียม
 - จัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา และให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่โครงการที่ใช้ดาวเทียม
 - ติดตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยี Remote Sensing
 - ศึกษาวิจัยและพัฒนาทางเทคนิคในกระบวนการต่าง ๆ ของงานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม
 - จัดตั้งและบริหารโครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ



แผนภูมิสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ





สำนักงานคณะกรรมการ การวิจัยแห่งชาติ

มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ ดังต่อไปนี้

๑) เสนอแนะแนวนโยบายและโครงการส่งเสริมการวิจัย ซึ่งเห็นสมควร เสนอคณะรัฐมนตรีต่อสภาวิจัยแห่งชาติ

๒) พิจารณาจัดตั้งสาขาวิชาการต่าง ๆ เพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในมาตรา ๑๗ แล้วเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ

๓) พิจารณาวិธีการหาทุนบำรุงการวิจัย และเสนอแนะสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อให้ได้มาซึ่งทุนเพื่อการวิจัย

๔) เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลงานการวิจัยต่อสภาวิจัยแห่งชาติ

๕) ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและสถาบันการวิจัย

๖) ประสานงานวิจัยของสาขาวิชาการต่าง ๆ

๗) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยส่วนราชการและส่วนบุคคล

๘) จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่าง ๆ

๙) มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่างเกี่ยวกับการวิจัย

๑๐) พิจารณาจัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย

๑๑) จัดสรรเงินอุดหนุนและเงินรางวัลเกี่ยวกับการวิจัย

๑๒) ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันวิจัยและนักวิจัยในต่างประเทศ

๑๓) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติหรือสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

จากหน้าที่และความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ ทั้ง ๑๓ ข้อดังกล่าวมาแล้วข้างต้น สามารถสรุปได้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบหลัก ๔ ประการ คือ

๑. การกำหนดนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ

๒. การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๓. การประสานงานการวิจัย

๔. การปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย





ผลการดำเนินงาน ที่สำคัญ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในฐานะหน่วยงานหนึ่งของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเกี่ยวกับการวิจัย ดังนี้

๑. กำหนดนโยบายการวิจัยของชาติ ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ และปัญหาสำคัญ เพื่อให้การวิจัยของชาติดำเนินไปสู่จุดหมายเดียวกัน

ได้ดำเนินการจัดทำนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติมาแล้ว ๔ ฉบับ โดยเน้นในเรื่องสำคัญ ดังนี้

นโยบายและแผนการวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๒๐-๒๕๒๔) เป็นแนวทางในการปรับปรุงงานวิจัยให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล เพื่อให้สภาวิจัยแห่งชาติและหน่วยงานวิจัยอื่น ๆ นำไปใช้เป็นแนวทางในการทำวิจัยเป็นการดำเนินงานโดยกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ๑๐ สาขาวิชาการ แนวทางการวิจัยมุ่งเน้นที่จะเสริมสร้างขีดความสามารถของการวิจัย มิได้เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศโดยตรง

นโยบายและแผนการวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๒๕-๒๕๒๙) สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยให้เป็นไปในแนวทางที่จะนำไปใช้เพื่อการพัฒนาประเทศและเสริมสร้างความมั่นคงของชาติ ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และการป้องกันประเทศ นโยบายและแผนการวิจัยของชาติฉบับนี้จึงครอบคลุมทั้งการวิจัย ๑๐ สาขาวิชาการ และเรื่องเฉพาะกิจที่เป็นปัญหาสำคัญที่จะช่วยสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาและความมั่นคงของประเทศ

นโยบายและแผนการวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๐-๒๕๓๔) นโยบายและแผนการวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๓ ดำเนินการต่อเนื่องกับแนวนโยบายในการแก้ปัญหาสำคัญของชาติ โดยเน้นการวิจัยที่ส่งผลทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อเศรษฐกิจ สังคม การเมือง การปกครอง การบริหาร และการป้องกันประเทศ และยึดการพัฒนาปัจจัยที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาประเทศ ได้แก่ คุณภาพคน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี กฎหมาย และการจัดการ เพื่อนำประเทศให้ก้าวไปสู่การพึ่งตนเองมากยิ่งขึ้น

นโยบายและแผนการวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๕-๒๕๓๙) มีสาระสำคัญในการสนับสนุนการวิจัยที่เป็นความต้องการของประเทศ และนำไปใช้ในการพัฒนาและการแก้ปัญหาของประเทศ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ครอบคลุมการวิจัยทั้งพื้นฐานประยุกต์และวิจัยเชิงนโยบาย โดยให้ความสำคัญทั้งด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์และด้านอื่น ๆ เสริมสร้างสมรรถนะของนักวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย ให้ความสำคัญในการประสานแผนการวิจัยทั้งภาครัฐและภาคเอกชน สนับสนุนให้มีความร่วมมือและแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ในการวิจัยกับต่างประเทศ สนับสนุนการวิจัยที่จะเสริมสร้างประสิทธิภาพและความเป็นธรรมในการพัฒนาตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๗ โดยคำนึงถึงความเป็นธรรมในสังคม



๒. การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

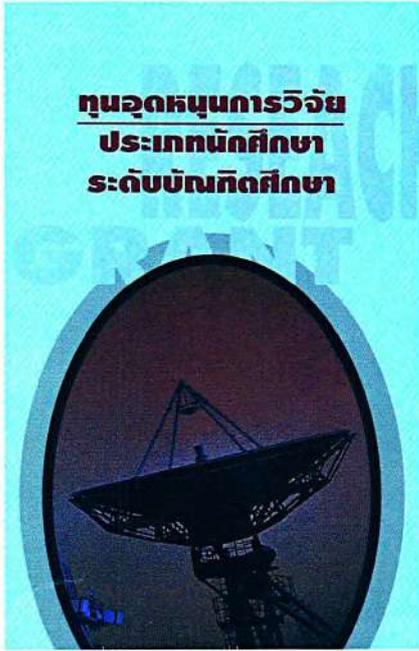
ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

ทุนอุดหนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ในการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่าง ๆ แก่บุคคลและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคมศาสตร์ เพื่อเพิ่มพูนขีดความสามารถในการวิจัยและการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ซึ่งมีทั้งการทำวิจัยในปัญหาสำคัญเร่งด่วนของประเทศ หรือปัญหาอันคาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้หรือมีความจำเป็นต้องดำเนินการในทันที เพื่อรับหาคำตอบ มาตรการ ตลอดจนวิธีการแก้ปัญหา รวมทั้งการวิจัยเพื่อ “สร้าง” นักวิจัยรุ่นใหม่ ได้แก่

- ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททั่วไป สำหรับทำการวิจัยโดยไม่จำกัดหัวข้อเรื่อง
- ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง สำหรับทำการวิจัยตามเรื่องที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประกาศ
- ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเร่งด่วน สำหรับทำการวิจัยในปัญหาสำคัญเร่งด่วนของประเทศดังกล่าวมาแล้ว
- ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นทุนที่ให้แก่บุคคล สถาบัน หรือหน่วยงานทั้ง ภาครัฐและเอกชน สำหรับส่งเสริมและสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยการสร้างพื้นฐานหรือเพิ่มพูนขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้สามารถพึ่งตนเองได้ โดยเฉพาะทางด้านอุตสาหกรรม การเกษตร การพลังงาน การแพทย์และสาธารณสุข สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร และการป้องกันประเทศ
- ทุนอุดหนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อทำวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกตามหลักสูตรของสถาบันอุดมศึกษา ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ๑๐ สาขาวิชาการ
- ทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย คณะรัฐมนตรีได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อการวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย เมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๔ คณะกรรมการฯ ดังกล่าวอยู่ในความอุปถัมภ์ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการพัฒนางานวิจัยระบบพฤติกรรมของคนไทยด้านต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแนว





ทางสร้างพฤติกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ ซึ่งต่อมา คณะกรรมการแห่งชาติฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการวิจัย แม่บท : การวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย เพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน และโครงการวิจัยแม่บท : การวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทยและกำหนด แนวทางที่ควรทำการวิจัยและพัฒนาไว้ ๗ ด้าน ได้แก่

- พฤติกรรมจริยธรรม
- พฤติกรรมประชาธิปไตย
- พฤติกรรมสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุขประโยชน์
- พฤติกรรมสุขภาพกาย สุขภาพจิต และการบริโภค
- พฤติกรรมครอบครัว
- พฤติกรรมการทำงาน
- พฤติกรรมความเป็นพลเมืองดี

และเพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยด้านพฤติกรรมไทยให้ กว้างขวางขึ้น สำนักงานฯ จึงกำหนดให้มีรางวัลผลงานดีเด่นด้านการวิจัยและ พัฒนาระบบพฤติกรรมขึ้นด้วย



ทุนอุดหนุนการวิจัยตามโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินการให้ทุนอุดหนุนการ วิจัยตามโครงการความร่วมมือในการวิจัยกับประเทศต่าง ๆ เพื่อให้มีการวิจัยหรือ วิจัยร่วม เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของนักวิจัยไทย ถ้ายกอดเทคโนโลยี และเพื่อนำผลการวิจัยใช้ประโยชน์ในประเทศ โดยร่วมมือกับองค์กรของประเทศ ต่าง ๆ ได้แก่ องค์กรส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยญี่ปุ่น (Japan Society for the Promotion of Science - JSPS) สมาคมวิจัยเยอรมัน (Deutsche Forschungsgemeinschaft - DFG) ราชสมาคมแห่งกรุงลอนดอน (The Royal Society of London), The Royal Swedish Academy of Science, The Research Council of Norway (NFR), The Austrian Science Foundation (FWF), The National Natural Science Foundation of China (NSFC), Korean Science and Engineering Foundation (KOSEF), The Israel Academy of Sciences and Humanities และทุนอุดหนุนการวิจัยความร่วมมือของ คณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ASEAN Committee on Science and Technology - ASFAN COST)



ให้ความร่วมมือกับนักวิจัยชาวต่างประเทศทำการวิจัยในประเทศไทย

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติสนับสนุนให้มีความร่วมมือกันระหว่างนักวิจัยไทยกับนักวิจัยชาวต่างประเทศ รวมทั้งสถาบันวิจัยของไทยและสถาบันวิจัยของต่างประเทศ เพื่อให้ให้นักวิจัยของทั้งสองฝ่ายได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ประสบการณ์ และความรู้เกี่ยวกับการวิจัย หรือทำวิจัยร่วมกัน โดยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้ระเบียบปฏิบัติสำหรับนักวิจัยชาวต่างประเทศ หรือที่ขอเข้ามาทำวิจัย ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบเมื่อ พ.ศ. ๒๕๐๗

นักวิจัยชาวต่างประเทศที่เข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย ได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา เยอรมัน อังกฤษ แคนาดา ฝรั่งเศส ออสเตรเลีย ฯลฯ

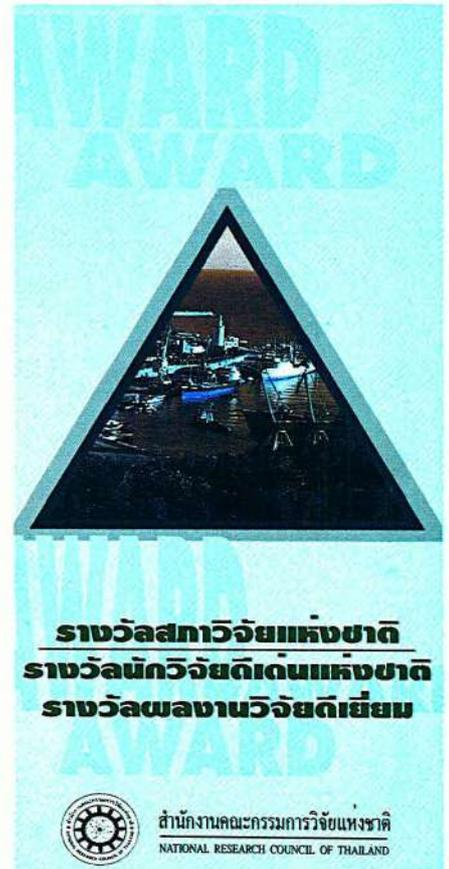
รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ

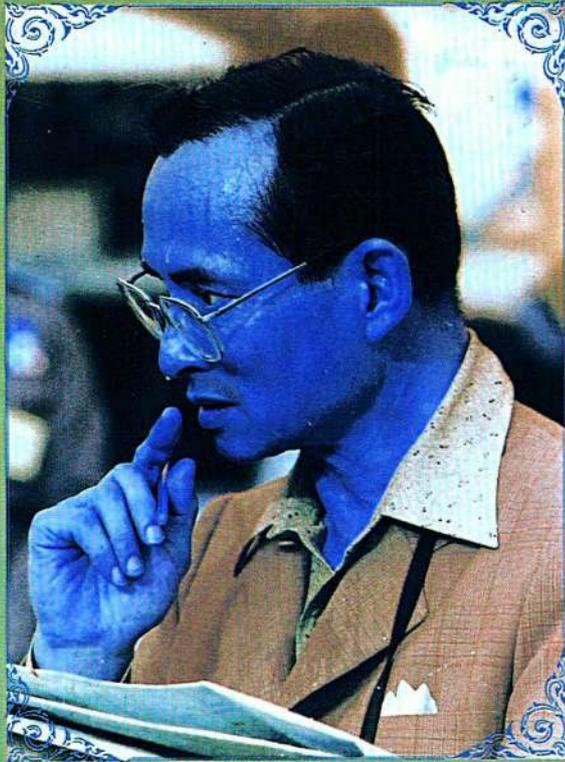
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติดำเนินการให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติเป็นประจำทุกปี โดยแบ่งรางวัลออกเป็น ๓ ประเภท ได้แก่

รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติหมายถึงนักวิจัยไทยซึ่งได้อุทิศตนให้การวิจัยในเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือหลายเรื่องในกลุ่มวิชาการหรือสหวิทยาการอย่างต่อเนื่อง มีผลงานวิจัยดีเด่นที่แสดงถึงความคิดริเริ่ม และเป็นผลงานวิจัยที่ทำสะสมกันมา เป็นผู้ที่มีจริยธรรมของนักวิจัยจนเป็นที่ยอมรับและยกย่องในวงวิชาการนั้น ๆ สมควรเป็นแบบอย่างแก่นักวิจัยอื่น ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินการมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๒๘ จนถึง พ.ศ. ๒๕๓๘ มีนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติได้รับรางวัลรวม ๔๕ คน

รางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม “รางวัล” หมายถึง เงินที่ให้เป็นรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยมในแต่ละสาขาวิชาการ พร้อมมอบประกาศนียบัตรเกียรติคุณ แก่ผู้วิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน โดยผู้เสนอผลงานวิจัยเข้ารับรางวัลจะเป็นบุคคล คณะบุคคล หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนก็ได้ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินการมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๑๗ จนถึง พ.ศ. ๒๕๓๘ มีผลงานวิจัยได้รับรางวัลรวม ๑๔๕ เรื่อง

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น เป็นรางวัลที่สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติจัดให้มีขึ้นทุกปีตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๑๔ เป็นต้นมา จนถึง พ.ศ. ๒๕๓๘ มีผลงานได้รับรางวัลรวม ๑๔๔ ผลงาน รางวัลดังกล่าวมอบให้แก่ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการหรือระบบ ตลอดจนวิทยาการต่าง ๆ ที่ดีเด่นและพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ ในปี ๒๕๓๘ ได้เพิ่มรางวัลประเภทนักเรียน





2 กุมภาพันธ์
"วันนักประดิษฐ์"
(INVENTOR'S DAY)
งาน "วันนักประดิษฐ์"
2-6 กุมภาพันธ์ 2539

จัดโดย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และเคอะมอลด์

พัฒนาความคิด สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ เพื่อชีวิตที่ดีกว่า
พัฒนาความคิด สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ เพื่อชีวิตที่ดีกว่า

ซึ่งได้แก่ ผู้ที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า รวมทั้งระดับปริญญาตรี

คณะรัฐมนตรีได้กำหนดให้วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ของทุกปี เป็น “วันนักประดิษฐ์” เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ผู้พระราชทานแนวพระราชดำริในการประดิษฐ์คิดค้น “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” และเพื่อส่งเสริมการประดิษฐ์ของนักประดิษฐ์ทั้งหลาย



การพัฒนาบุคลากร

การพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย สำนักงานฯ ได้ดำเนินการในเรื่องการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย โดยการจัดฝึกอบรมให้แก่หน่วยราชการและองค์กรเอกชนเป็นประจำ ได้แก่ ฝึกอบรมหลักสูตร “นักวิจัยทางสังคมศาสตร์” ปีละ ๒ รุ่น รุ่นละประมาณ ๔ เดือน ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “นักวิจัยทางวิทยาศาสตร์” ปีละ ๒ รุ่น ๗ ละประมาณ ๑ เดือน ฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น ได้แก่ การจัดให้มีการอบรมนักบริหาร งานวิจัยระดับหัวหน้าโครงการ การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ การใช้คอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูล การประเมินโครงการ การนำสถิติมาใช้ในการวิจัย ฯลฯ

การพัฒนาบุคลากรด้านการเกษตร โดยการจัดฝึกอบรมเรื่องต่างๆ ได้แก่ การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอก ไม้ประดับ เทคนิคการควบคุมวัชพืชแผนใหม่ในนาหว่านข้าวออก เยาวชนกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้ฮอร์โมนพืช ฯลฯ

การพัฒนาบุคลากรด้านการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม โดยการจัดฝึกอบรมด้านการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมและการสำรวจระยะไกล เพื่อการศึกษาและวิจัยในภาคต่างๆ ณ ศูนย์ภูมิภาคสำหรับการศึกษาและวิจัยด้านการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม การจัดระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในท้องถิ่นด้วยดาวเทียม อบรมเชิงปฏิบัติการข้อมูลดาวเทียมและระบบสารสนเทศเพื่อการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ การประยุกต์สารสนเทศภูมิศาสตร์กับการจัดสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำปากพนัง ฯลฯ



ประชาสัมพันธ์

ดำเนินการประชาสัมพันธ์นโยบายการวิจัย การส่งเสริมและสนับสนุน การวิจัย การประสานงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยต่างๆ ทางสื่อมวลชนทุก แขนง นอกจากนี้ ผลงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติยังได้รับการ ประชาสัมพันธ์ไปยังผู้เกี่ยวข้องอย่างกว้างขวาง โดยนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อ ใช้เป็นแนวทางในการแก้ปัญหาหรือใช้ประโยชน์ในทางปฏิบัติต่อไป ด้วยการนำ เสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลจากการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วย ดาวเทียมในเรื่องพื้นที่น้ำท่วม ภัยแล้ง พื้นที่เพื่อความมั่นคงของชาติ การประชา- สัมพันธ์วิชาการด้านป่ายาเลน รวมทั้งกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรี และมาตร- การต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับป่ายาเลน ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและวิชาการด้าน อุตสาหกรรม ฯลฯ การจัดทำวิดีโอเผยแพร่กิจกรรม การจัดนิทรรศการ จัดทำ หนังสือข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติรายเดือน จัดทำแผ่นพับแนะนำ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และรายงานประจำปีสำนักงานคณะกรรมการ การวิจัยแห่งชาติ



การถ่ายทอดเทคโนโลยีและการเผยแพร่ผลการวิจัย

ผลการวิจัยที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติให้การสนับสนุนได้รับการถ่ายทอดและเผยแพร่ติดต่อกันมาเป็นประจำในลักษณะต่าง ๆ ได้แก่

