

น.
18/1
2538
อ.1



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รายงานประจำปี 2538

ISBN 074-6027-55-4



รายงานประจำปี 2538

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
NATIONAL RESEARCH COUNCIL



สำนักงาน
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



๘ ระยะเวลาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีภารกิจหลักในการดำเนินงานด้านกำหนดนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ การส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและการประสานงานวิจัยระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีเป้าหมายเพื่อให้หน่วยงาน ทั้งภาครัฐและเอกชน ได้มีแนวทางการวิจัยและพัฒนาที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยมีงบประมาณเพียงพอที่จะพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย ดำเนินการวิจัย และร่วมมือกันทำงานเพื่อยกระดับการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยให้ก้าวหน้าเป็นประโยชน์แก่ชาติและประชาชน

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษาดังกล่าว จึงได้เร่งจัดทำนโยบายและแผนการวิจัยของชาติ ฉบับที่ 5 โดยเน้นการวิจัยสหสาขาวิชาการและประเด็นการวิจัยที่สำคัญต่าง ๆ ทั้งการวิจัยเชิงเทคนิคและเชิงนโยบาย อันเป็นการพัฒนาองค์ความรู้ในสาขาวิชาการต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาสมรรถนะทางเศรษฐกิจ การพัฒนาศักยภาพของบุคคล ความเข้มแข็งของชุมชนและสังคม ตลอดจนการพัฒนาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืน และเสริมสร้างสมรรถนะในการแข่งขันของประเทศในประชาคมโลก

สำหรับการพัฒนางานวิจัยให้มีศักยภาพในการแก้ปัญหาสำคัญของชาตินั้น งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ จะต้องดำเนินการควบคู่ไปกับด้านสังคมศาสตร์ เพื่อให้เกิดช่องว่างระหว่างวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จึงได้ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ทั้งที่เป็นการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์ และการวิจัยพัฒนาทดลอง โดยการจัดทุนฝึกหัดให้แก่กวีวิจัยรุ่นเยาว์ ทุนนักวิจัยทั่วไป และทุนสำหรับการวิจัยที่สามารถนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง และมีการประสานงานวิจัยระหว่างหน่วยงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนให้มีการวิจัยในทิศทางหรือนโยบายที่กำหนด

การพัฒนาบุคลากรทางการวิจัยของชาติทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ก็เป็นอีกภารกิจหนึ่งของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งมีได้จำกัดเฉพาะในประเทศ หากยังมุ่งขยายแผนงานไปยังประเทศเพื่อนบ้าน โดยการส่งเสริมความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากรและการวิจัยระหว่างประเทศเพื่อนบ้าน

บทบาทที่สำคัญอีกประการหนึ่งของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติก็คือการเป็นศูนย์ข้อมูลการวิจัยแห่งชาติ ทั้งในด้านข้อมูลนักวิจัยที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักวิจัยแห่งชาติ การเป็นหน่วยงานกลางในการรวบรวมผลงานวิจัยของประเทศทั้งในด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์สำหรับผู้ที่ต้องการค้นคว้า เป็นแหล่งที่เก็บรวบรวมและจัดระบบสารสนเทศ (Clearing House) สำหรับผู้ทำการวิจัย เป็นหน่วยให้บริการสืบค้นข้อมูลอย่างเป็นระบบ ตลอดจนเป็นศูนย์ข้อมูลทางด้านการศึกษาวิจัยทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมและด้านสมุทรศาสตร์

แผนงานต่อไปของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติคือ การศึกษาความต้องการของภาคเอกชนในส่วนที่ต้องการรับการสนับสนุนจากภาครัฐเพื่อนำมาเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายและแผนปฏิบัติการร่วมกันระหว่างภาครัฐ และภาคเอกชน และเพื่อให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วมกันระหว่างภาครัฐ และภาคเอกชน และเพื่อให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งสามารถนำผลการวิจัยของประเทศไปใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และยังเป็นภารกิจ “คน” เข้าสู่ระบบการวิจัยและพัฒนามากยิ่งขึ้น

ในอนาคต สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติคาดหวังที่จะผลักดันผลงานของนักวิจัยไทยสู่สากลโดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย และกระตุ้นให้เกิดการร่วมมือและการระดมความคิดในวงกว้าง รวมทั้งกระตุ้นทั้งภาครัฐและเอกชนให้หันมาร่วมมือกันเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยกันอย่างจริงจัง