- โครงการเผยแพร่ผลการวิจัยเพื่อเผยแพร่ไปยังสื่อมวลชน ผู้วิจัยและผู้เกี่ยวข้อง แล้วรวบรวมติดตามผลการเผยแพร่เพื่อจัดทำเป็นหนังสือ “การเผยแพร่ผลการวิจัย”

- จัดทำหนังสือทำเนียบผลการวิจัยฉบับภาษาไทย โดยการวิเคราะห์สรุปผลการวิจัยให้อ่านเข้าใจง่าย เพื่อเผยแพร่ผลการวิจัยปีละ ๑๐๐ เรื่อง เผยแพร่ไปยังหน่วยงานวิจัย ห้องสมุดสถาบันการศึกษา นักวิจัย และผู้บริหารงานวิจัย ฯลฯ

- การเผยแพร่ผลการวิจัยในหนังสือข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยการวิเคราะห์/สรุปให้สั้นและให้อ่านเข้าใจง่าย ปีละประมาณ ๖๐ เรื่อง

- การเสนอรายงานผลการวิจัยแต่ละโครงการ สำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้เข้าร่วมในการเสนอผลการวิจัย ได้แก่ นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญวิชาการ คณะผู้วิจัยรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน จัดขึ้นเมื่อผู้วิจัยทำการวิจัยเสร็จเรียบร้อยและส่งรายงานแล้ว

- การจัดสัมมนาผู้วิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ (จัดให้มีการพบกันระหว่างผู้วิจัยและผู้ใช้ประโยชน์) เพื่อขยายผลการเผยแพร่ผลการวิจัยในสาขาวิชาการต่าง ๆ ไปยังผู้ใช้ประโยชน์ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายสำคัญทั้งภาครัฐและเอกชน ประชาชนและผู้เกี่ยวข้อง

- การจัดทำวารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่ทำวิจัยในประเทศ และเพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนผลงานวิจัยกับประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก

- เผยแพร่ผลการวิจัยตามโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศเมื่อทำวิจัยแล้วเสร็จ โดยส่งผลการวิจัยให้แก่ห้องสมุดต่าง ๆ ที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเกี่ยวข้องกับงานวิจัยนั้น ๆ รวมทั้งเผยแพร่ในหนังสือข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและวารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

- การเผยแพร่และถ่ายทอดผลการวิจัยทางด้านเกษตร เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและประสบการณ์ร่วมกันระหว่างนักวิชาการทางด้านเกษตรและเกษตรกร



๓. การประสานงานวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติร่วมมือประสานงานการวิจัยกับสถาบันและหน่วยงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีและประสบการณ์ในการพัฒนาการวิจัย โดยดำเนินการในรูปแบบคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการรวมทั้งคณะทำงาน

ประสานงานภายในประเทศกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนทางด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับพืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้ผล ข้าวและผลิตภัณฑ์ข้าว พืชไร่ เมล็ดพันธุ์ สารเคมีเกษตร เทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร ทรัพยากรป่าไม้ และไม้โตเร็ววนเกษตร ประมง ผลิตภัณฑ์สัตว์ และเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและ



คณะอนุกรรมการทรัพยากรชายเลนแห่งชาติ
ดูงานที่อ่าวคังกระเบน จังหวัดตราด





การบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์เกษตร รวมทั้งงานทรัพยากรแหล่งพันธุกรรมทางพืชและ
วัชพืช ฯลฯ

ประสานงานกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนทางด้านทรัพยากรธรรมชาติ
เกี่ยวกับระบบอุทกวิทยา นโยบายและการจัดการด้านภูมิศาสตร์ของประเทศ การ
จัดการทรัพยากรป่าชายเลน การเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อนและผลกระทบ
จากการเปลี่ยนแปลง ตลอดจนประสานงานวิจัยเกี่ยวกับพลังงานทดแทน

พิจารณากำหนดนโยบายแผนงานในการดำเนินงานความร่วมมือกับประเทศ
สมาชิกอาเซียนภายใต้กรอบความร่วมมือของคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยวิทยา-
ศาสตร์และเทคโนโลยี (ASEAN Committee on Science and Technology -
ASEAN COST)

เป็นสมาชิกองค์กรสหพันธ์ระหว่างประเทศด้านสังคมศาสตร์ (International
Federation of Social Science Organization - IFSSO) และสมาชิกสมาคมสภา
วิจัยสังคมศาสตร์แห่งเอเชีย (Association of Asian Social Science Research
Council - AASSRFC)

จัดประชุมสัมมนาทางวิชาการและการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ตลอดจนการ
ฝึกอบรม เพื่อกำหนดนโยบายและแนวทางในทางปฏิบัติเสนอแนะผู้มีหน้าที่และ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดฝึกอบรมวิชาการเพื่อเพิ่มทักษะในการปฏิบัติ



๔. การปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

การเป็นศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศการวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลข้อสนเทศของนักวิจัยที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักวิจัยแห่งชาติในโครงการทะเบียนนักวิจัยแห่งชาติ เพื่อให้ได้มาซึ่งความร่วมมือ เกิดการประสานประโยชน์ในการทำวิจัยร่วมกัน รวมทั้งเป็นแหล่งรวบรวมผลงานวิจัยของประเทศตามมติคณะรัฐมนตรี โดยเป็นหน่วยงานกลางรวบรวมข้อมูลที่ทันสมัย มีการจัดเก็บและให้บริการสืบค้นข้อมูลอย่างเป็นระบบในรูปของฐานข้อมูลต่างๆ ได้แก่ โครงการวิจัย ผลงานวิจัย นักวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิและแหล่งทุนวิจัยของประเทศทั้งหมด เพื่อประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้า อ้างอิง และใช้ประกอบการวางแผนงานด้านต่างๆ ในทุกสาขาวิชาการทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคมศาสตร์ และเป็นเครือข่ายสารสนเทศกับศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม



ศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม



การเป็นศูนย์ข้อมูลดาวเทียม

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติมีสถานี่รับสัญญาณดาวเทียม ซึ่งสามารถรับสัญญาณจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติได้ ๕ ดวง ได้แก่ ดาวเทียม LANDSAT ของสหรัฐอเมริกา, SPOT ของฝรั่งเศส, ERS-1 ขององค์การอวกาศแห่งชาติยุโรป, MOS-1 และ JERS-1 ของญี่ปุ่น สัญญาณจากดาวเทียมนำมาผลิตเป็นข้อมูลแคตตาล็อก ข้อมูลฟิล์ม ภาพอัดขยายสีและขาวดำ รวมทั้งข้อมูลที่บรรจุในเทปคอมพิวเตอร์ เพื่อให้บริการแก่หน่วยงานที่มีความประสงค์ใช้ข้อมูลทั้งในประเทศและต่างประเทศ ได้แก่ ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการเกษตร ป่าไม้ ข้อมูลการใช้ที่ดิน ข้อมูลชายฝั่งทะเล ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์และการประยุกต์ใช้อื่นๆ ข้อมูลดาวเทียม ด้านความมั่นคงแห่งชาติ โดยการจัดทำระบบสารสนเทศด้านความมั่นคงแห่งชาติ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยข้อมูลด้านกายภาพและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจการปกครอง

ศูนย์ภูมิภาคสำหรับการศึกษาและวิจัยด้านการสำรวจระยะไกล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติร่วมกับมหาวิทยาลัย ๓ แห่ง คือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ภาคเหนือ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ภาคใต้) ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ภูมิภาคเพื่อการศึกษาและวิจัยด้านการสำรวจข้อมูลระยะไกลเพื่อกระจายเทคโนโลยีไปสู่ภูมิภาค และเป็นศูนย์ให้บริการข้อมูลดาวเทียม งานวิจัย ฝึกอบรมแก่นักวิจัยและผู้ใช้งานในภูมิภาค

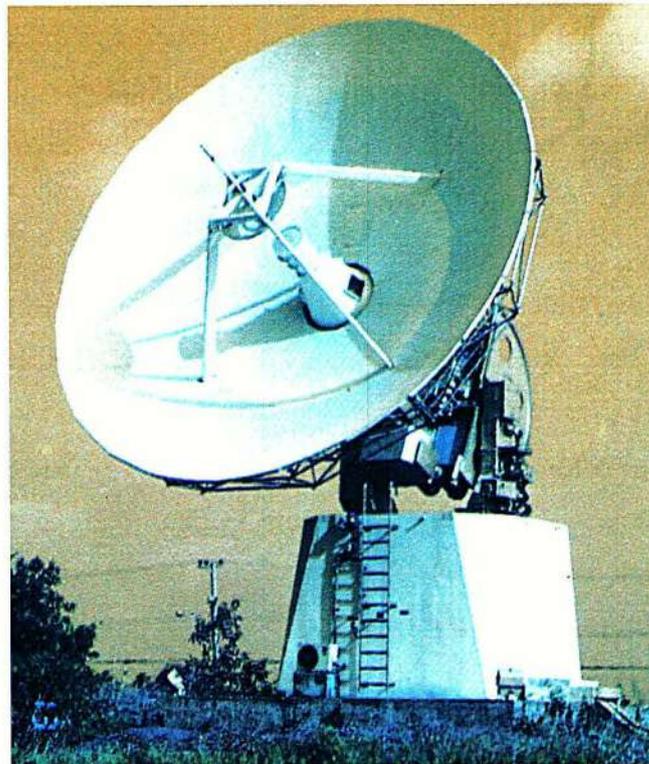
โครงการพัฒนาข้อมูลดาวเทียมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เป็นโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เริ่มเมื่อปี ๒๕๓๘ เพื่อให้บริการข้อมูลสภาพพื้นที่จริงของบริเวณต่างๆ ในแต่ละช่วงเวลา โดยใช้ข้อมูลดาวเทียมผสมผสานกับข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศและข้อมูลอ้างอิงจากหน่วยงานอื่นๆ เป็นองค์ประกอบในการแปลความ ซึ่งช่วงเวลาที่จัดทำขึ้นอยู่กับความจำเป็นเร่งด่วนของหน่วยงานผู้ใช้





การเป็นศูนย์ข้อมูลทางสมุทรศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานกลางประสานงานโครงการสำรวจและพยากรณ์ทางสมุทรศาสตร์และสภาพแวดล้อมทางทะเล เพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลทางสมุทรศาสตร์ ได้ดำเนินการวางท่ในทะเลอ่าวไทยมาแล้ว ๗ ท่ และให้บริการข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศ มีผู้ใช้บริการข้อมูล ๘ หน่วยงาน ได้แก่ กรมอุตุฯ กรมประมง กรมอุทกศาสตร์ การท่าเรือแห่งประเทศไทย กรมควบคุมมลพิษ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมเจ้าท่า และภาคทรัพยากรแหล่งน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และเนื่องจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเห็นว่าหน่วยงานต่างๆ ยังไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ จึงได้ดำเนินการต่อเป็นขั้นที่ ๒ ซึ่งจะปรับซอฟต์แวร์ใหม่และพัฒนาซอฟต์แวร์เก่าให้ครอบคลุมพื้นที่อ่าวไทยและทะเลอันดามัน รวมทั้งซอฟต์แวร์สำหรับพยากรณ์ด้านอุตุฯ มหิตวิทยาตลอดจนคลื่นในทะเล





โครงการจัดแปลหนังสือ

โครงการจัดแปลหนังสือเริ่มก่อตั้งขึ้นในสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เมื่อ พ.ศ. ๒๕๐๓ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากความต้องการข้อมูลทางวิชาการและเทคโนโลยีที่ทันสมัยของรัฐบาลขณะนั้น ซึ่งกำลังเร่งรัดพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านเศรษฐกิจ พัฒนาชุมชนท้องถิ่น เสริมสร้างศีลธรรมอันดีแก่เยาวชน และส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อให้ประชาชนนำไปปรับใช้กับชีวิตประจำวัน นอกจากนี้ ในช่วงเวลาดังกล่าวยังไม่มีหน่วยงานใดที่ทำหน้าที่แปลและถ่ายทอดความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ดังนั้น สำนักงานฯ จึงจัดตั้งโครงการจัดแปลหนังสือเพื่อตอบสนองความจำเป็นดังกล่าว โดยจำแนกประเภทของหนังสือตามสาขาวิชาการ สภาวิจัยแห่งชาติ ๑๐ สาขา คือ สาขาวิทยาศาสตร์ ๕ สาขา และสาขาสังคมศาสตร์ ๕ สาขา ดังนี้

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

สาขาปรัชญา

สาขานิติศาสตร์

สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

สาขาเศรษฐศาสตร์

สาขาสังคมวิทยา



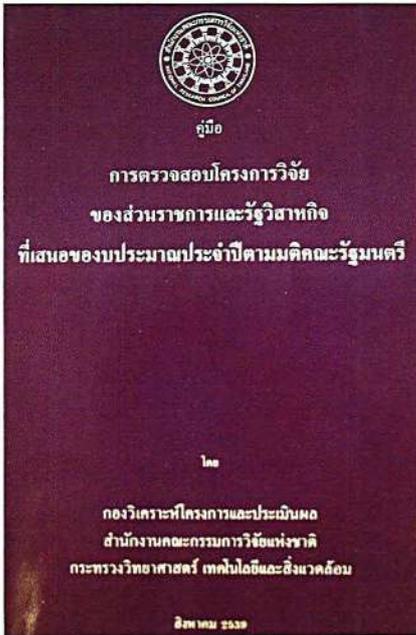
การตรวจสอบโครงการวิจัย

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๓๑ มอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติทำหน้าที่พิจารณาโครงการและแผนการวิจัยของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่ใช้งบประมาณแผ่นดิน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การวิจัยเป็นไปตามนโยบายและแผนงานวิจัยส่วนรวม เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ เพื่อป้องกันการวิจัยซ้ำซ้อน เพื่อการประสานประโยชน์ร่วมกันและประหยัดงบประมาณแผ่นดิน

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ดำเนินการตรวจสอบโครงการวิจัยของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๒๓ โดยได้ประสานงานกับส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจต่างๆ ให้จัดส่งโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณประจำปีให้สำนักงานฯ ทำการตรวจสอบ รวมทั้งได้ส่งผลงานการตรวจสอบฯ ให้สำนักงานงบประมาณใช้ประกอบ การพิจารณาจัดสรรงบประมาณ ประจำปี ซึ่งสำนักงานฯ ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี และดำเนินการมาจนถึงปัจจุบัน

การจัดตั้งหน่วยงานวิจัย

ภารกิจที่สำคัญอีกประการหนึ่งของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติก็คือ การจัดให้มีหน่วยงานหรือสถาบันทางวิชาการเพื่อปฏิบัติงานวิจัยให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ สำนักงานฯ ได้เสนอแนะให้มีการจัดตั้งหน่วยงานสถาบันทางวิชาการและสถาบันการวิจัยมาแล้วหลายแห่ง คือ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (วว.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมเยาวชนแห่งชาติ (สยช.) ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)





สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช

สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ตั้งอยู่บริเวณเขาภูหลวง ตำบลอุดมทรัพย์ กิ่งอำเภอน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ประมาณ ๘๐ ตารางกิโลเมตร หรือ ๕๐,๐๐๐ ไร่ สภาพป่าของสถานีฯ เป็นป่าที่มีลักษณะเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวคือเป็นป่าดิบแล้งและป่าเต็งรังที่ยังมีสภาพสมบูรณ์มากที่สุดในภูมิภาคแถบนี้

สถานีฯ ก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. ๒๕๑๐ เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยของสิ่งแวดล้อมในป่าดิบเขตร้อน คณะรัฐมนตรีมีมติในปี ๒๕๑๖ ให้สถานีฯ อยู่ภายใต้การบริหารและนโยบายของคณะกรรมการวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยมีนโยบายหลักดังนี้ คือ





๑. ส่งเสริมและสนับสนุนการค้นคว้าวิจัยทางด้านนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมของพืช สัตว์ ดิน น้ำ ภูมิอากาศ รวมทั้งเศรษฐกิจ สังคมในพื้นที่สถานีฯ และบริเวณชุมชนโดยรอบ

๒. ป้องกันและรักษาป่า และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่สถานีฯ ให้คงสภาพที่ดี ตลอดจนบำรุงรักษาและฟื้นฟู พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมให้สมบูรณ์

๓. ให้ความร่วมมือกับองค์กรต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงการอำนวยความสะดวกแก่นักวิชาการและนักวิจัยที่จะศึกษาค้นคว้าวิจัยในพื้นที่ สถานีฯ

๔. เป็นศูนย์ข้อมูลของการศึกษาวิจัยทางด้านนิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม ตลอดจนเป็นศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยของสิ่งแวดล้อมในป่า เต็งรังและป่าดิบแล้ง

๕. เพื่อการนันทนาการและอำนวยความสะดวกอื่น ๆ แก่หน่วยงานของรัฐ เอกชน และประชาชน

สถานีฯ มีบทบาทสำคัญในการศึกษาวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม มีการจัดการที่ ดิจนได้รับการยกย่องในที่ประชุมนานาชาติ องค์การ UNESCO ได้ประกาศให้เป็น Biosphere reserve ที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลกในปี พ.ศ. ๒๕๑๗ นับแต่ก่อตั้ง เป็นต้นมา มีผลงานวิจัยที่ดำเนินการวิจัยในพื้นที่ของสถานีฯ มากกว่า ๑๐๐ เรื่อง โดยหลายหน่วยงาน และสถานีฯ เป็นที่รู้จักกันดีในวงวิชาการทั้งในและต่างประเทศ จากการศึกษาค้นคว้าวิจัยในพื้นที่สถานีฯ ทำให้มีผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ และเป็นแนวทางที่สำคัญในการศึกษาหรือวางแผนการจัดการทรัพยากร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ งานวิจัยบางเรื่องสามารถถ่ายทอดไปสู่ประชาชนเพื่อความอยู่ดี กินดีและการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ

นอกจากนี้แล้ว ในบริเวณสถานีฯ ยังมีสัตว์ป่าและพืชที่หายาก ซึ่งนักวิจัยได้ ค้นพบว่าปัจจุบันนี้มีเพียงแห่งเดียวในประเทศไทย เช่น ถั่วแปบช้าง ชิงช้าชาลี- สะแกราช และจิ้งเหลนดั่งปีกธงชัย เป็นต้น

ปัจจุบัน สถานีฯ นอกจากเป็นแหล่งทรัพยากรป่าไม้สำคัญที่มีคุณค่ายิ่ง ต่อประเทศแล้ว สถานีฯ ยังเปรียบเสมือนห้องปฏิบัติการภาคสนามสำหรับการ ศึกษาค้นคว้าและวิจัยทางด้านนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญแห่งหนึ่งของ ประเทศไทย



ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๑๔ โดยความช่วยเหลือเบื้องต้นจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในเรื่องบุคลากรและอาคารสถานที่ที่ได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาลประเทศอังกฤษทางด้านครุภัณฑ์

การบริหารงานโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปัจจุบันการดำเนินงานโดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาลไทยผ่านสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทางด้านบุคลากรสมทบและการดำเนินการ

ศูนย์ฯ ดำเนินงานในลักษณะเป็นโครงการเครือข่ายและความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติร่วม





กับสถาบันการศึกษาและหน่วยราชการและรัฐวิสาหกิจรวมทั้งหมด ๑๘ หน่วยงาน ภายใต้การประสานงานโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และการบริหารงานโดยคณะอนุกรรมการบริหารศูนย์ฯ ซึ่งขึ้นตรงต่อคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

การดำเนินงานส่วนกลางอยู่ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ และมีศูนย์ส่วนภูมิภาคต่าง ๆ คือศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ภาคกลาง ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ภาคเหนือ ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น และศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ภาคใต้ ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

หน่วยราชการอื่น ๆ ที่ร่วมปฏิบัติงานในเครือข่ายโครงการดำเนินงานและโครงการวิจัยของศูนย์ฯ คือ มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมป่าไม้ กรมชลประทาน กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมควบคุมโรคติดต่อ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และสำนักงบประมาณ



๑. การจัดทำนโยบายและแผนการวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๔)

ผลการดำเนินงาน
ในปี ๒๕๓๙

เนื่องจากนโยบายและแนวทางการวิจัยฯ ฉบับที่ ๔ ได้สิ้นสุดลงในปี พ.ศ. ๒๕๓๙ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจึงได้ดำเนินการจัดทำนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๔) โดยได้นำเสนอแนวคิดและทิศทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๕ ต่อสภาวิจัยแห่งชาติในการประชุมประจำปี ๒๕๓๘ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๓๘ มี ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี ในฐานะประธานสภาวิจัยแห่งชาติ เป็นประธาน หลังจากที่ประชุมมีมติเห็นชอบแนวคิดแล้ว สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจึงได้จัดทำรายละเอียดของนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ตามแนวคิดดังกล่าว

นโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๕ นี้ ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการชุดต่าง ๆ ดังนี้

๑. คณะอนุกรรมการจัดทำนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๔) ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน รวมตลอดถึงผู้แทนจากคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิชาการต่าง ๆ

๒. คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ทั้ง ๑๐ สาขาวิชาการ

๓. คณะกรรมการดำเนินการ (Steering Committee) ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนของทั้ง ๔ สถาบันการวิจัย ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) รวมทั้งกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

นอกจากนี้ ได้มีการจัดสัมมนาระดมความคิดเห็น โดยมีผู้แทนจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน ร่วมให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

๔. คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ในฐานะทำหน้าที่แทนสภาวิจัยแห่งชาติ ได้พิจารณาเมื่อคราวประชุมวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๓๙ มีมติเห็นชอบและให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป สำนักงานฯ จึงได้นำเรื่องนี้เสนอต่อกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เพื่อนำเสนอ ครม. ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติให้ความเห็นชอบแล้วในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๓๙ และให้หน่วยงานต่าง ๆ ใช้เป็นแนวทางในการวางแผนและปฏิบัติการวิจัยต่อไป

ในการจัดทำนโยบายและแนวทางการวิจัย เริ่มดำเนินการจากการศึกษาประเด็นปัญหาหลักของการพัฒนาประเทศ ได้แก่ ความยากจน คุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งศึกษาถึงแนวโน้มของการพัฒนาประเทศโดยรวม และ



ปัญหาการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ เช่น ด้านเกษตร อุตสาหกรรม พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี โทรคมนาคม สาธารณสุข การศึกษา การเมืองและการปกครอง เป็นต้น พร้อมทั้งพิจารณาถึงโครงสร้างพื้นฐาน และระบบการพัฒนา เช่น ด้านกำลังคน องค์กร และกฎหมาย โดยมีเป้าหมายหลัก ๒ ประการ คือ การพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืน และการเสริมสร้างสมรรถนะในการแข่งขันในประชาคมโลก นโยบายดังกล่าวมีรายละเอียดครอบคลุมในทุกสาขาวิชาการ สอดคล้องกับสภาพปัญหาในด้านต่างๆ ประกอบด้วย ๔ บท คือ

บทที่ ๑ บทนำ กล่าวถึงกรอบแนวคิดและวัตถุประสงค์ของนโยบาย

บทที่ ๒ สภาพปัญหาและแนวโน้มการพัฒนาประเทศ โดยแบ่งเป็น ๓ ส่วน

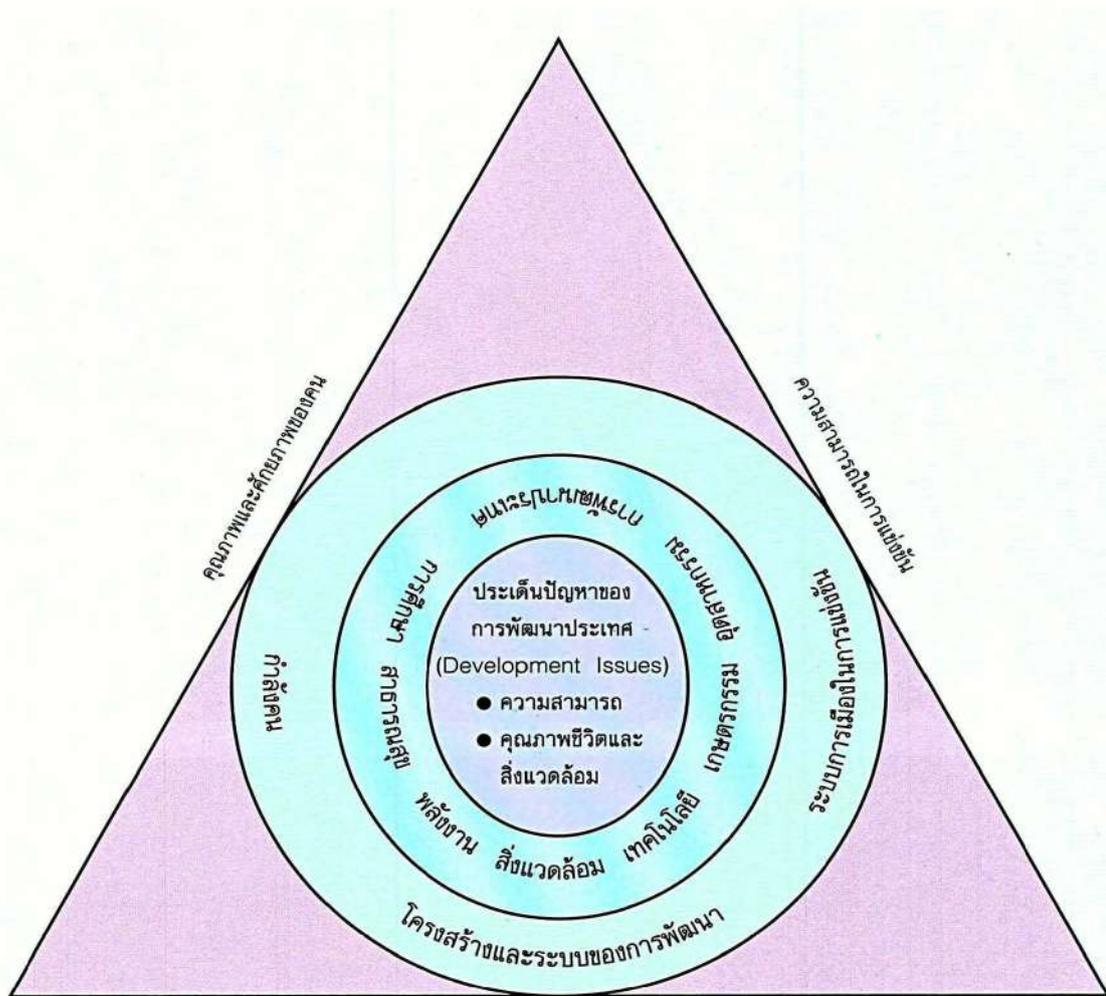
ส่วนแรก เกี่ยวกับปัญหาสำคัญของการพัฒนาทางเศรษฐกิจ และสังคมด้านต่างๆ เช่น อุตสาหกรรม เกษตรกรรม พลังงาน สิ่งแวดล้อม การแพทย์และสาธารณสุข คุณภาพชีวิตและสังคม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทรัพยากรมนุษย์และการศึกษา

ส่วนที่สอง เป็นการวิเคราะห์ประเด็นท้าทายของการพัฒนาประเทศในอนาคต

ส่วนที่สาม กล่าวถึงแนวทางในการพัฒนาประเทศโดยรวม

บทที่ ๓ ครอบคลุมทั้งนโยบายและแนวทางการวิจัยโดยรวม และนโยบายและแนวทางการวิจัยเฉพาะด้านที่สำคัญ ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นปัญหาที่วิเคราะห์ในบทที่ ๒

บทที่ ๔ การบริหารการวิจัย ซึ่งวิเคราะห์ถึงองค์ประกอบที่สำคัญ เช่น บุคลากรการวิจัย งบประมาณการวิจัย กลไกเชื่อมโยงและแนวคิดเกี่ยวกับการวิจัย องค์กรวิจัย และโครงสร้างการวิจัยของชาติ



การพัฒนาที่ยั่งยืน

ภาพรวมกรอบแนวคิดในการจัดทำนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ
ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๔)



คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ และ
กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิชาการ
ต่างๆ ประชุม 'สภาวิจัยแห่งชาติ' ณ
ทำเนียบรัฐบาล วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน
๒๕๓๐ 2539





๒. การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๑. การให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

๑) ดำเนินการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๙ ประเภทต่าง ๆ ดังนี้

ประเภททุนอุดหนุนการวิจัย	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
- ทั่วไป	๑๓๘	๑๔,๙๒๙,๒๗๕
- กำหนดเรื่อง	๗๘	๒๔,๒๕๑,๒๒๐
- เร่งด่วน	๑๑	๓,๐๑๐,๘๐๐
- นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	๑๗๓	๖,๖๓๒,๑๗๒
- ประเภท สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑๕	๒,๕๕๓,๗๓๐
- เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๐	๒๖,๙๓๖,๐๖๓
- กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย เงินตอบแทนผู้ประเมินโครงการวิจัย/ รายงานการวิจัยและรางวัล	๗๒	๒๑,๖๘๑,๑๙๓
	๗๖๔	๑,๖๕๗,๖๐๐
รวม		๑๐๑,๖๕๒,๑๒๕

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๓๙

๑. การพัฒนาการผลิตเกลือแกงบริสุทธิ์สำหรับการผลิตยาชนิดจากเกลือแกงที่ผลิตในประเทศไทย

๒. การผลิตโคริโอปริซิปีเตทชนิดแห้งโดยผ่านความร้อน

๓. การพัฒนาการผลิตฝ้ายพันธุ์ไรต์ต่อม เพื่อเพิ่มการใช้ประโยชน์ผลิตผลจากฝ้าย

๔. การบำบัดสารอันตรายประเภทสารประกอบคลอไรด์ในน้ำทิ้งโรงงานพิมพ์กระดาษโดยกระบวนการทางชีววิทยา

๕. การพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกพืชด้วยวิธีไฮโดรโปนิคส์

๖. โครงการพัฒนาด้านมะเร็งจากพืชสมุนไพรในป่าเขตร้อน

๗. การตรวจสอบไวยากรณ์และรูปแบบของประโยคภาษาไทย

โดยอัตโนมัติ

๘. การพัฒนาการผลิตและการจัดการผลผลิตล่องกองในภาคใต้



๙. การพัฒนาชุดตรวจสอบยาปฏิชีวนะตกค้างในน้ำมันโค
๑๐. การพัฒนาระบบโทรทัศน์ที่สามารถซ่อนคำบรรยายภาษาไทย-อังกฤษ
๑๑. โครงการวิจัยเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของโรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์
๑๒. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีในการลดปริมาณกำมะถันในถ่านหินลิกไนต์ก่อนการนำไปใช้
๑๓. โครงการวิจัยเพื่อหารูปแบบในการป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมียในระดับชุมชน
๑๔. วัตถุประสงค์คุณภาพชนิด Bovine Serum Matrix : การศึกษาเพื่อการผลิตในเชิงพาณิชย์
๑๕. การผลิตแอนติเจนชนิดผิวของไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg) โดยวิธีทางพันธุวิศวกรรม เพื่อพัฒนาชุดน้ำยาสำเร็จรูปตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBsAg)
๑๖. การพัฒนาชุดตรวจเอนกประสงค์ทางภูมิคุ้มกันน้ำเหลืองวิทยาต่อโรคพยาธิ : โรคพยาธิตัวจิ๊ด (*gnathostomiasis*) โรคพยาธิแองกีโอสตรองไกลเอซิส (*angiostrongyliasis*) และพยาธิทริคิโนซิส (*trichinosis*) และโรคพยาธิใบไม้ตับวัวควาย (*fascioliasis*)
๑๗. แนวทางการเพิ่มผลผลิตสาหร่ายเกลียวทอง (*Spirulina*) ที่เพาะเลี้ยงในน้ำทิ้งจากโรงงานขนมจีน
๑๘. การวิจัยเพื่อพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงหอยทะเลเศรษฐกิจชนิดใหม่ : หอยหวาน สำหรับการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรประมงชายฝั่งที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ
๑๙. การออกแบบและพัฒนาเครื่องปลูกอ้อยแบบไม่เตรียมดิน
๒๐. การวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้ประดับแห้งเพื่ออุตสาหกรรมการส่งออกของประเทศไทย

๒) ทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัยประจำปี ๒๕๓๙ ตามโครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (NRCT) และองค์การส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (JSPS)

- อนุมัตินักวิจัยไทยไปทำการวิจัยที่ประเทศญี่ปุ่น จำนวน ๑๖๑ ราย
- อนุมัตินักวิจัยญี่ปุ่นเข้ามาทำการวิจัยที่ประเทศไทย จำนวน ๑๔๖ ราย



ทุนประชุม/สัมมนาทางวิชาการ ที่ประเทศญี่ปุ่น มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ และอินโดนีเซีย ซึ่ง JSPS มีความร่วมมือกับประเทศดังกล่าว จำนวน ๒๘ ราย

- นักวิจัยจากประเทศญี่ปุ่น มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ อินโดนีเซีย เดินทางมาประเทศไทยเพื่อร่วมประชุม/สัมมนาทางวิชาการ จำนวน ๒๘ ราย

ทุนโครงการการศึกษาชั้นปริญญาเอก RONPAKU (Dissertation Ph.D.) Program ประจำปี ๒๕๓๙ มีนักวิจัยไทยได้รับทุนจำนวน ๓๘ ราย (เป็นผู้ได้รับทุนต่อเนื่อง จากปีที่แล้ว จำนวน ๒๕ ราย เป็นผู้ได้รับทุนในปีแรก จำนวน ๑๓ ราย)

- อนุมัติให้นักวิจัยไปทำการวิจัยที่ประเทศญี่ปุ่นเพื่อจัดทำวิทยานิพนธ์ จำนวน ๓๘ ราย

- อนุมัติให้นักวิจัยญี่ปุ่นมาประเทศไทย เพื่อให้คำแนะนำในการจัดทำวิทยานิพนธ์แก่นักวิจัยไทย จำนวน ๒๗ ราย

ทุนโครงการวิจัยระยะยาว สำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ (Long Term Invitation Program) ประจำปี ๒๕๓๙

- อนุมัติให้นักวิจัยไทยที่มีอายุไม่เกิน ๔๐ ปี ไปทำการวิจัยที่ประเทศญี่ปุ่น ระยะเวลา ๖ เดือน จำนวน ๕ ราย

การติดตามและประเมินผลทางวิชาการโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ดำเนินการติดตามและประเมินผลทางวิชาการโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ (ไทย-ญี่ปุ่น) จำนวน ๒๗ โครงการ

๓) ทุนอุดหนุนการวิจัยตามความร่วมมือกับต่างประเทศ

โครงการความร่วมมือไทย	โครงการ		กิจกรรมส่งเสริมการวิจัย		รวมทั้งสิ้น	
	โครงการ	จำนวนเงิน	โครงการ	จำนวนเงิน	โครงการ	จำนวนเงิน
๑. เยอรมัน	๕	๒,๖๒๐,๐๐๐	๗	๕๐๗,๕๕๐	๑๒	๓,๐๒๗,๕๕๖
๒. อังกฤษ	-	-	๒	๑๑๐,๕๐๐	๒	๑๑๐,๕๐๐
๓. สวีเดน	-	-	๒	๑๓๖,๐๐๐	๒	๑๓๖,๐๐๐
๔. ออสเตรเลีย	๑	๖๕๙,๙๐๐	๑	๒๑๘,๙๒๕	๒	๘๖๘,๘๒๕
๕. นอร์เว	๑	๑๙๓,๕๐๑	-	-	๑	๑๙๓,๕๐๑
๖. จีน	๘	๓,๗๑๕,๓๗๑	๖	๑๘๖,๗๘๔	๑๔	๓,๙๐๒,๑๕๕
๗. เกาหลี	๔	๑,๗๐๑,๗๐๘	๓	๖๐๗,๐๙๕	๗	๒,๓๐๘,๘๐๓
๘. อิสราเอล	๑	๒๑,๑๖๐	-	-	๑	๒๑,๑๖๐
รวมทั้งสิ้น	๒๐	๘,๙๐๑,๖๔๐	๒๑	๑,๖๖๖,๖๕๔	๔๑	๑๐,๕๖๘,๒๙๔





แบ่งตามสาขาได้ดังนี้

สาขาฟิสิกส์	๑	โครงการ
สาขาเคมี	๕	โครงการ
สาขาชีววิทยา	๒	โครงการ
สาขาประมง	๒	โครงการ
สาขาเกษตรศาสตร์	๓	โครงการ
สาขาพลังงาน	๑	โครงการ
สาขาดาราศาสตร์	๑	โครงการ
การถ่ายทอดเทคโนโลยี	๑	โครงการ
สาขาเทคโนโลยีอาหาร	๑	โครงการ
สาขาธรณีวิทยา	๓	โครงการ

๔) ทุนอุดหนุนการวิจัยที่ให้แก่นักวิจัยไทยตามโครงการความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น และไทย-อาเซียน ประจำปี ๒๕๓๙

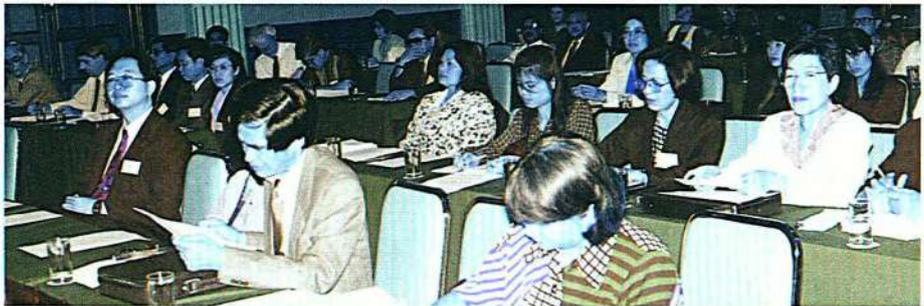
ที่	ประเภททุนอุดหนุนการวิจัย	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ไทย-ญี่ปุ่น	๕๓	๘,๘๐๐,๐๐๐
๒.	ไทย-อาเซียน	๑๐	๓,๑๓๗,๘๓๕

๕) การหาทุนสนับสนุนการวิจัย

ในการหาทุนสนับสนุนสำหรับการดำเนินโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศนั้น ได้มีการหาช่องทางติดต่อขยายความร่วมมือกับประเทศอื่นๆ นอกเหนือจากทั้ง ๙ ประเทศที่ปัจจุบันสำนักงานฯ มีความร่วมมือด้วย ปัจจุบันประเทศที่มีความเป็นไปได้สูง ที่จะมีความร่วมมือกับสำนักงานเพิ่มเติม คือ ประเทศเดนมาร์ก ฝรั่งเศส เปรู ออสเตรเลีย และกลุ่มประเทศอินโดจีน (ลาว)



THAMMASAT UNIVERSITY, KYOTO UNIVERSITY
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND,
AND
THE JAPAN SOCIETY FOR PROMOTION OF SCIENCES
PRESENT
THE INTERNATIONAL WORKSHOP ON AYUDHYA AND ASIA
DECEMBER 18-20, 1995





๒. การให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ

๒๕๓๕ 2539

ประเภทรางวัล	จำนวนคน/ผลงาน	จำนวนเงิน (บาท)
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ	๘ คน	๑,๖๐๐,๐๐๐
ผลงานวิจัยดีเยี่ยม	๕ เรื่อง	๕๐๐,๐๐๐
ผลงานประดิษฐ์คิดค้น	๓๔ ผลงาน	๒,๕๗๕,๐๐๐
รวม		๔,๖๗๕,๐๐๐