สารบัญ

แผนภูมิสภาวิจัยแห่งชาติ	8
หน้าที่และความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	9
การแบ่งส่วนราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	10
แผนภูมิสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	12
ผลการดำเนินงานในปี 2538 จำแนกตามแผนงาน	13
ก. แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
งานนโยบายและแผนการวิจัย	15
งานจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณ	16
งานวิเคราะห์โครงการวิจัยและงบประมาณ	17
งานวิจัยและวิเคราะห์ผลงานวิจัย	20
งานข้อมูลสารสนเทศการวิจัย	21
งานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	23
งานประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา	25
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน ครั้งที่ 4	28
งานสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช	34
งานคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการต่างๆ	35
งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ	72
ข. แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	77
โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ	82
โครงการพัฒนาข้อมูลดาวเทียมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	83
ค. แผนงานสนับสนุนการวิจัย	
งานสนับสนุนการวิจัยภายในประเทศ	85
งานความร่วมมือกับต่างประเทศ	91
ภาคผนวก	
งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2538	93
งบประมาณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ระหว่างปี 2534-2538 จำแนกตามแผนงาน	94
งบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2538	95
อัตรากำลังข้าราชการปีงบประมาณ 2538	96
รายนามคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ 10 สาขาวิชาการ	98
รายนามข้าราชการ(ระดับหัวหน้าฝ่ายขึ้นไป)	103
รายนามคณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี	109



คณะกรรมการบริหาร สภาวิจัยแห่งชาติ (ประจําปี)



นายสิปพนธ์ เกตุทัต
ประธานกรรมการบริหาร
สภาวิจัยแห่งชาติ



นายวิจิตร ศรีสอาน
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายอรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายเจตนา นาควัชระ
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายวิรุพพ์ สายคณิต
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ
และคณิตศาสตร์



นายณัฐ ภมรประวัติ
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์



นายเจริญ วัชรรังษี
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช



นายอานัติ อากาภิรม
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา



นายสุรินทร์ เศรษฐมานิต
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย



นายวิทย์ วิศทเวทย์
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาปรัชญา



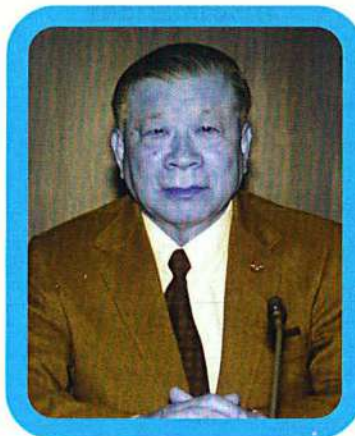
นายสรรเสริญ ไกรจิตติ
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขานิติศาสตร์



นายกระมล ทองธรรมชาติ
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์



นายวีรพงษ์ รามางกูร
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเศรษฐศาสตร์



นายจุมพล สวัสดิ์ยากร
ประธานกรรมการ
สภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาสังคมวิทยา



นายสุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์
เลขาธิการ
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและเลขานุการ



นางจุฑามณี เอี่ยมสุพรรณ
รองเลขาธิการ
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ฝ่ายสังคมศาสตร์
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



นางสาววนาศรี สามนเสน
รองเลขาธิการ
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ฝ่ายวิทยาศาสตร์
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



อำนวยการกอง



นายเจริญ ชุมหะวณิช
สำนักงานเลขานุการกรม



นายประชา จันทรเวทิน
กองนโยบายและวางแผนการวิจัย



นางประภา สัตยานนท์
กองวิเคราะห์โครงการ
และประเมินผล



นายไพบุลย์ เรืองศิริ
กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ
ด้วยดาวเทียม