ส่วนหนึ่งของผู้ได้รับรางวัล สภาวิจัยแห่งชาติประจำปี ๒๕๓๙



นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ
สภาวิจัยแห่งชาติ
ประจำปี ๒๕๓๙



นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
นายยี่น ภู่วรรณ
สำนักบริการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



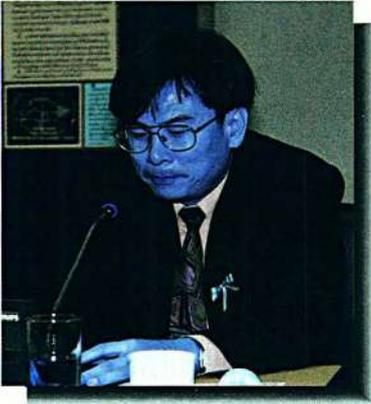
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
นายประพนธ์ วิไลรัตน์
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล



นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
นางวันเพ็ญ ชัยคำภา
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
มหาวิทยาลัยมหิดล



นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
นายจรัญ จันทลักขณา
สถาบันสุวรรณวาทกกลิจเพื่อการค้นคว้า
และพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
นายสมชาติ โสภณรณฤทธิ์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขานิติศาสตร์
นายอมร จันทรรสมบูรณ์
ข้าราชการบำนาญ
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

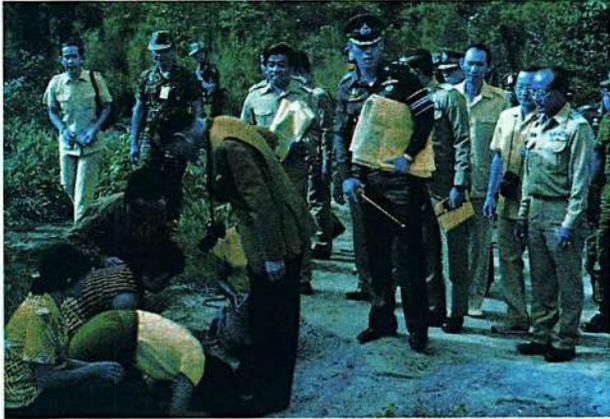


นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเศรษฐศาสตร์
นายเมธี ครองแก้ว
คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาสังคมวิทยา
นางดวงเดือน พันธุมนาวิน
คณะพัฒนาสังคม
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยมสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๓๙



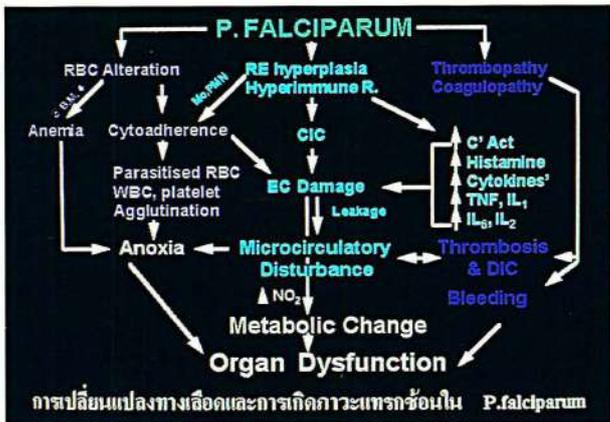
“แนวพระราชดำริทางกฎหมายในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว”

ผู้วิจัย นายวิชณุ เครื่องงาม

คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยมสภาวิจัยแห่งชาติ

สาขานิติศาสตร์



“การเปลี่ยนแปลงทางเลือดและการเกิดภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยมาเลเรีย”

ผู้วิจัย พันเอกหญิงถนอมศรี ศรีชัยกุล

อาจารย์พิเศษ วิทยาลัยแพทยศาสตร์ พระมงกุฎเกล้า และคณะ

ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยมสภาวิจัยแห่งชาติ

สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์



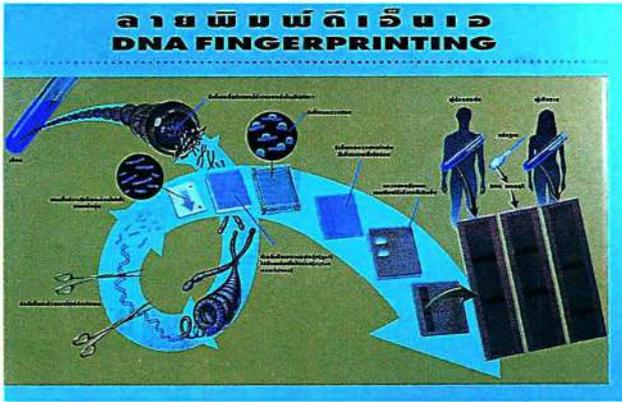
“วิวัฒนาการของการบุกเบิกที่ดินทำกินในเขตป่า : กรณีศึกษาภาคเหนือตอนบน”

ผู้วิจัย นายอานันท์ กาญจนพันธุ์

คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยมสภาวิจัยแห่งชาติ

สาขาสังคมวิทยา



“การสร้างและการประยุกต์ใช้ลายพิมพ์ดีเอ็นเอในคน”

ผู้วิจัย นายวิชัย บุญแสง
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะ
ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยมสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์



“การศึกษาพัฒนาการหุ่นกระบอกไทยสื่อพื้นบ้านในภูมิภาคตะวันตก”

ผู้วิจัย นายศักดิ์ดา ปั่นแห่งเพชร
คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยมสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาสังคมวิทยา



ประเภททั่วไป

รางวัลที่ ๑ มี ๑ รางวัล ได้แก่

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น สาขาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔



๑. ชุดตรวจหาเชื้อมาลาเรียด้วยเทคนิคดีเอ็นเอ ของ นายสกล พันธุ์ยิ้ม และคณะ มหาวิทยาลัยมหิดล

รางวัลที่ ๒ มี ๓ รางวัล ได้แก่



๑. การพัฒนาระบบการให้บริการด้านทันตกรรมแก่ชุมชน ในถิ่นทุรกันดารของหน่วยทันตกรรม ของ ท่านผู้หญิงเพ็ชรา เตชะกัมพูช และคณะ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

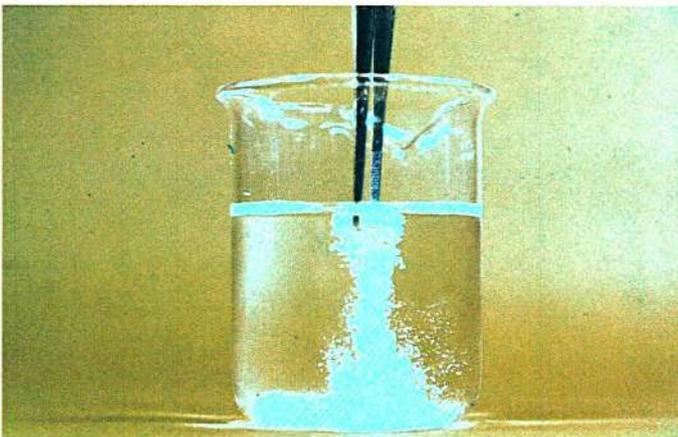


๒. เครื่องตรวจสอบความชื้นหัวต่อเคเบิล ของ นายรังสรรค์ จันทน์ฤกุล และคณะ องค์กรโทรศัพท์แห่งประเทศไทย



๓. เครื่องแกะสลักด้วยเลเซอร์
ของ นายพิเชษฐ ลีมสุวรรณ และคณะ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รางวัลที่ ๓ มี ๒ รางวัล ได้แก่



๑. สารช่วยแตกกระจายตัวประสิทธิภาพสูงจากแป้งมัน
สำปะหลัง
ของ นายพจน์ กุลวานิช และคณะ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



๒. ลูกฝึกอาวุธปล่อยนำวิถีแอสปีด
ของ พลเรือตรีสินธุ์ วงศ์ไพบุลย์ และคณะ
กองทัพเรือ

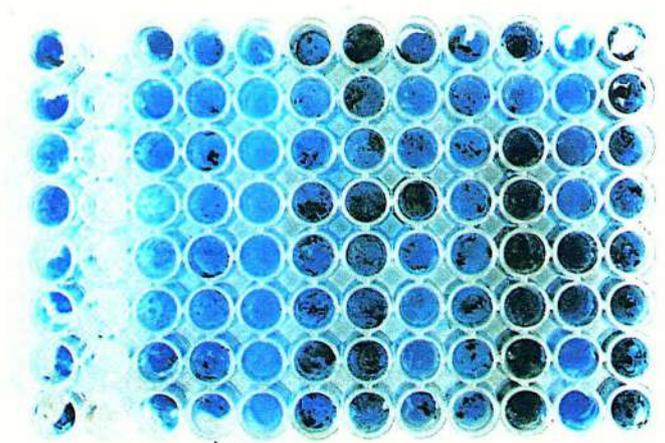


รางวัลชมเชย มี ๑๒ รางวัล ได้แก่



๑. เครื่องแยกแสงเดี่ยวความเข้มสูง
ของ นายวีรชาติ กัลวาทนนท์
บริษัทเทคนิคส์พล จำกัด

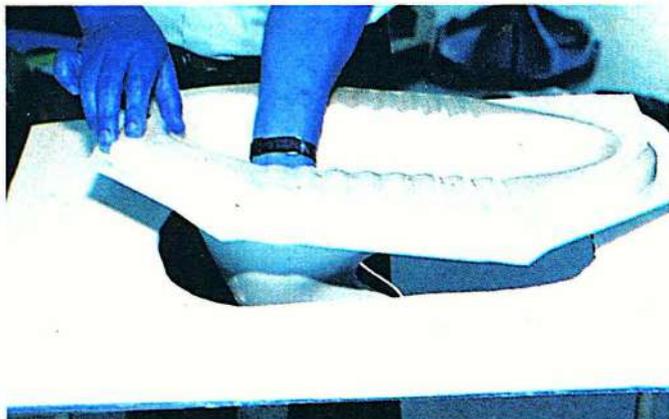
สเปกตรัมของแสงเมื่อถูกแยก



๒. งานเพาะเชื้อสำเร็จรูปและจานตริงเซลล์และเก็บ
รักษาจุลินทรีย์
ของ นางลัดดาวลัย รัศมีทัต
มหาวิทยาลัยบูรพา



๓. ดำรับน้ำมันตะไคร้หอมสำหรับทาป้องกันยุง
ของ นางสาวพิมลพรรณ พิทยานุกุล
มหาวิทยาลัยมหิดล



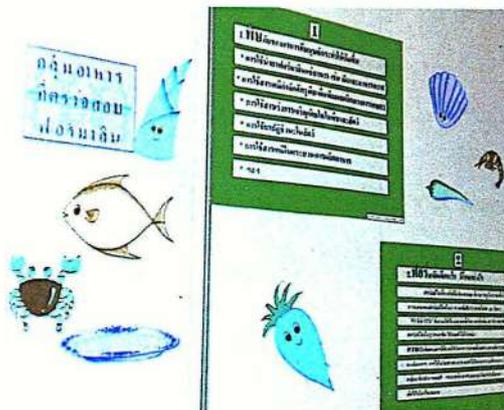
๔. แบบพิมพ์หล่อหัวส้วมยางพารา
ของ นายอภิศักดิ์ เหลืองเวชการ และคณะ
โรงพยาบาลอุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี



๕. เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์
ของ นายชัยวัฒน์ ชัยกุล
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



๖. ชุดตรวจสอบชนิดของวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์อย่างง่าย
ของ น.ส. แพรวพรรณ ห้างทองแดง และคณะ
กรมปศุสัตว์

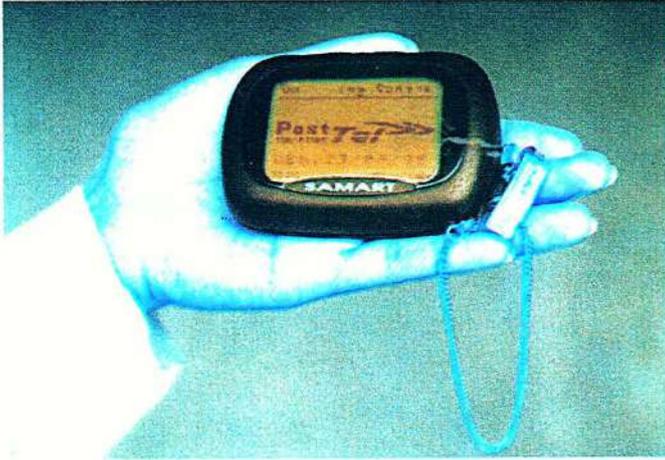


๗. ชุดทดสอบฟอร์มัลลินในน้ำแช่อาหาร
ของ นางกอบทอง ฐูปหอม
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ภาพแสดงกลุ่มอาหารที่ตรวจสอบการใช้ฟอร์มัลลิน ได้แก่ ผักและอาหาร



๘. ยาบ้วนปากฆ่าเชื้อเปลือกผลทับทิม
ของ นางมาลิน จุลศิริ และคณะ
มหาวิทยาลัยมหิดล



๙. การสร้างวิทยุติดตามตัวภาษาไทยทำงานที่ความเร็ว
2,400 bps
ของ นายเจริญรัฐ วิไลลักษณ์ และคณะ
บริษัทสามารถรีเสิร์ชแอนด์ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด



๑๐. ซอฟต์แวร์ประดิษฐ์ไพเราะ ๑
ของ นายชนก สาคริก และคณะ
มูลนิธิหลวงประดิษฐ์ไพเราะ (ศร ศิลปบรรเลง)



๑๑. การผลิตมัลติมีเดียเพื่อสอนคณิตศาสตร์
ของ นายบรรพต สุวรรณประเสริฐ และคณะ

โปรแกรมคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียหลักคณิตศาสตร์



๑๒. กรรไกรตองกิ่งประหยัดเวลา
ของ นายทอง ทอง ล้วนเหล่าอังกูร และคณะ
โรงเรียนนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทนักเรียน

- รางวัลที่ ๑ ไม่มีผลงานได้รับรางวัล
รางวัลที่ ๒ มี ๓ รางวัล ได้แก่



๑. มีดติดดาวงกลม

ของ นายนำบุญ แซ่ลิว

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร



๒. เครื่องเติมออกซิเจนในบ่อเลี้ยงปลาในระดับก้นบ่อ

ของ นายกิตติธัช แก้วไขแสง

วิทยาลัยเกษตรกรรมลพบุรี จังหวัดลพบุรี

เครื่องเติมออกซิเจนในระดับก้นบ่อขณะทำงานในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ



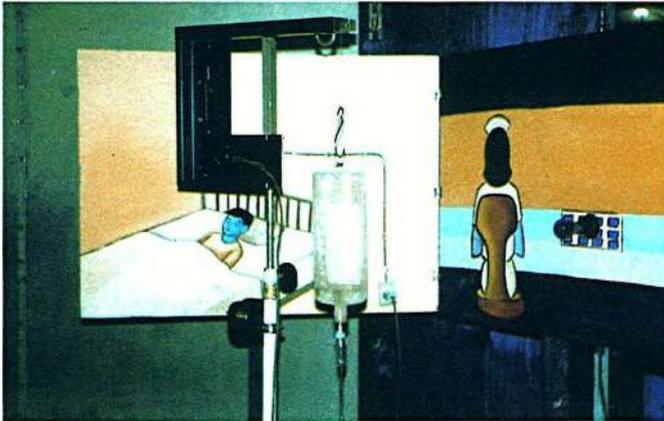
๓. เครื่องบัดกรีไร้มลพิษ

นายนพพร กรอนันต์ศิลป์ และคณะ

วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี จังหวัดราชบุรี



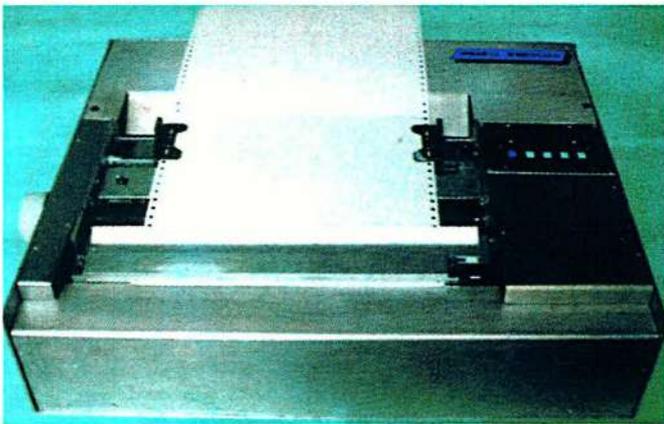
รางวัลที่ ๓ มี ๒ รางวัล ได้แก่



๑. เพื่อนพยาบาล

ของ นายยุทธพล จันทรเรือง และคณะ
โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การทำงานของอุปกรณ์เพื่อนพยาบาลเมื่อใช้กับขวดน้ำเกลือขนาดต่าง *



๒. เครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์

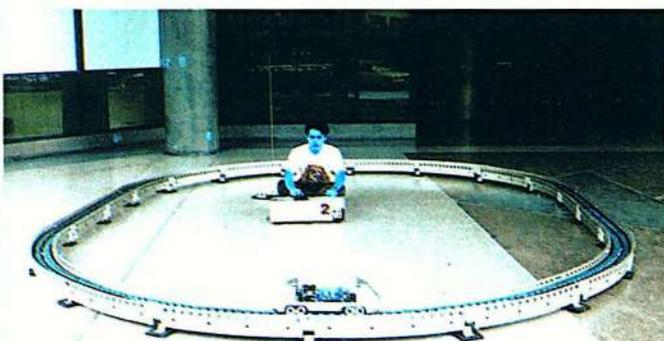
ของ นายทักษิณ เทศนา และคณะ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รางวัลชมเชย มี ๑๑ รางวัล ได้แก่



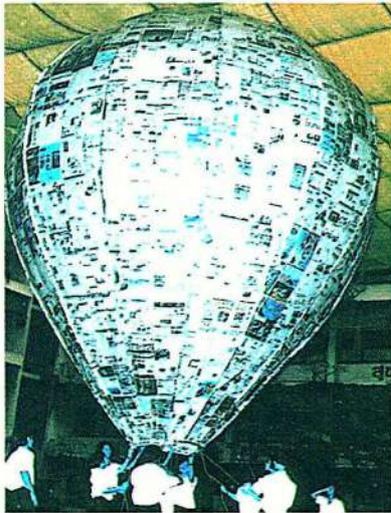
๑. โป๊ะนิรภัย

ของ นายจิศักดิ์ แก้วนพรัตน์ และคณะ
โรงเรียนปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี



๒. รถไฟสนามแม่เหล็ก

ของ นายสุรภูธ จันทรเขียว และคณะ
มหาวิทยาลัยสยาม



๓. บอลลูนกระดาษหนังสือพิมพ์

ของ นางสาวสุดาทิพย์ รวยดี และคณะ

โรงเรียนสตรีวัดอัมพรสวรรค์ กรุงเทพมหานคร

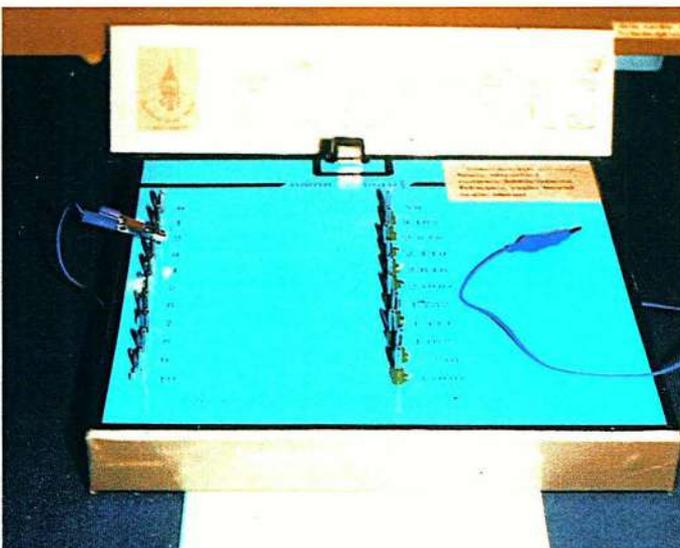


๔. ส้วมชาวแพ

ของ นายกลยุทธ พนาสันต์ และคณะ

โรงเรียนวิสุทธรังษี จังหวัดกาญจนบุรี

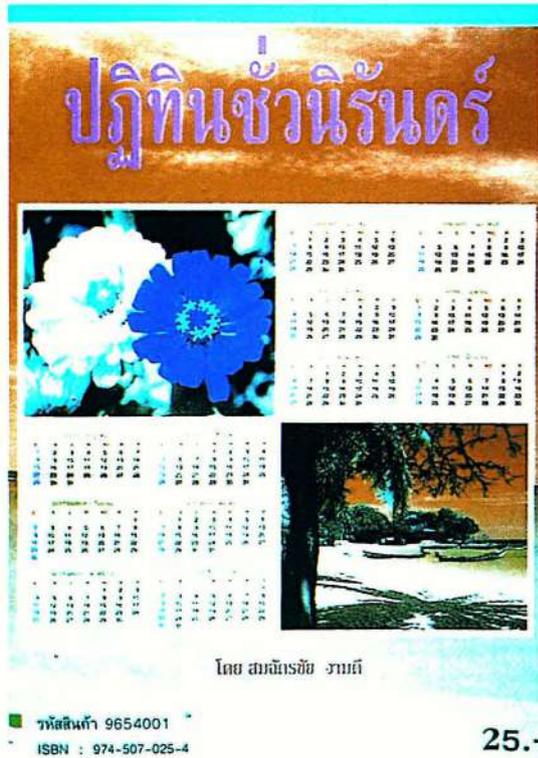
ถังส้วมชาวแพเมื่อติดตั้งเสร็จสมบูรณ์แล้วพร้อมที่จะใช้งาน



๕. เครื่องมือช่วยตรวจข้อสอบ

ของ นายณัฐพงศ์ วงษา

โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ จังหวัดนนทบุรี



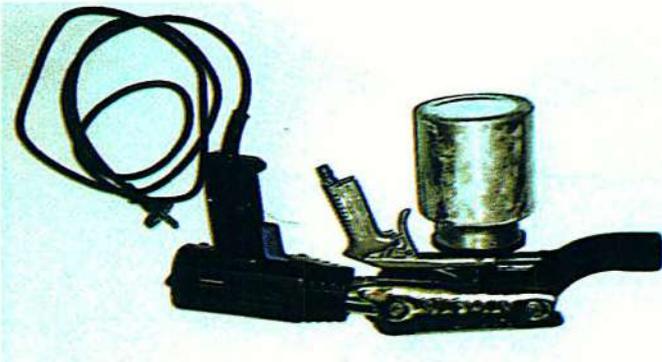
๖. หลักการและวิธีคิดปฏิทินชำนินันตร์ (หนังสือ)
ของ นายสมฉัตรชัย งามดี
วิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น



๗. เครื่องตรวจสอบโทรศัพท์
ของ นายชุมพล สว่างจันทร์ และคณะ
วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร



๘. เครื่องหว่านปุ๋ย
ของ นายเนตรพันธุ์ พรหมมณี และคณะ
โรงเรียนสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี



๙. เครื่องพ่นครั่ง

ของ นายชาญศักดิ์ ตริภพ และคณะ
มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล



๑๐. การประยุกต์ใช้ปั้มน้ำแบบขดเข้ากับกังหันลมแกนตั้ง
ของ นายทินกร ศิลปอนันต์ และคณะ
มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

กังหันลมแกนตั้งถอดบีมออก



๑๑. เครื่องส่องไข่ใช้แสงอินฟราเรดแบบอัตโนมัติและ
แบบใช้ในสนาม

ของ นายสุรเชษฐ์ จ้าวแหลม
วิทยาลัยเกษตรกรรมแพร่ จังหวัดแพร่



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเป็นองค์ประธานเปิดงาน "วันนักประดิษฐ์" วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๔ ณ ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ บางกะปิ และทอดพระเนตรผลงานต่างๆ



"วันนักประดิษฐ์" ๒-๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๔ ณ ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ บางกะปิ





นายสมัคร สุนทรเวช รองนายกรัฐมนตรี
ในฐานะรองประธานสภาวิจัยแห่งชาติ
และนายยิ่งพันธ์ มนะสิการ รัฐมนตรีว่า
การกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
สิ่งแวดล้อม ถ่ายภาพกับผู้ได้รับรางวัล
ภายหลังพิธีมอบ



ประกวดเรียงความ “สุริยุปราคาเต็มดวง”

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดประกวดเรียงความเรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” เนื่องจากเกิดปรากฏการณ์สุริยุปราคาเต็มดวงในประเทศไทย เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๓๘ มีผู้ส่งเรียงความเข้าประกวดรวม ๕๘ เรื่อง ได้รับรางวัลรวม ๒๗ เรื่อง เป็นประเภททั่วไป ๑๑ เรื่อง ประเภทนักเรียน ๑๖ เรื่อง

รางวัลประเภททั่วไป ๑๑ เรื่อง ได้แก่

รางวัลที่ ๑ เรื่อง “๒๔ ตุลา วันสุริยุปราคาเต็มดวง” โดย นายสาโรจน์ เกษมสุขโชติกุล บริษัทซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน)

รางวัลที่ ๒ เรื่อง “อาทิตย์ดับเหนือฟ้าเมืองไทย ๒๔ ตุลาคม ๒๕๓๘” โดย นายพรชัย เหลืองอากาศพงศ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รางวัลที่ ๓ เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย นายเชาว์เลิศ ขวัญเมือง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

และ รางวัลชมเชย ๘ รางวัล ได้แก่ เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย โอภาส เสวีกุล กรมประชาสัมพันธ์, เรื่อง “ดูสุริยุปราคาเต็มดวงในไทย” โดย เทวีกร์ ขจรจิตต์เมต สำนักงานสารนิเทศ บก.ทหารสูงสุด, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย น.ส. ไพลิน สุชีชีพ กรมวิชาการเกษตร, เรื่อง “สุริยุปราคาปรากฏการณ์มหัศจรรย์” โดยนายชาญณรงค์ มณีรัตน์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย นางกระจ่าง ชันธะกาด โรงเรียนดอนไก่อ่เตี้ย, เรื่อง “สุริยุปราคาซารอสที่ ๑๔๓” โดย นายสุรัชย์ ตั้งจิตสมคิด สถาบันราชภัฏธนบุรี, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย น.ส. ปราณอม พังงา มหาวิทยาลัยขอนแก่น, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย นางสุภาวดี นาคพริก กรุงเทพฯ

สำหรับ รางวัลประเภทนักเรียน ๑๖ เรื่อง ได้แก่

รางวัลที่ ๑ เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย น.ส. รัตนา ตีรึกษา โรงเรียนหลักสี่พัฒนาราษฎร์อุบลมภ์ จังหวัดสมุทรสาคร

รางวัลที่ ๒ เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย ด.ญ. ศิริพร สังกร โรงเรียนหลักสี่พัฒนาราษฎร์ จังหวัดสมุทรสาคร

รางวัลที่ ๓ เรื่อง “สุริยุปราคาหมดดวง” โดย น.ส. ปณิตดา พวงทอง โรงเรียนราชประชาสมาสัย ฝ่ายมัธยม รัชดาภิเษกในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสมุทรปราการ

และ รางวัลชมเชย ๑๓ รางวัล ได้แก่ เรื่อง “สุริยุปราคาความอัศจรรย์บนฟากฟ้า” โดย น.ส. จรรยา บัวน่วม โรงเรียนราชประชาสมาสัย ฝ่ายมัธยม รัชดาภิเษกในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสมุทรปราการ, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย นายสมเกียรติ แซ่ลิ้ม วิทยาลัยเทคนิคดุสิต กรุงเทพฯ (ปวส. ๑), เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย น.ส. วิไลลักษณ์ แซ่ลิ้ม โรงเรียน





บ้านหนองงูเหลือม (ประจวบคีรีขันธ์), เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย ด.ช. อิศยาส ภูมิบุตร โรงเรียนนวมินทราชูทิศพายัพ จังหวัดเชียงใหม่, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวงกับเยาวชน” โดย น.ส. ศิวาพร พัฒนาลิทธิเสรี โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย กรุงเทพฯ, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย น.ส. พัชรินทร์ นะสีโต โรงเรียนปากท่อพิทยาคม จังหวัดราชบุรี, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย น.ส. อภาวดี เบญจมาธารถกุล โรงเรียนกระทู้แบน “วิเศษสมุทรคุณ” จังหวัดสมุทรสาคร, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย ด.ช. ประพันธ์พงษ์ โรจนศิริราษฎร์ โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย จังหวัดเลย, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย น.ส. จริญญา เบญจานุกรม โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว จังหวัดสมุทรปราการ, เรื่อง “ความเชื่อกับการเกิดสุริยุปราคา” โดย นายนพร แซ่อู๋ โรงเรียนเดชะปัตตยานุกูล จังหวัดปัตตานี, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย น.ส. กนกพร นุชนานนท์เทพ โรงเรียนราชวินิต บางแก้ว จังหวัดสมุทรปราการ, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย ด.ญ. อภาพร วรณสุนธยา โรงเรียนปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี, เรื่อง “สุริยุปราคาเต็มดวง” โดย น.ส. วรณฉัตร เทพสวัสดิ์ โรงเรียนสุนารีวิทยา จังหวัดนครราชสีมา





การอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย
ใน พ.ศ. ๒๕๓๙

สาขาวิชา	จำนวนโครงการ	จำนวนนักวิจัย
ด้านวิทยาศาสตร์		
เกษตรศาสตร์และชีววิทยา	๓๑	๖๔
วิทยาศาสตร์การแพทย์	๓	๗
วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์	๗	๔๒
วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	๑	๑
รวม	๔๒	๑๑๔
ด้านสังคมศาสตร์		
ปรัชญา	๖	๗
เศรษฐศาสตร์	๗	๗
รัฐศาสตร์	๓	๓
สังคมวิทยา	๓๘	๕๐
นิติศาสตร์	๒	๒
รวม	๕๖	๖๙



จำนวนโครงการวิจัยและนักวิจัยชาวต่างประเทศที่เข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทยในปี ๒๕๓๙
จำแนกตามประเทศของนักวิจัยและสาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ

ประเทศ	จำนวน นักวิจัย	จำนวนโครงการวิจัยตามสาขาวิชาการ										รวม
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	
แคนาดา	๗										๔	๔
จีน	๕		๑								๑	๒
ญี่ปุ่น	๑๐๙	๓	๑		๑๖		๓	๑	๑	๖	๔	๓๙
เดนมาร์ก	๒				๒							๒
เบลเยียม	๔				๔							๔
บังคลาเทศ	๑			๑								๑
ฝรั่งเศส	๕								๑		๑	๒
ฟิลิปปินส์	๑	๑										๑
ฟินแลนด์	๓				๒							๒
นิวซีแลนด์	๑		๑									๑
เนเธอร์แลนด์	๓						๑				๒	๓
เยอรมนี	๑๔				๑						๙	๑๐
ออสเตรเลีย	๕	๑					๑				๓	๕
ออสเตรีย	๒				๑						๑	๒
อังกฤษ	๗				๓			๑			๓	๗
อเมริกา	๑๕	๒			๒		๑			๑	๖	๑๒
ไอร์แลนด์	๑								๑			๑
รวม	๑๙๓	๗	๓	๑	๓๑	-	๖	๒	๓	๗	๓๘	๙๘

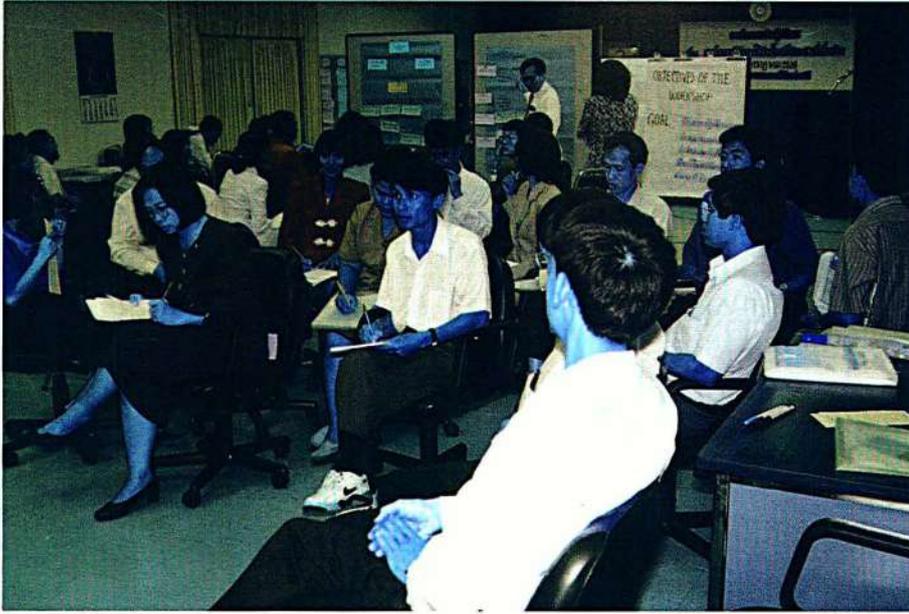


การพัฒนาบุคลากร โดยการจัดฝึกอบรม

เรื่อง	สถานที่	วันที่	ผู้รับผิดชอบ	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม
๑. เชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การพัฒนาสารสนเทศ"	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๓ ตุลาคม ๒๕๓๘	ศูนย์ข้อเสนอเทคโนโลยี	๓๐
๒. หลักสูตร "คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย รุ่นที่ ๗"	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑ พฤศจิกายน ๒๕๓๘	ศูนย์ข้อเสนอเทคโนโลยี	๓๐
๓. ระดับชาติ เรื่อง "การวิเคราะห์สารอาหารปริมาณน้อยในแหล่งน้ำ"	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมเทคโนโลยี จังหวัดปทุมธานี	๕-๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๓๘	กองส่งเสริมการวิจัย	๓๐
๔. หลักสูตร "คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย รุ่นที่ ๘"	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๙-๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๓๘	กองส่งเสริมการวิจัย	๓๐
๕. หลักสูตร "นักวิจัยทางสังคมศาสตร์ รุ่นที่ ๔๗"	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๒๗ พฤศจิกายน - ๑๕ มีนาคม ๒๕๓๘	กองส่งเสริมการวิจัย	๓๕
๖. "การวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียม MOS-1 JERS-1"	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๓๐ พฤศจิกายน - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๘	กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๓๐
๗. "การวิจัยสถาบัน"	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๔-๘ ธันวาคม ๒๕๓๘	กองส่งเสริมการวิจัย	๓๕
๘. "ฐานข้อมูลการวิจัย"	ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๒๕-๒๘ ธันวาคม ๒๕๓๘	ศูนย์ข้อเสนอเทคโนโลยี	๓๕
๙. หลักสูตร "การเขียนข้อโครงการวิจัยทางสังคมศาสตร์"	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑๓ -๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘	กองส่งเสริมการวิจัย	๓๕
๑๐. หลักสูตร "นักวิจัยวิทยาศาสตร์"	ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๔ มีนาคม ๒๕๓๙	กองส่งเสริมการวิจัย	๓๕
๑๑. อบรมริโมทเซนซิงร่วมกับศูนย์ภูมิภาคเพื่อการศึกษาและวิจัยด้านริโมทเซนซิง (ภาคเหนือ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑-๕ เมษายน ๒๕๓๙	กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๓๐
๑๒. อบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์โปรแกรม SPSS FOR WINDOWS	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๙-๑๑ เมษายน ๒๕๓๙	กองส่งเสริมการวิจัย	๓๐
๑๓. "การจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่อิงถิ่นจากภาพถ่ายดาวเทียม"	ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	๑๖-๒๖ เมษายน ๒๕๓๙	กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๑๐๒
๑๔. หลักสูตร "การนำสถิติมาใช้กับงานวิจัย"	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๒๒-๒๖ เมษายน ๒๕๓๙	กองส่งเสริมการวิจัย	๔๐
๑๕. หลักสูตร "การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยทางสังคมศาสตร์" รุ่นที่ ๒	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๗ พฤษภาคม ๒๕๓๙	กองส่งเสริมการวิจัย	๒๕
๑๖. หลักสูตร "นักวิทยาศาสตร์" รุ่นที่ ๑๒	ห้องประชุมอาคารศิรินธร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี	๑๓ พฤษภาคม ๒๕๓๙	กองส่งเสริมการวิจัย	๓๗
๑๗. หลักสูตร "นักวิจัยทางสังคมศาสตร์" รุ่นที่ ๔๘	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๒๐ พฤษภาคม ๒๕๓๙	กองส่งเสริมการวิจัย	๒๙