นางมธุรส สุมิพันธ์
กองโครงการและประสานงานวิจัย



นางสาวประทุม เรืองสวัสดิ์
กองแปลและวิเทศสัมพันธ์

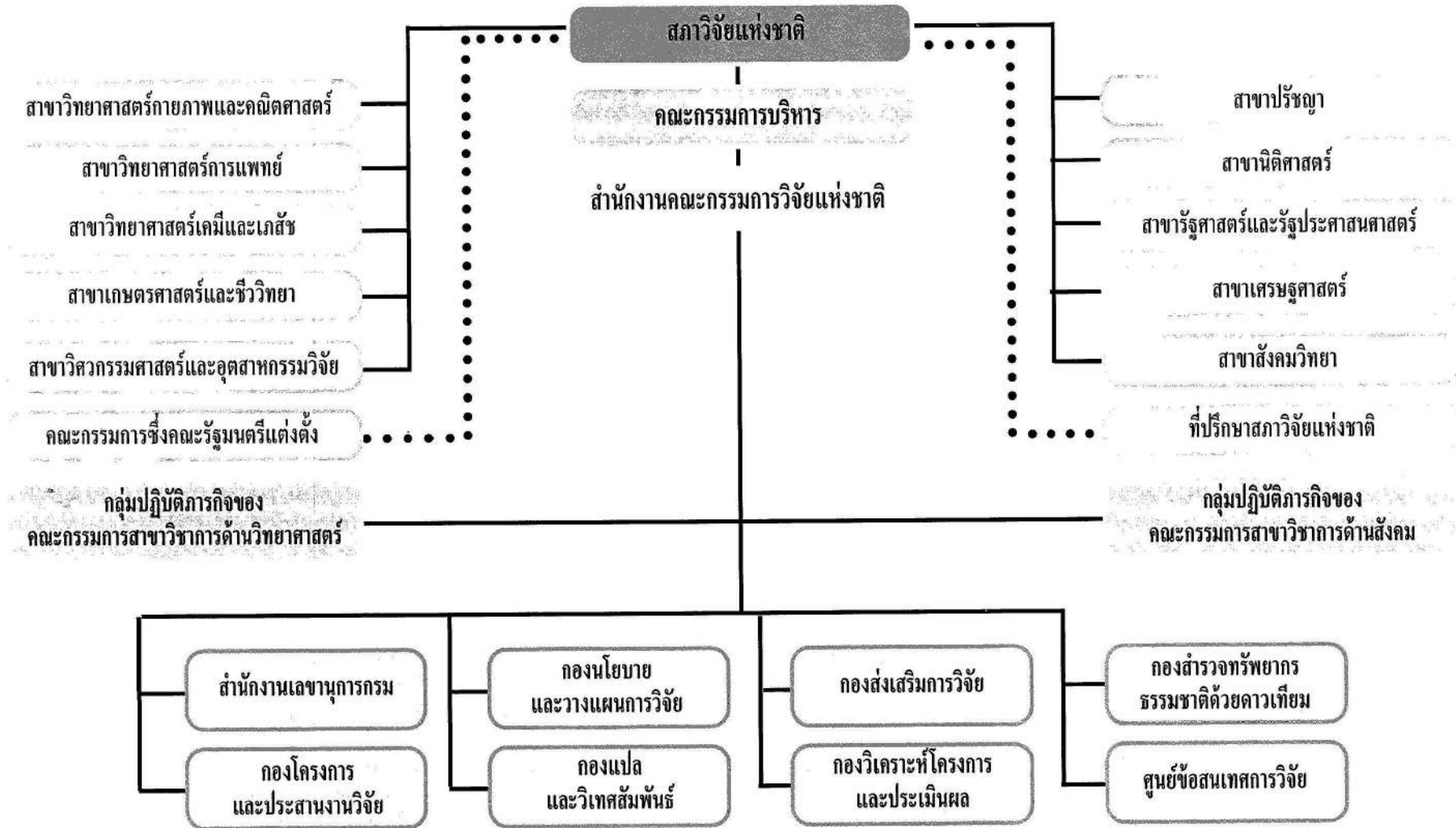


นางเพ็ญศรี ศิริวัลย์
กองส่งเสริมการวิจัย



นายอภิชัย รุจิระชุนท์
ศูนย์ข้อเสนอเทศการวิจัย

II ผนวกสภาวิจัยแห่งชาติ

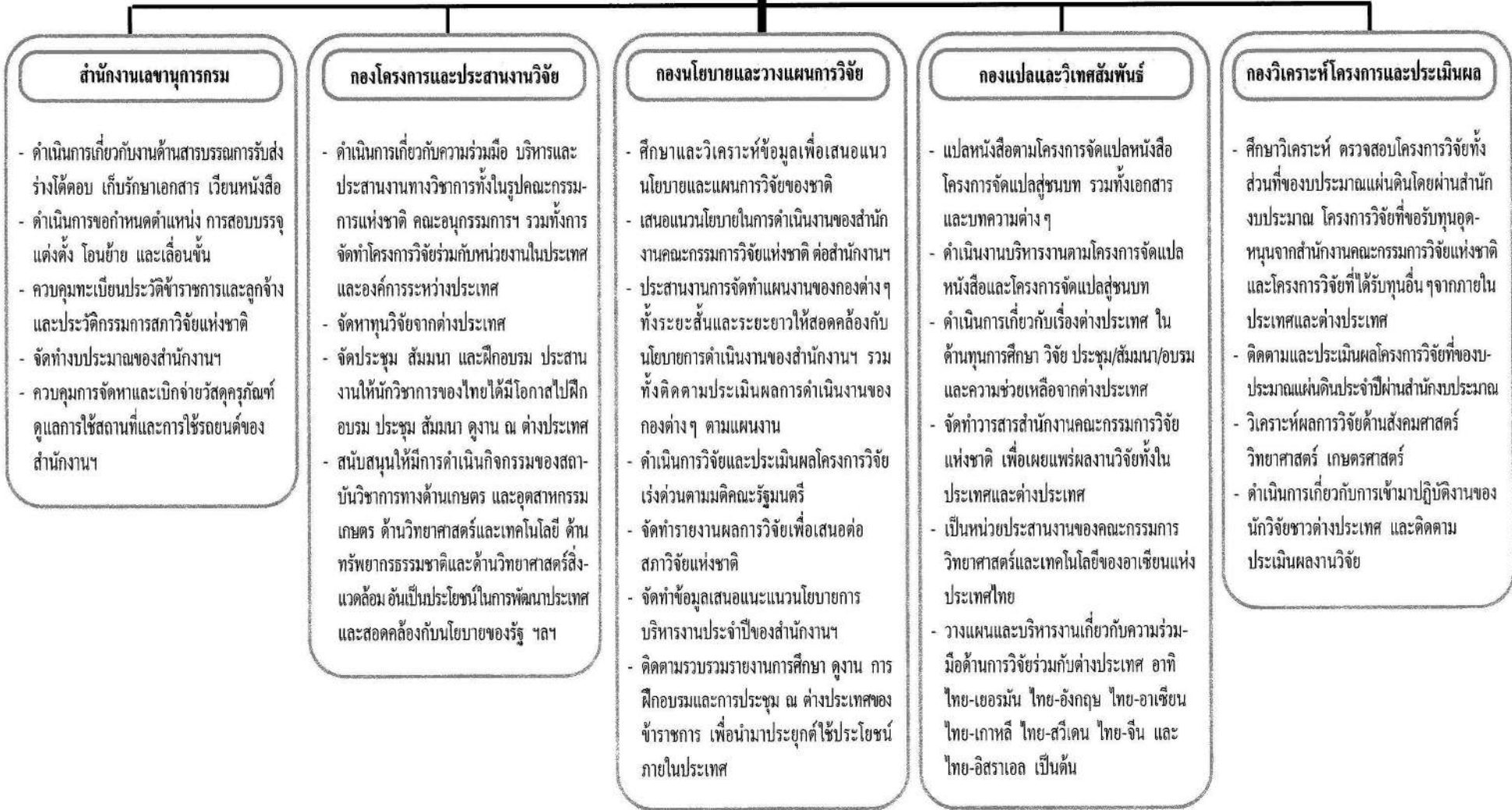


หน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502 พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2507 และประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 315 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2515 มีดังนี้

1. เสนอแนะแนวนโยบายและโครงการส่งเสริมการวิจัย ซึ่งเห็นสมควรเสนอคณะรัฐมนตรีต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
2. พิจารณาจัดตั้งสาขาวิชาการต่าง ๆ เพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในมาตรา 17 แล้วเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
3. พิจารณารูปแบบการหาทุนบำรุงการวิจัยและเสนอแนะสภาวิจัยแห่งชาติเพื่อให้ได้มาซึ่งทุนเพื่อการวิจัย
4. เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลงานการวิจัยต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
5. ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและสถาบันการวิจัย
6. ประสานงานวิจัยของสาขาวิชาการต่าง ๆ
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยส่วนราชการและส่วนบุคคล
8. จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่าง ๆ
9. มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่างเกี่ยวกับการวิจัย
10. พิจารณาจัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย
11. จัดสรรเงินทุนอุดหนุนและเงินรางวัลเกี่ยวกับการวิจัย
12. ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัยและนักวิจัยในต่างประเทศ
13. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติหรือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