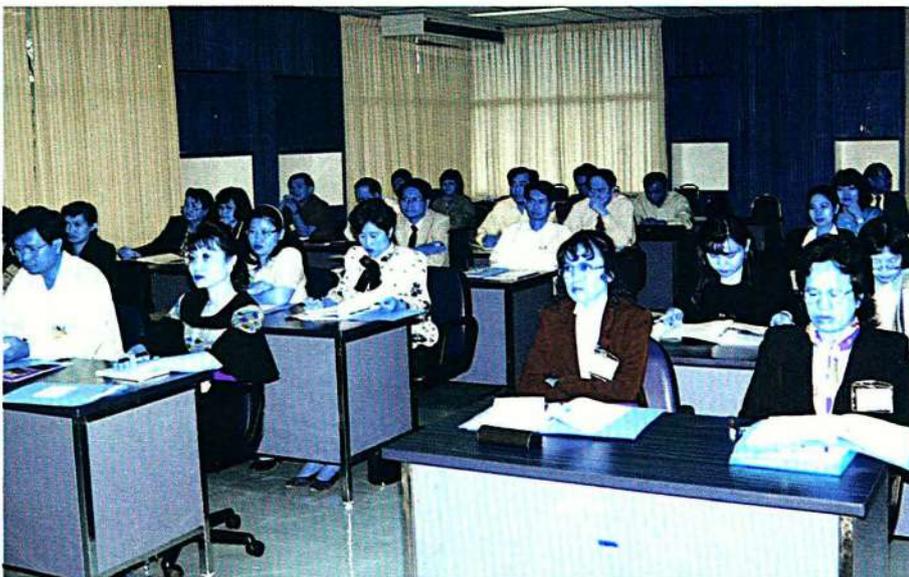
เรื่อง	สถานที่	วันที่	ผู้รับผิดชอบ	จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม
๑๘. การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ ครั้งที่ ๑	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๒๐-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๓๙	กองโครงการและประสานงานวิจัย	๔๓
๑๙. วีโมทเซนซิ่ง (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๐-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๓๙	กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๓๐
๒๐. "เทคนิคการควบคุมวัชพืชแผนใหม่ ไนนาหวานข้าวงอก"	โรงแรมทอปแลนด์ และศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	๒๕-๒๙ มิถุนายน ๒๕๓๙	กองโครงการและประสานงานวิจัย	นักวิชาการ ๓๕ คน เกษตรกรชั้นนำ ๑๐ คน
๒๑. "เยาวชนกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม"	โครงการพัฒนาพื้นที่ป่าท่ากะบาก อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว	๑๙-๒๒ กรกฎาคม ๒๕๓๙	กองโครงการและประสานงานวิจัย	นักเรียนระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๕๐ คน
๒๒. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการวิจัยการใช้ฮอว์โมนพืชและสารที่เกี่ยวข้อง	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๒๓-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๓๙	กองโครงการและประสานงานวิจัย	นักวิชาการ ๔๕ คน
๒๓. อบรมการประยุกต์ใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียม JERS-1 ร่วมกับ NASDA และ NESTEC	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑๐-๑๒ กรกฎาคม ๒๕๓๙	กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๒๔
๒๔. หลักสูตร "การนำสถิติมาใช้เพื่อการวิจัย"	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๑๙-๒๓ สิงหาคม ๒๕๓๙	กองส่งเสริมการวิจัย	๓๗
๒๕. หลักสูตร "การวิเคราะห์และประเมินโครงการวิจัย"	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๑-๒๓ สิงหาคม ๒๕๓๙	กองส่งเสริมการวิจัย	๔๐
๒๖. "การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยทางสังคมศาสตร์" รุ่นที่ ๓	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๒-๕ กันยายน ๒๕๓๙	กองส่งเสริมการวิจัย	๓๕
๒๗. ใช้โปรแกรม HYBOS & NOMAD และโปรแกรม Occan GIS	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๓-๑๓ กันยายน ๒๕๓๙	กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๑๐
๒๘. "ข้อมูลดาวเทียมและระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม"	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๒๓-๒๗ กันยายน ๒๕๓๙ ๓-๑๔ กันยายน ๒๕๓๙	กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๔๗
๒๙. "การส่งเสริมการบริการข้อมูลจากดาวเทียมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม"	โรงแรมมารวยการ์เด็น	๕ กันยายน ๒๕๓๙	กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๑๐๐
๓๐. "การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการจัดการสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำปากพนัง"	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	๙-๑๔ กันยายน ๒๕๓๙	กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๓๐
๓๑. หลักสูตร "นักบริหารงานวิจัยระดับหัวหน้าโครงการ" รุ่นที่ ๑	โรงแรมบางกะปิรอยัลโรส หอสูงภาพงษ์ ชั้น ๖	๙-๒๔ กันยายน ๒๕๓๙	กองส่งเสริมการวิจัย	๒๙
๓๒. "การประยุกต์ข้อมูลดาวเทียมสำรวจทรัพยากร ระบบเรดาร์ (SAR)"	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑๖-๒๗ กันยายน ๒๕๓๙	กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๒๔



ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง เทคนิคการวิจัย
การใช้ฮอริโมนพืชและสารที่เกี่ยวข้อง
ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๓๔
ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ฝึกอบรม การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย
วันที่ ๑๓-๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๔
ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ





การประชาสัมพันธ์

- ทำการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

- จัดทำหนังสือข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รายเดือน โดยจัดพิมพ์เดือนละ ๑๕,๐๐๐ เล่ม เผยแพร่ไปยังห้องสมุด หน่วยงาน สถาบันการศึกษา หน่วยงานวิจัย นักวิจัยแห่งชาติ และสื่อมวลชน

- จัดแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน

การจัดนิทรรศการ

ในปี ๒๕๓๙ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้นำผลงานและงานวิจัยไปจัดนิทรรศการ ดังนี้

ร่วมจัดนิทรรศการ “รวมใจภักดิ์ รักสิ่งแวดล้อม” ณ ลานพระบรมรูปทรงม้า

ร่วมจัดนิทรรศการในงาน Worldtech '95 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี-สุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

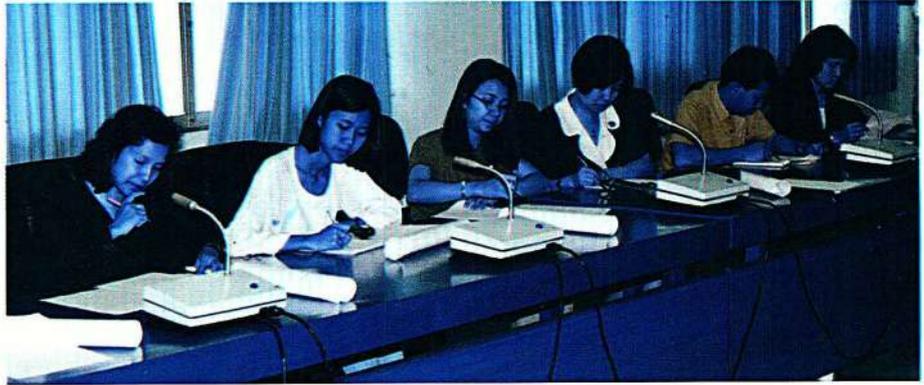
ร่วมจัดนิทรรศการกับบริษัท Oceanor ในงาน World Aquaculture '96 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

ร่วมจัดนิทรรศการในงาน “เทคโนโลยีสารสนเทศกับการพัฒนาประเทศ ตามนโยบายรัฐบาล” ณ ดิกลันดิไมตรี ทำเนียบรัฐบาล





แถลงข่าว
"วช. วางทูลดาวเทียมในทะเลเพิ่ม"





สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ร่วมจัดนิทรรศการในงาน Worldtech '95 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา วันที่ ๔ พฤศจิกายน-๑๖ ธันวาคม ๒๕๓๘



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



การเผยแพร่ผลการวิจัย

๑. จัดทำสรุปผลการวิจัยเพื่อลงหนังสือข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ๗๕ เรื่อง ที่สำคัญได้แก่

- ความคิดเห็นของคณาจารย์เกี่ยวกับการนำสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ออกนอกระบบราชการ
- การศึกษากลไกและการควบคุมการตกกระของกล้วยไข่
- การทำงานของวิตามินอีในการลดโคเลสเตอรอลในกระต่าย
- ความพึงพอใจของประชาชนในกรุงเทพมหานครต่อกระบวนการยุติธรรม : การวิจัยสำรวจปัจจัยและผลกระทบระดับยูนิแวร์เอท และระดับมัลติแวร์เอท
- การให้เงินอุดหนุนพรรคการเมือง
- การศึกษาราคาน้ำมันดิบที่เกษตรกรควรจะได้รับ
- การศึกษาสถานภาพการส่งเสริมและการจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา ในประเทศไทย
- ความต้องการเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาวิศวกรรมเกษตรของชาติใน ทศวรรษหน้า
- การศึกษาในหลอดทดลอง : ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรคอุจจาระร่วงและฤทธิ์ต้านการก่อกลายพันธุ์ของน้ำสมุนไพร
- โสเภณีเด็ก สภาพปัญหา ปัจจัย สาเหตุ และแนวทางแก้ไข
- การศึกษาถึงฤทธิ์ทางชีวภาพของว่านชักมดลูก : ๓ ฤทธิ์ในการลด ไขมันในเลือด

๒. การจัดทำข่าวผลการวิจัยเผยแพร่ทางสื่อมวลชน รวม ๓๒ เรื่อง ที่สำคัญได้แก่

- รูปแบบขอบเขตอุตสาหกรรมส่งออกที่เหมาะสมกับประเทศไทย
- การศึกษาสถานภาพการส่งเสริมและการจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา
- งานเครื่องเขินเพื่อพัฒนาการผลิตในเชิงอนุรักษ์
- การใช้กามมะพร้าวตากแห้งทดแทนกากถั่วเหลืองปรับสมดุลของ พลังงานและกรดอะมิโนในอาหารสุกร
- การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในประเทศไทย
- การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้านสุขภาพอนามัย
- การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนเพื่อปลูกในภาคใต้

ฯลฯ



๓. สรุปผลการวิจัยทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ๓๕ เรื่อง เพื่อจัดพิมพ์เป็นหนังสือ “ทำเนียบผลการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ” เล่มที่ ๔ เผยแพร่ไปยังห้องสมุด หน่วยงาน และผู้วิจัย

๔. จัดเสนอผลงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง “การสร้างและพัฒนาเตาไฟฟ้าอุณหภูมิสูงสำหรับใช้ในการเผาผลาญ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๓๘ ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๕. จัดทำหนังสือ “การเผยแพร่ผลการวิจัย” เล่มที่ ๒

๖. จัดสัมมนาผู้วิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ ครั้งที่ ๕ งานวิจัยกับสุขภาพอนามัย ณ โรงแรมทอแสง จังหวัดอุบลราชธานี วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๓๙ เพื่อเผยแพร่ผลการวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาขาปรัชญาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัยของประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ การทดลองควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับในหมู่บ้านโดยวิธีผสมผสานของการรักษาหมู่ การศึกษาเพื่อพัฒนาชุดการตรวจวินิจฉัยทางน้ำเหลืองวิทยาต่อโรคพยาธิใบไม้ปอด ระดับโพแทสเซียมในเลือด ปัสสาวะ และอาหารของชาวชนบทภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาวะที่อาจสัมพันธ์กับโรคไหลตาย โรคนี้ว ไต และโรคอื่นๆ ที่พบได้ในภูมิภาคนี้ และวัฒนธรรมความเชื่อเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยประชาชน





๗. จัดทำวิดีโอเผยแพร่ผลการวิจัย ๒๐ เรื่อง ได้แก่

ผลการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์

- ๑) การศึกษาในหลอดทดลอง : ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียสาเหตุ “โรคอุจจาระร่วงและฤทธิ์ต้านการก่อกลายพันธุ์ของน้ำสมุนไพรมะขาม”
- ๒) การทดลองควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับในหมู่บ้านโดยวิธีผสมผสานของการรักษาหมู่บ้าน การให้สุขศึกษาและปรับปรุงสุขาภิบาล
- ๓) การศึกษาถึงฤทธิ์ทางชีวภาพของว่านชักมดลูก : ๓ ฤทธิ์ในการลดไขมันในเลือด
- ๔) การศึกษาหาสมุนไพรที่มีในประเทศไทยเพื่อใช้รักษาโรคเรื้อรัง
- ๕) โครงการวิจัยและสร้างเครื่องปรับสมบัติด้วยไฟฟ้าด้วยโซดาไฟ
- ๖) การพัฒนาวิธี ELISA เพื่อใช้ตรวจหาโรคพยาธิใบไม้ตับในโค-กระบือ
- ๗) การพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกพืชด้วยวิธีไฮโดรโปนิคส์
- ๘) การศึกษากลไกและการควบคุมการตกกระของกล้วยไข่สุก
- ๙) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวเสริมปลาผงโดยกระบวนการอัดฟอง
- ๑๐) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตเครื่องต้มนมเปรี้ยวคุณภาพสูงจากถั่วเหลืองในระดับกึ่งโรงงานต้นแบบ

ผลการวิจัยด้านสังคมศาสตร์

- ๑) วัฒนธรรมกับศักยภาพชุมชน
- ๒) สถาบันป่าดอนปู่ตาและบทบาทพฤติกรรมของแม่จ๋าในชุมชนอีสาน
- ๓) นาฏดุริยางคศิลป์ของชาวเขาในภาคเหนือ
- ๔) งานเครื่องเงินเพื่อพัฒนาการผลิตในเชิงอนุรักษ์
- ๕) การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างครอบครัวกับการเลี้ยงดูและดูแลผู้สูงอายุ
- ๖) ปัญหาการเข้าสู่แรงงานของคนพิการที่เคยได้รับการฟื้นฟูอาชีพจากศูนย์ฟื้นฟูอาชีพคนพิการ
- ๗) สภาพปัญหาในการอ่านและความเข้าใจในการอ่านเอกสารทางราชการของชาวไทยมุสลิมในจังหวัดชายแดนภาคใต้
- ๘) ปัญหาในการบังคับใช้กฎหมายปราบการค้าประเวณีและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ๙) ผลกระทบของกฎหมายประกันสังคมที่มีต่อลูกจ้างผู้ประกันตน
- ๑๐) ปัญหาการย้ายทะเบียนบ้านของคนงานจากชนบทมายังบริเวณที่ทำงาน ในเขตกรุงเทพมหานคร





การจัดทำเอกสารเผยแพร่ทางด้านการเกษตร

- เอกสารเผยแพร่สรุปผลการประชุมวิชาการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวแก่นักวิชาการ ผู้ประกอบการเกษตรกร
- เอกสารเผยแพร่ประกอบการประชุมวิชาการไม้ผลแห่งชาติ
- เอกสารประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องเทคนิคการวิจัยการใช้ฮอร์โมนพืช และสารที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารประกอบการประชุมวิชาการและนิทรรศการเนื่องในงานมหกรรมข้าวไทย เทอดพระเกียรติ
- เอกสารรายงานการประชุมวิชาการไม้ดอกไม้ประดับแห่งชาติ ครั้งที่ ๒
- เอกสารประกอบการฝึกอบรมการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ ครั้งที่ ๑
- เอกสารรายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การจัดการข้อมูลแหล่งพันธุกรรมสัตว์
- เอกสารสรุปผลการประชุมแนวทางการวิจัยและพัฒนาไม้โตเร็วอเนกประสงค์
- เอกสารประกอบการประชุมแนวทางการวิจัยและพัฒนาไม้โตเร็วอเนกประสงค์ ครั้งที่ ๔ เรื่องการปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงสิ่งแวดล้อม ในเขตอุตสาหกรรมและเขตเมือง
- เอกสารประกอบการฝึกอบรมเรื่องเยาวชนกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- เอกสารสรุปผลการสัมมนาวิชาการสัปดาห์ ครั้งที่ ๑
- เอกสารประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องเทคนิคการควบคุมวัชพืชแผนใหม่ ในนาหว่านข้าววงอก
- จัดทำเอกสารเผยแพร่ประกอบการสัมมนาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อแก้ปัญหาเกษตรกรจังหวัดพิษณุโลกประสบปัญหาน้ำท่วม
- จัดทำเอกสารการสัมมนาอุตสาหกรรมข้าวโพดในทศวรรษหน้า

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทางด้านเกษตร ณ ประเทศฟิลิปปินส์ เดินทางมาดูงานเกษตรในประเทศไทย และเยี่ยมชมสำนักงานฯ เมื่อ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๓๔





วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ในปี ๒๕๓๙ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจัดพิมพ์วารสาร
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ๒ ฉบับ

๑. วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีที่ ๒๗ เล่มที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๓๘ ประกอบด้วย

รายงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ๔ เรื่อง คือ

- การปรับปรุงสมรรถนะจีเนติก อัลกอริทึม
- การผลิตแป้งแคทไอออนิกด้วยเทคนิคไมโครเวฟ
- การพัฒนาวิธี ELISA เพื่อใช้ตรวจหาโรคพยาธิใบไม้ในตับของโค-
กระบือ
- Influence of Support Continuity on the Structural Performance
of Prefabricated Floor Slabs

รายงานวิจัยด้านสังคมศาสตร์ ๒ เรื่อง คือ

- พิธีบุญก่าฟ้าของลาวพวน : กรณีศึกษาหมู่บ้านพวน ตำบลบางน้ำ
เขียว อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี
- A Comparison of Communication Apprehension between
Thai and USA Student Samples : Identification of Different Cultural
Norms Governing Interpersonal Communication Behaviors

๒. วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีที่ ๒๗ เล่มที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๓๘ ประกอบด้วย

รายงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ๔ เรื่อง คือ

- Dynamic Adaptive Back Propagation for Detection on Trans-
puters
- การแยก CDNA ที่กำหนดการสร้าง Human Leukocyte Surface
Antigens โดย Eukaryotic Expression System
- Cloning of Xylanase Gene from *Streptomyces Griseo-
ruber* 42-9 into Glucose Isomerase-producing *Strepto-
myces Cyaneus* 190-1
- การบริโภคผลิตผลทางการเกษตรในครัวเรือนเกษตรกร อำเภอ
สะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

รายงานวิจัยด้านสังคมศาสตร์ ๒ เรื่อง คือ

- Social Change, Culture Logic and Transformation of Domestic
Relations in Rural Northern Thailand
- สตรีและการหย่าร้าง

โดยเผยแพร่ไปยังกระทรวง ทบวง กรม ห้องสมุด สถานศึกษา สถานทูต
องค์กรระหว่างประเทศ ศาลากลางจังหวัด โรงพยาบาลประจำจังหวัด ฯลฯ
จำนวนพิมพ์ฉบับละ ๑,๐๐๐ เล่ม

JRCTAF
ISSN 0028 - 0011
Vol. 27, No. 1
January - June 1995

วารสาร
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



JOURNAL
OF
THE NATIONAL RESEARCH COUNCIL
OF THAILAND



๓. การประสานงานวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในฐานะหน่วยงานกลางในการประสานงานการวิจัยกับสถาบัน หน่วยงานวิจัย มูลนิธิ และสมาคม ได้มีการดำเนินงานเพื่อให้เกิดการพัฒนาและประสานประโยชน์ร่วมกันดังนี้

การประชุม

เรื่อง	สถานที่	วันที่	ผู้รับผิดชอบ	จำนวนผู้เข้าประชุม
๑. การประชุม "69th Executive Board Meeting and 34th General Committee Meeting"	โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่	๗ ตุลาคม ๒๕๖๔	กองโครงการและประสานงานวิจัย	๓๐
๒. การประชุมทางวิชาการประจำปี ๒๕๖๔ เรื่อง "โฮง-ซี-มูล กับการพัฒนาภาคอีสาน"	โรงแรมโมณะ จังหวัดขอนแก่น	๑๙-๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๔	กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๒๕๐
๓. ประชุมเรื่อง "NEAR-GOOS (North East Asian Regional, Global Oceanographic Observing Systems)"	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑๓-๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	กองโครงการและประสานงานวิจัย	๑๕
๔. ประชุม Health of Ocean Planet Meeting (HOTO)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑๖-๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	กองโครงการและประสานงานวิจัย	๑๕
๕. การประชุม Asian Conference on Remote Sensing (ACRS) ครั้งที่ ๑๖	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	๒๐-๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๓๒๖
๖. การประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ ๓ เรื่อง "หลักและวิธีวิจัยขั้นสูงเฉพาะการวิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทยด้านต่างๆ"	โรงแรมระยองรีสอร์ท จังหวัดระยอง	๒๐-๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	กองส่งเสริมการวิจัย	๘๐
๗. ประชุมสภานักวิจัยแห่งชาติปี ๒๕๖๔ และพิธีมอบรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ และผลงานวิจัยดีเยี่ยม	ดิกลันดิโมเดิร์น ทำเนียบรัฐบาล	๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	กองส่งเสริมการวิจัย	๒๕๐
๘. การประชุมสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ เรื่อง "การย่อยสลายและการใช้ประโยชน์จากลิกโนเซลลูโลสและซีโนไบโอดีทิก"	โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ	๗-๙ ธันวาคม ๒๕๖๔	กองส่งเสริมการวิจัย	-
๙. ประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง "Regional Symposium on Infra-Structure Development in Civil Engineering"	โรงแรมรามารการ์เด็น	๑๙-๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔	กองส่งเสริมการวิจัย	๑๕๐
๑๐. การประชุมนานาชาติเรื่อง "Regional Workshop on Application of Synchrotron Radiation"	ห้องประชุมสารนิเทศ หอประชุมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๓-๗ มกราคม ๒๕๖๕	กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล	๔๐
๑๑. ประชุมทางวิชาการเรื่อง 2nd Japan-Thailand Joint Seminar	โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ	๒๖ มกราคม ๒๕๖๕		



เรื่อง	สถานที่	วันที่	ผู้รับผิดชอบ	จำนวน ผู้เข้าประชุม
๑๒. ประชุมวิชาการ “ไม้ดอกไม้ประดับ แห่งชาติ ครั้งที่ ๒”	ห้องสุริยวงแกรนด์บอลรูม โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่	๑๔-๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย	๑๕๐
๑๓. ประชุมประชาพิจารณ์ เรื่อง “ผล กระทบทางเทคโนโลยีต่อการประยุกต์ ใช้เทคโนโลยีริโมทเซนซิง ในการ พัฒนาประเทศ”	โรงแรมสยามซิตี้	๑๔ มีนาคม ๒๕๖๓	กองสำรวจทรัพยากร ธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๒๕๐
๑๔. ประชุมวิชาการ “เทคโนโลยีหลัง การเก็บเกี่ยวพืชสวน ครั้งที่ ๔”	โรงแรมโดมอนด์พลาซ่า	๘-๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย	๒๐๐
๑๕. ประชุมเชิงปฏิบัติการ “Workshop on GAME-T in Thailand”	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ	๑๙-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย	๕๒
๑๖. ประชุมสัมมนาสามัญ ครั้งที่ ๓ “ความสำคัญของระบบนิเวศน์ชาย เลนต่อประชาชนชายฝั่งทะเล”	โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	๑๙-๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย	๓๐๐
๑๗. ประชุมวิชาการไม้ผลแห่งชาติ ครี งที่ ๒	โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	๒๐-๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๓	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย	๔๐๐
๑๘. ประชุมวิชาการและนิทรรศการ “เนื่องในงานมหกรรมข้าวไทยเกิด พระเกียรติ”	โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า	๕-๘ กันยายน ๒๕๖๓	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย	๒๗๖
๑๙. ประชุมเรื่อง “การประชุมคณะ อนุกรรมการส่งเสริมความร่วมมือ ทางด้านกรวิจัยร่วมกับต่างประเทศ”	ห้องรีเจนซี โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า	๙ กันยายน ๒๕๖๓	กองแปลและวิเทศสัมพันธ์	๒๐
๒๐. ประชุมเรื่อง “คณะอนุกรรมการ ประสานงานการวิจัยและพัฒนา พลังงานทดแทน”	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ	๑๑ กันยายน ๒๕๖๓	กองแปลและวิเทศสัมพันธ์	๒๖
๒๑. ประชุมแนวทางการวิจัยและพัฒนา ไม้โตเร็วเนกประสงค์ ครั้งที่ ๘ เรื่อง “การปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุง สิ่งแวดล้อมในเขตอุตสาหกรรมและ เขตเมือง”	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๒๕-๒๖ กันยายน ๒๕๖๓	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย	นักวิชาการ ๒๐๐ คน เกษตรกร ชั้นนำ ๑๐๐ คน
๒๒. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ระบบพฤติกรรมพัฒนาบุคคล”	โรงแรมดุสิต รีสอร์ท แอนด์ โบลคลับ อำเภอยะอำ จังหวัดเพชรบุรี	๒๓-๒๗ เมษายน ๒๕๖๓	กองส่งเสริมการวิจัย	๕๐



(จากซ้าย) นายอุตร ขจรเวหาสน์ อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร, นายสุวิทย์ วิบูลย์-เศรษฐ์ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี ในฐานะประธานเปิดการประชุมวิชาการเนื่องในงานมหกรรมข้าวไทยปีกาญจนาภิเษก : เรื่องข้าวไทยยุคไร้พรมแดน ณ โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๓๙, นายวิจิตร เบญจศีล อธิบดีกรมวิชาการเกษตร, นางจุฑามณี เอี่ยมสุพรรณ รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และ นายเจริญ สุขอนันตพงศ์ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร ร่วมปรึกษาหารือกันในช่วงการประชุม



การสัมมนา

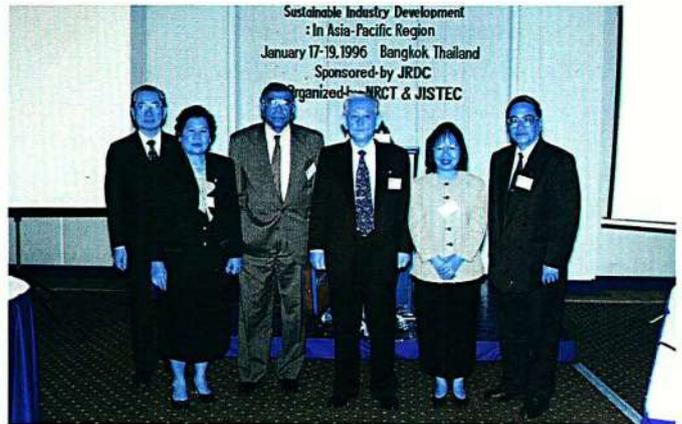
เรื่อง	สถานที่	วันที่	ผู้รับผิดชอบ	จำนวนผู้เข้าสัมมนา
๑. "การพัฒนาาระบบปลูกพืชโดยลดการไถพรวน"	โรงแรมแอมบาสเตอร์ฮิลล์ จอมเทียน พัทยา จังหวัดชลบุรี	๑๙-๒๐ ตุลาคม ๒๕๓๙	กองโครงการและประสานงานวิจัย	๒๔๐
๒. สัมมนาสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ เรื่อง "Thailand and Her Neighbors : (III), Ayudhya and Asia"	โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๑๙-๒๐ ธันวาคม ๒๕๓๙	กองส่งเสริมผลการวิจัย	-
๓. "Seminar on R&D Management for Sustainable Industry Development in Asia Pacific Region"	โรงแรมรีเจนท์ กรุงเทพฯ	๑๗-๑๙ ธันวาคม ๒๕๓๙	กองแปลและวิเทศสัมพันธ์	๓๖๐
๔. "วิถีคิดของคนไทย"	ห้องประชุมสารนิเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๙ มีนาคม ๒๕๓๙	กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล	๑๒๐
๕. สัมมนาทางวิชาการไทย-เกาหลี	โรงแรมดิเอ็มเมอรัล	๒๙-๓๑ มีนาคม ๒๕๓๙	กองส่งเสริมการวิจัยและกองแปลและวิเทศสัมพันธ์	๑๐๐
๖. "หลักการและรูปแบบของการคิดค้นทุนการผลิตน้ำมันดิบ"	ห้องประชุมสารนิเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๙ เมษายน ๒๕๓๙	กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล	-
๗. สัมมนาทางวิชาการเรื่อง "อุตสาหกรรมไรสารพิษ : ความจริงหรือความฝัน"	ห้องภาณุรังษี โรงแรมรอยัลริเวอร์	๑๐ พฤษภาคม ๒๕๓๙	กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล	๑๙๐
๘. สัมมนาทางวิชาการเรื่อง "การวิจัยชาวต่างประเทศในประเทศไทย"	ห้องบอลรูมเอ โรงแรมมารวยการ์เด็น	๑๕ พฤษภาคม ๒๕๓๙	กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล	๖๐
๙. การสัมมนาทางวิชาการ "สัปดาห์ครั้งที่ ๒"	โรงแรมโนโวเทลเจมส์ ชะอำ	๒๗-๒๙ พฤษภาคม ๒๕๓๙	กองโครงการและประสานงานวิจัย	๒๐๐



เรื่อง	สถานที่	วันที่	ผู้รับผิดชอบ	จำนวน ผู้เข้าสัมมนา
๑๐. "การตรวจสอบโครงการวิจัยของ ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่เสนอ ของงบประมาณประจำปีตามมติคณะ รัฐมนตรี"	โรงแรมรามารการ์เด็น	๑ สิงหาคม ๒๕๖๓	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล	๒๕๐
๑๑. "การส่งเสริมสิทธิด้านทรัพย์สินทาง ปัญญา"	โรงแรมสยามซิตี้	๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๓	กองนโยบายและ วางแผนการวิจัย	๑๖๕
๑๒. สัมมนาทางวิชาการเรื่อง "การ เสริมสร้างศักยภาพนักวิจัยทางด้าน เศรษฐศาสตร์"	ห้องประชุมสำนักหอสมุด สถาบันเทคโนโลยีการเกษตร แม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๓	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล	๘๐
๑๓. "อุตสาหกรรมข้าวโพดในทศวรรษ หน้า"	โรงแรมเมธาวลัย ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	๒๙-๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๓	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย	นักวิชาการ ๑๕๐ คน เกษตรกร ๕๐ คน
๑๔. "การใช้ประโยชน์ข้อมูลจากทฤษฎี- ศาสตร์"	โรงแรมพาวเลียริมแควธานี รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี	๗-๘ กันยายน ๒๕๖๓	กองสำรวจทรัพยากร ธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๘๐
๑๕. สัมมนาทางวิชาการเรื่อง "การเสริม สร้างศักยภาพนักวิจัยทางด้านเศรษฐ- ศาสตร์"	มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	๑๗-๑๘ กันยายน ๒๕๖๓	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล	๑๕๐
๑๖. "ทรัพยากรพันธุกรรมพืชของไทย ชุมทรัพย์สุดขอบฟ้า"	ห้องบอลรูม โรงแรมมารวยการ์เด็น	๑๙ กันยายน ๒๕๖๓	กองโครงการและ ประสานงานวิจัย	๒๕๐
๑๗. สัมมนาผู้วิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ ครั้งที่ ๕ เรื่อง "งานวิจัยกับสุขภาพ ประชาชน"	ห้องจงดลณี โรงแรมทอแสง จังหวัดอุบลราชธานี	๑๙ กันยายน ๒๕๖๓	กองส่งเสริมการวิจัย	๒๓๐
๑๘. การสัมมนาทางวิชาการ "การใช้ ข้อมูลดาวเทียมและระบบสาร- สนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวางแผน จัดการพื้นที่ชายแดนประเทศเพื่อ ความมั่นคงแห่งชาติ"	ห้องบอลรูม โรงแรมมารวยการ์เด็น	๒๐ กันยายน ๒๕๖๓	กองสำรวจทรัพยากร ธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๓๗๕
๑๙. "กลยุทธ์ของประเทศไทยต่อประเทศ เพื่อนบ้านในการวางแผนผลิตสินค้า เกษตร"	โรงแรมมารวยการ์เด็น	๒๗ กันยายน ๒๕๖๓	กองวิเคราะห์โครงการ และประเมินผล	๑๕๐
๒๐. "การส่งเสริมการบริการข้อมูลจาก ดาวเทียมเพื่อการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม"	โรงแรมมารวยการ์เด็น	กันยายน ๒๕๖๓	กองสำรวจทรัพยากร ธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๑๐๐
๒๑. การสัมมนา-นักวิจัย เรื่อง "การ แสวงหาความต้องการวิชาการเพื่อ การพัฒนาจิต-พฤติกรรมของคน ไทย"	ห้องประชุมเอนกประสงค์ อาคารทิพย์พัฒน์ มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช	๑๘-๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓	กองส่งเสริมการวิจัย	๒๕๐



นายสมัคร สุนทรเวช รองนายกรัฐมนตรี ในฐานะรองประธานสภาวิจัยแห่งชาติ ให้เกียรติถ่ายภาพภายหลังเป็นประธานเปิดการสัมมนา





สัมมนาเรื่อง "การตรวจสอบโครงการวิจัยของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่เสนอของบประมาณประจำปี ตามมติคณะรัฐมนตรี ณ โรงแรมรามารการ์เด็น เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๓๙





การจั้ดแปลหนังสือ

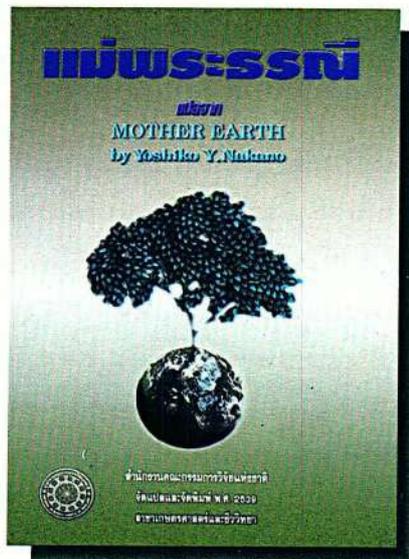
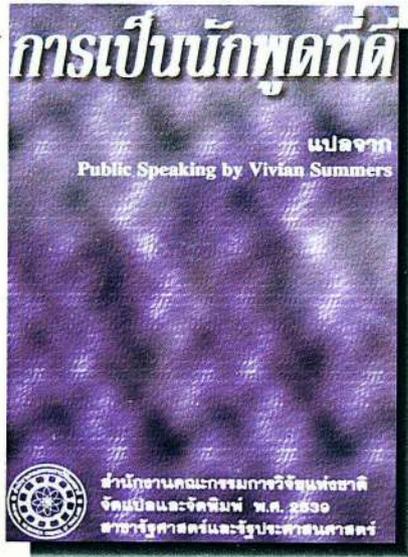
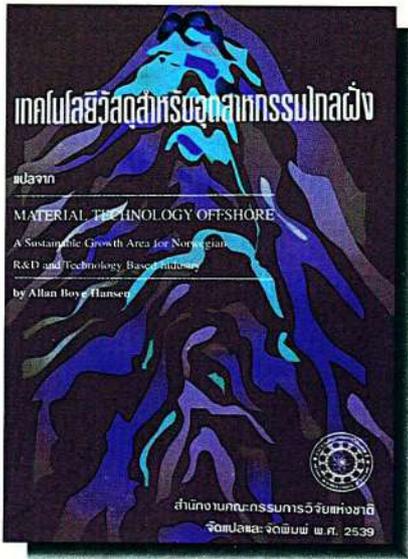
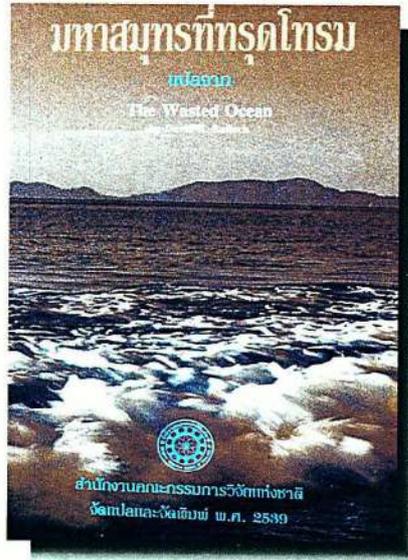
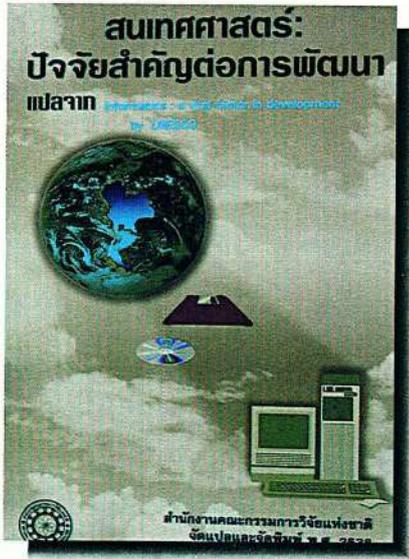
ปีงบประมาณ ๒๕๓๙ ได้จั้ดแปลหนังสือเสร็จ ๗ เรื่อง และจั้ดพิมพ์หนังสือแปลออกเผยแพร่ ๕ เรื่อง ดังนี้

๑. จั้ดแปล เสร้จ ๗ เรื่อง คือ

- ๑) Parents, Peers and Pot
- ๒) The Consumer Movement : Guardians of the Marketplace
- ๓) Environmental Business Management : An Introduction
- ๔) Vetiver Grass : A Thin Green Line Against Erosion
- ๕) The Research Project : How to Write It
- ๖) How to Use and Select Consultants
- ๗) Report of the Panel on Industry WHO Commission on Health

๒. จั้ดพิมพ์ ออกเผยแพร่ ๕ เรื่อง คือ

- ๑) สนเทศศาสตร์ : ปัจจัยสำคัญต่อการพัฒนา (Informatics : A Vital Factor in Development)
- ๒) มหาสมุทรที่ทรุดโทรม (The Wasted Ocean)
- ๓) เทคโนโลยีวัสดุสำหรับอุตสาหกรรมไกลฝั่ง (Material Technology Offshore : A Sustainable Growth Area for Norwegian R&D and Technology Based Industry)
- ๔) การเป็นนักพูดที่ดี (Public Speaking)
- ๕) แม่พระธรณี (Mother Earth)





การตรวจสอบโครงการวิจัยประจำปี ๒๕๕๐

การตรวจสอบโครงการวิจัยและงบประมาณที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ เสนอเพื่อของบประมาณประจำปี ๒๕๕๐ และส่งให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติตรวจสอบ สรุปได้ดังนี้

จำแนกตามหน่วยงานระดับกระทรวง

ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ จำนวน ๑๓ หน่วยงาน ได้ส่งโครงการวิจัยให้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติตรวจสอบ จำนวน ๔,๔๔๗ โครงการ เป็น งบประมาณการวิจัย ๑,๑๓๔,๑๑๔,๓๘๕.- บาท ได้รับการสนับสนุนให้ดำเนินการ วิจัยจำนวน ๔,๔๒๔ โครงการ เป็นงบประมาณการวิจัย ๑,๐๖๑,๑๖๐,๐๕๕.- บาท ไม่สนับสนุนให้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๓ โครงการ เป็นงบประมาณการ วิจัย ๑,๐๒๒,๒๐๐.- บาท ให้ปรับปรุงโครงการวิจัยใหม่จำนวน ๑๓ โครงการ เป็นงบประมาณการวิจัย ๗๑,๑๕๑,๒๘๐.๐๐ บาท และอื่นๆ จำนวน ๗ โครงการ จำแนกเป็นไม่ของบประมาณประจำปี จำนวน ๔ โครงการ และไม่เป็นโครง การวิจัย จำนวน ๓ โครงการ เป็นงบประมาณการวิจัย ๖๗๐,๘๖๐ บาท

จำแนกตามสาขาวิชาการ

โครงการวิจัยที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจส่งให้สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติตรวจสอบ จำนวน ๔,๔๔๗ โครงการ เป็นงบประมาณการวิจัย ๑,๑๓๔,๑๑๔,๓๘๕.- บาท จำแนกได้ ๓ ด้าน ดังนี้

ด้านวิทยาศาสตร์ มีโครงการวิจัยทั้งหมดรวม ๘๐๖ โครงการ เป็นงบ งบประมาณการวิจัย ๓๘๖,๕๐๑,๒๑๗.- บาท ได้รับการสนับสนุนให้ดำเนินการ วิจัยจำนวน ๗๙๕ โครงการ เป็นงบประมาณการวิจัย ๓๒๑,๒๘๙,๙๓๗.- บาท ให้ปรับปรุงโครงการวิจัยใหม่ จำนวน ๑๐ โครงการ เป็นงบประมาณการ วิจัย ๖๕,๒๑๑,๒๘๐.- บาท และอื่นๆ คือไม่ของบประมาณประจำปี จำนวน ๑ โครงการ

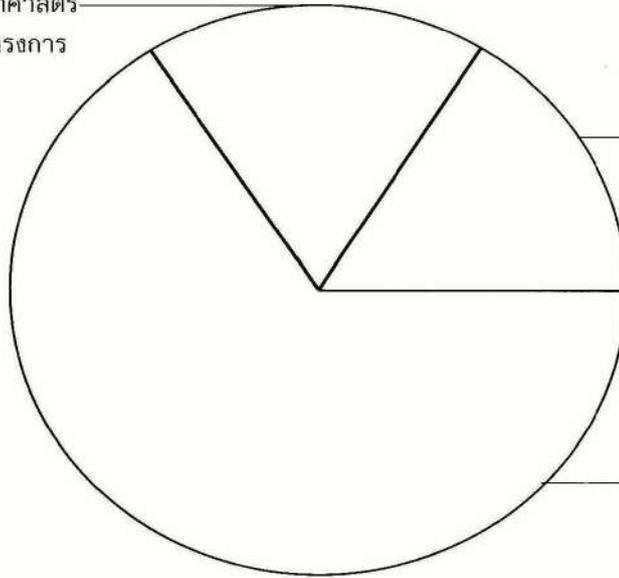
ด้านเกษตรศาสตร์และชีววิทยา มีโครงการวิจัยทั้งหมดรวม ๒,๙๔๐ โครงการ เป็นงบประมาณการวิจัย ๔๙๔,๒๙๙,๑๗๗.- บาท ได้รับการ สนับสนุนให้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๒,๙๓๗ โครงการ เป็นงบประมาณการวิจัย ๔๙๓,๖๙๘,๓๑๗.- บาท และอื่นๆ คือไม่เป็นโครงการวิจัย จำนวน ๒ โครงการ เป็นงบประมาณการวิจัย ๑,๖๐๐,๘๖๐.- บาท และไม่ของบประมาณ ๑ โครงการ

ด้านสังคมศาสตร์ มีโครงการวิจัยทั้งหมด ๗๐๑ โครงการ เป็นงบ งบประมาณการวิจัย ๒๕๓,๓๑๓,๙๙๑.- บาท ได้รับการสนับสนุนให้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๖๙๒ โครงการ เป็นงบประมาณการวิจัย ๒๔๖,๒๔๑,๗๙๑.- บาท ไม่ สนับสนุนให้ดำเนินการวิจัยจำนวน ๓ โครงการ เป็นงบประมาณการวิจัย ๑,๐๒๒,๒๐๐.- บาท ให้ปรับปรุงโครงการวิจัยใหม่ จำนวน ๓ โครงการ เป็นงบ งบประมาณการวิจัย ๕,๙๘๐,๐๐๐.- บาท และอื่นๆ คือไม่เป็นการวิจัย ๑ โครงการ เป็นงบประมาณการวิจัย ๗๐,๐๐๐.- บาท และไม่ของบประมาณ ๒ โครงการ



การตรวจสอบโครงการวิจัยและงบประมาณ ที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจเสนอเพื่อของบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๐

ด้านวิทยาศาสตร์
๘๐๖ โครงการ

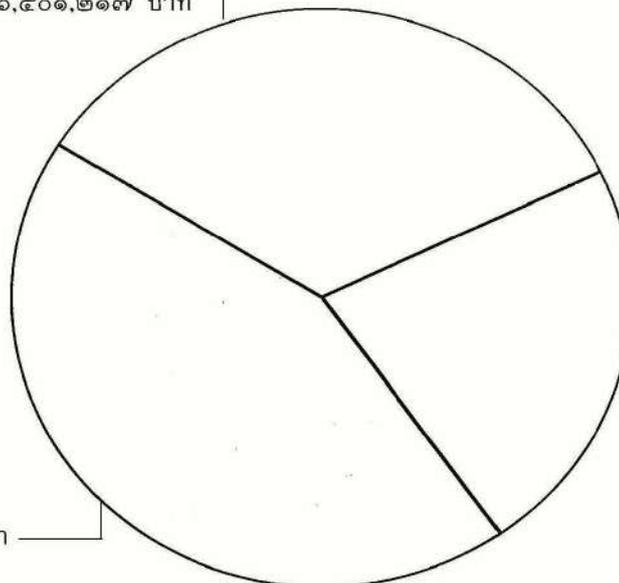


ด้านสังคมศาสตร์
๗๐๑ โครงการ

ด้านเกษตรศาสตร์
และชีววิทยา
๒,๙๔๐ โครงการ

จำนวนโครงการวิจัย
รวม ๔,๔๔๗ โครงการ

ด้านวิทยาศาสตร์
๓๘๖,๕๐๑,๒๑๗ บาท



ด้านสังคมศาสตร์
๒๕๓,๓๑๓,๙๔๑ บาท

ด้านเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
๔๙๔,๒๙๓,๑๗๗ บาท

งบประมาณการวิจัย
รวม ๑,๑๓๔,๑๑๔,๓๘๕ บาท



งานวิเทศสัมพันธ์

ดำเนินการเผยแพร่เรื่องทุนการศึกษา/ฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา

ดำเนินการเผยแพร่เรื่องการเสนอชื่อผู้เข้ารับรางวัลต่างๆ ดังนี้

- รางวัลโนเบล สาขาสันติภาพ (The Nobel Peace Prize) ของ

The Norwegian Nobel Institute

- รางวัลรามอนแมกไซไซ (Ramon Magsaysay Award) ของ

ประเทศฟิลิปปินส์

- รางวัลไฟซาลของกษัตริย์ไฟซาล (The King Faisal International

Prize) ประเทศซาอุดีอาระเบีย

- รางวัลโบวาโกะ สาขานิเวศวิทยา (The 1996 BIWAKO Prize

for Ecology) ของประเทศญี่ปุ่น

ดำเนินการเผยแพร่กิจกรรมของสภาวิทยาศาสตร์แห่งโลกที่สาม

(Third World Academy of Science - TWAS)

ข่ายงานองค์กรทางวิทยาศาสตร์แห่งโลกที่สาม

(Third World Network of Scientific Organizations - TWNSO)

และองค์กรโลกที่สามทางวิทยาศาสตร์สำหรับสตรี

(Third World Organizations for Woman in Science - TWOWS)

จัดเตรียมเอกสารข้อมูลและให้การต้อนรับอาคันตุกะชาวต่าง

ประเทศ ที่มาเยือนสำนักงานฯ เพื่อเจรจาเรื่องความร่วมมือด้าน S&T ระหว่าง

ประเทศ

ประธานสถาบันออสตอมและคณะจาก
ฝรั่งเศสเข้าพบเลขาธิการคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ และรองเลขาธิการฯ ฝ่าย-
วิทยาศาสตร์ เพื่อปรึกษาหารือเรื่องความ
ร่วมมือทางวิชาการ





การดำเนินงานเกี่ยวกับความร่วมมือไทย-อาเซียน

คณะกรรมการประสานงานโครงการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน

๑. พิจารณากำหนดนโยบายแผนงานในการดำเนินงานความร่วมมือกับประเทศสมาชิกอาเซียน ภายใต้กรอบความร่วมมือของคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ASEAN Committee on Science and Technology - ASEAN COST)

๒. ติดต่oprสานงานกับหน่วยงานเลขานุการ COST ของประเทศสมาชิกอาเซียนทุกประเทศ และสำนักเลขาธิการอาเซียน เรื่อง แผนงานนโยบายตลอดจนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของ ASEAN - COST

๓. ประสานงานกับกรมอาเซียน กระทรวงการต่างประเทศ ในเรื่องการดำเนินงานความร่วมมือระหว่างอาเซียนและประเทศคู่เจรจา

๔. พิจารณาเอกสารและจัดเตรียมข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประกอบการประชุมสุดยอดอาเซียน ครั้งที่ ๕ ที่กรุงเทพฯ

๕. พิจารณาเอกสารและจัดเตรียมข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประกอบการประชุมรัฐมนตรีต่างประเทศอาเซียน/การประชุมร่วมกับรัฐมนตรีต่างประเทศของประเทศคู่เจรจา (AMM/PMC) ครั้งที่ ๒๘ ณ ประเทศอินโดนีเซีย

๖. เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๓๓ ณ ประเทศอินโดนีเซีย

๗. ประสานงานกับหน่วยงานฝ่ายไทยที่เกี่ยวข้องในการเสนอชื่อผู้แทนและการประชุมเพื่อเริ่มดำเนินโครงการวิจัย ๖ โครงการ ภายใต้ ASEAN-Australia Economic Cooperative Programme Phase III

๘. พิจารณาเสนอชื่อนักวิจัยไทย ๒ ราย เดินทางไปประเทศแคนาดา เพื่อร่วมในโครงการอาเซียน-แคนาดา ทางด้านไมโครอิเล็กทรอนิกส์

๙. พิจารณาเสนอชื่อนักวิจัยไทย ๒ ราย เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมโครงการอาเซียน-สาธารณรัฐเกาหลี ทางด้านไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ที่กรุงเทพฯ

๑๐. จัดเตรียมเอกสารข้อมูลสำหรับการประชุม ASEAN-New Zealand Joint Management Committee ครั้งที่ ๔ ณ ประเทศเวียดนาม

๑๑. จัดเตรียมเอกสารข้อมูล สำหรับการประชุม ASEAN-India Joint Cooperative Committee ครั้งที่ ๑ ณ ประเทศอินเดีย



การดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)

ดำเนินการจัดสัมมนาทางวิชาการภายใต้โครงการความร่วมมือฯ ดังนี้

- สัมมนาสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ เรื่อง Sustainable Development of Biotechnology in Tropics ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๓๙ ณ กรุงจาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย

- สัมมนาสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ เรื่อง A Comparative Study of Dry Areas in Southeast Asia : Harsh or Benign Environment ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๓ ตุลาคม ๒๕๓๙ ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

- สัมมนาสาขาผลผลิตการเกษตรเรื่อง International Seminar of Development of Agro-industry in Southeast Asia (DAISA) ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๙ ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

- สัมมนาสาขาเคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและ Polymer Science เรื่อง Current Advances in Natural Products Chemistry ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๓๙ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- สัมมนาสาขาทันตแพทยศาสตร์ เรื่อง Important of Titanium in Dental Biomaterial Sciences ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๒ มกราคม ๒๕๔๐ ณ กรุงเทพมหานคร



๔. การปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

การดำเนินการในฐานะศูนย์ข้อมูลสารสนเทศการวิจัย

๑. จัดทำทะเบียนข้อมูลการวิจัย

๑) รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลนักวิจัย และดำเนินการให้ขึ้นทะเบียนนักวิจัยแห่งชาติ จำนวน ๖,๑๑๐ ราย (ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

จำแนกตามสาขา

วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์	๑๓๔	ราย
วิทยาศาสตร์การแพทย์	๔๑๔	ราย
วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	๑๐๔	ราย
เกษตรศาสตร์และชีววิทยา	๑,๑๐๑	ราย
วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	๒๑๘	ราย
ปรัชญา	๓๙๙	ราย
นิติศาสตร์	๒๑	ราย
รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	๖๙	ราย
เศรษฐศาสตร์	๘๓	ราย
สังคมวิทยา	๑๔๓	ราย

๒) โครงการวิจัย/ผลงานวิจัย

สำรวจรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลโครงการวิจัยและผลงานวิจัย จำนวน ๕,๙๘๖ โครงการ

๓) นักวิจัย/ผู้ทรงคุณวุฒิ

รวบรวมข้อมูลนักวิจัย/ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๑,๖๗๖ คน

๔) แหล่งทุนวิจัย

สำรวจและรวบรวมข้อมูลแหล่งที่ให้ทุนสนับสนุน
ในการทำวิจัย จำนวน ๑๘๕ แห่ง

๒. พัฒนาและจัดระบบเอกสาร

๑) รวบรวม ติดตาม จัดหาเอกสาร ๗,๐๔๔ เล่ม

๒) เพิ่มเติมข้อมูลบรรณานุกรมของเอกสาร ๘,๑๑๕ เรื่อง

๓) บรรณานุกรมรายชื่อนหนังสือใหม่ ๑๒/๖๐๖/๘,๗๑๒ ครั้ง/ฉบับ/

ทะเบียน



๓. การให้บริการ

ด้านห้องสมุด

๑) จำนวนเอกสารในห้องสมุด

- รายงานการวิจัย	๑๑,๐๖๐	เรื่อง
- วิทยานิพนธ์	๓๑,๗๒๗	เรื่อง
- อื่น ๆ	๑๓,๙๔๘	เรื่อง

๒) จำนวนผู้ขอใช้บริการห้องสมุด

๘,๕๓๓ คน

๓) การให้บริการข้อมูลข้อสนเทศ

๔,๗๔๕ ครั้ง

๔) การจัดทำสาระสังเขปการวิจัย

๑,๙๑๑ เรื่อง

ด้านวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง

- ให้บริการข้อมูลแก่ผู้ใช้บริการ	จำนวน	๑,๕๕๗	คน
- ตรวจสอบ/ลงทะเบียนเอกสารและวารสาร	จำนวน	๔,๕๙๔	ฉบับ
- ให้บริการยืม/รับคืนเอกสารและวารสาร	จำนวน	๒,๕๑๖	ฉบับ
- ให้บริการช่วยการค้นคว้า/ตอบคำถาม	จำนวน	๓๗๕	คน
- จัดทำข้อมูลคอมพิวเตอร์วารสาร	จำนวน	๒,๒๙๖	ระเบียน
- จัดทำข้อมูลคอมพิวเตอร์สิ่งพิมพ์รัฐบาล	จำนวน	๒๗๓	ระเบียน

ด้านไมโครฟิล์ม

- ให้บริการแก่ผู้ใช้	จำนวน	๕๗๘	คน
- เตรียมเอกสาร/ถ่ายไมโครฟิล์ม /ตรวจสอบฟิล์ม	จำนวน	๑,๘๗๗	เรื่อง
- บริการพิมพ์ภาพไมโครฟิล์ม	จำนวน	๓,๔๕๖	ภาพ

๔. งานระบบสารสนเทศ

๑) จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลบรรณานุกรม จำนวน ๖ ฐาน

(๑) ฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์ใหม่	จำนวน	๒๙,๙๙๖	ระเบียน
(๒) ฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์เก่า	จำนวน	๓๘,๗๗๔	ระเบียน
(๓) ฐานข้อมูลบรรณานุกรมวารสาร	จำนวน	๑๒,๗๒๐	ระเบียน
(๔) ฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง	จำนวน	๒๓๓	ระเบียน
(๕) ฐานข้อมูลจำแนกเรื่อง	จำนวน	๒,๙๓๔	ระเบียน
(๖) ฐานข้อมูลเครือข่ายศูนย์อ้างอิงข้อมูลทางการวิจัย	จำนวน	๓๖๓	ระเบียน

๒) ตรวจสอบข้อมูลและฐานข้อมูลของหน่วยงานเครือข่ายศูนย์อ้างอิงข้อมูลทางการวิจัย

จำนวน ๑๒ หน่วยงาน

๓) พัฒนาและทดสอบการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการติดต่อและสืบค้นข้อมูลภายใน ศสว. และหน่วยงานเครือข่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศเช่น



- นำระบบ Lan มาใช้ในห้องสมุด ศสว.
- รับส่ง E-mail ระหว่างหน่วยงาน
- ใช้ Modem ในการสืบค้นข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

๔) หน่วยงานเครือข่ายสารสนเทศภายในประเทศ ๔ เครือข่ายได้แก่

(๑) เครือข่ายห้องสมุดภายใต้โครงการศูนย์ข้อมูลสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

(๒) เครือข่ายห้องสมุดของศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาสังคมศาสตร์ ภายใต้ระบบสารสนเทศแห่งชาติ

(๓) เครือข่ายห้องสมุดของศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้ระบบสารสนเทศแห่งชาติ

(๔) เครือข่ายศูนย์อ้างอิงข้อมูลทางการวิจัย ของศูนย์ข้อมูลสารสนเทศการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๕) ประสานเครือข่ายสารสนเทศในระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ๒ โครงการ ได้แก่

(๑) Regional Network for the Exchange of Information and Experience in Science and Technology in Asia and the Pacific (ASTINFO)

(๒) Asia-Pacific Information Network in Social Sciences (APINESS)

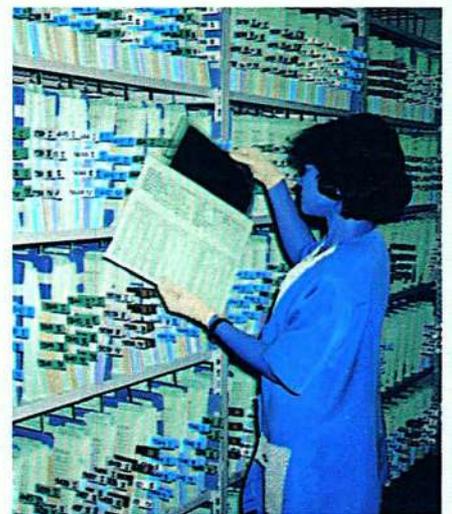
๕. ประมวลผลข้อมูล

- ประมวลผลและจัดทำรายงานข้อมูลการวิจัย ๑๗,๒๐๑ รายการ
- บริการข้อมูลการวิจัย ๑๔๖ ครั้ง
- ประมวลและจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์และตรวจสอบ ๔,๔๔๗ โครงการ

โครงการวิจัยที่ขอบประมาณประจำปี

งานบริการข้อมูล

- ให้บริการข้อมูลดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมแก่ผู้ใช้ทั้งในและต่างประเทศ คิดเป็นมูลค่า ๘๐,๑๔๑,๗๒๒.๗๓ บาท
- จัดทำ Home Page ของศูนย์บริการข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์ ซึ่งให้บริการสามารถติดต่อขอทราบข่าวสารได้โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ประสานงานการลงนามในสัญญา การรับสัญญาและแจกจ่ายข้อมูลจากดาวเทียม ERS ขององค์การอวกาศยุโรป
- เจริญต่อรองเพื่อการลงนามในสัญญาการรับสัญญาและแจกจ่ายข้อมูลจากดาวเทียม IRS-1 C ของอินเดีย และดาวเทียม RADARSAT ของแคนาดา



การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม

งานรับสัญญาณดาวเทียม

- ปฏิบัติงานรับสัญญาณดาวเทียม Landsat-5 ข้อมูล TM ดาวเทียม SPOT-2 ข้อมูล HRV ดาวเทียม ERS-1 ข้อมูล SAR ดาวเทียม NOAA-12 ข้อมูล AVHRR โดยบันทึกข้อมูลจีนบริเวณตอนใต้และตะวันตก เนปาล ศรีลังกา บังคลาเทศ พม่า ไทย ลาว เวียดนาม กัมพูชา มาเลเซีย อินโดนีเซีย บรูไน และฟิลิปปินส์

- รับสัญญาณดาวเทียมและบันทึกข้อมูลดาวเทียม จำนวน ๘๖ วง

โคจร

- ผลิตข้อมูล ดังนี้

ผลิตข้อมูล QAD Landsat/SPOT ๕๘๓ วงโคจร

ผลิตข้อมูล TM Microfiche ๒๖๐ แผ่น

ผลิตข้อมูล SPOT Microfiche ๑๑๓ แผ่น

ผลิตข้อมูลฟิล์มต้นฉบับสีและขาว-ดำ จำนวน ๑,๙๑๓ แผ่น

ผลิตข้อมูลต้นฉบับดิจิทัล จำนวน ๑,๙๔๔ ภาพ

ผลิตภาพถ่ายจากดาวเทียมสีและขาว-ดำ จำนวน ๒,๐๓๖ ภาพ

ผลิตฟิล์มสีและขาว-ดำ จำนวน ๔๐๑ ภาพ และอื่นๆ จำนวน

๕๕๐ ภาพ

- ปรับปรุงระบบเพื่อรับสัญญาณและบันทึกข้อมูลดาวเทียม IRS-IC ข้อมูล PAN และข้อมูล LISS III ของประเทศอินเดีย

- ปรับปรุงระบบเพื่อรับสัญญาณและบันทึกข้อมูล Radarsat-1 ข้อมูล SAR ของประเทศแคนาดา

- ปรับปรุงระบบผลิตข้อมูล ขยายการผลิตข้อมูล SPOT-3 HRV และรูปแบบการผลิตข้อมูล SPOT-2 HRV แบบ Fullscene Geocoded, Fullscene Georeference และ Mapscale Geocoded