การแบ่งส่วนราชการ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
แบ่งส่วนราชการออกเป็น 8 กอง 2 กลุ่ม



สำนักงานเลขานุการกรม

- ดำเนินการเกี่ยวกับงานด้านสารบรรณการรับส่งร่างโต้ตอบ เก็บรักษาเอกสาร เวียนหนังสือ
- ดำเนินการขอกำหนดตำแหน่ง การสอบบรรจุ แต่งตั้ง โอนย้าย และเลื่อนขั้น
- ควบคุมทะเบียนประวัติข้าราชการและลูกจ้าง และประวัติกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
- จัดทำงบประมาณของสำนักงานฯ
- ควบคุมการจัดหาและเบิกจ่ายวัสดุครุภัณฑ์ ดูแลการใช้สถานที่และการใช้รถยนต์ของสำนักงานฯ

กองโครงการและประสานงานวิจัย

- ดำเนินการเกี่ยวกับความร่วมมือ บริหารและประสานงานทางวิชาการทั้งในรูปคณะกรรมการแห่งชาติ คณะอนุกรรมการฯ รวมทั้งการจัดทำโครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานในประเทศและองค์การระหว่างประเทศ
- จัดหาทุนวิจัยจากต่างประเทศ
- จัดประชุม สัมมนา และฝึกอบรม ประสานงานให้นักวิชาการของไทยได้มีโอกาสไปฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ดูงาน ณ ต่างประเทศ
- สนับสนุนให้มีการดำเนินกิจกรรมของสถาบันวิชาการทางด้านเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านทรัพยากรธรรมชาติและด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อันเป็นประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐ ฯลฯ

กองนโยบายและวางแผนการวิจัย

- ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเสนอแนวนโยบายและแผนการวิจัยของชาติ
- เสนอแนวนโยบายในการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ต่อสำนักงานฯ
- ประสานงานการจัดทำแผนงานของกองต่างๆ ทั้งระยะสั้นและระยะยาวให้สอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงานของสำนักงานฯ รวมทั้งติดตามประเมินผลการดำเนินงานของกองต่างๆ ตามแผนงาน
- ดำเนินการวิจัยและประเมินผลโครงการวิจัยเร่งด่วนตามมติคณะรัฐมนตรี
- จัดทำรายงานผลการวิจัยเพื่อเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
- จัดทำข้อมูลเสนอแนะแนวนโยบายการบริหารงานประจำปีของสำนักงานฯ
- ติดตามรวบรวมรายงานการศึกษา ดูงาน การฝึกอบรมและการประชุม ณ ต่างประเทศของข้าราชการ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ประโยชน์ภายในประเทศ

กองแปลและวิเทศสัมพันธ์

- แปลหนังสือตามโครงการจัดแปลหนังสือโครงการจัดแปลสู่ชุมชน รวมทั้งเอกสารและบทความต่างๆ
- ดำเนินงานบริหารงานตามโครงการจัดแปลหนังสือและโครงการจัดแปลสู่ชุมชน
- ดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องต่างประเทศ ในด้านทุนการศึกษา วิจัย ประชุม/สัมมนา/อบรม และความช่วยเหลือจากต่างประเทศ
- จัดทำวารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- เป็นหน่วยประสานงานของคณะกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอาเซียนแห่งประเทศไทย
- วางแผนและบริหารงานเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการวิจัยร่วมกับต่างประเทศ อาทิ ไทย-เยอรมัน ไทย-อังกฤษ ไทย-อาเซียน ไทย-เกาหลี ไทย-สวีเดน ไทย-จีน และไทย-อิสราเอล เป็นต้น

กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล

- ศึกษาวิเคราะห์ ตรวจสอบโครงการวิจัยทั้งส่วนที่ของงบประมาณแผ่นดินโดยผ่านสำนักงานงบประมาณ โครงการวิจัยที่ขอรับทุนอุดหนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอื่น ๆ จากภายในประเทศและต่างประเทศ
- ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ของงบประมาณแผ่นดินประจำปีผ่านสำนักงานงบประมาณ
- วิเคราะห์ผลการวิจัยด้านสังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เกษตรศาสตร์
- ดำเนินการเกี่ยวกับการเข้ามาปฏิบัติงานของนักวิจัยชาวต่างประเทศ และติดตามประเมินผลงานวิจัย

กองส่งเสริมการวิจัย

- ดำเนินการในเรื่องการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย ทั้งจากงบประมาณแผ่นดินและจากต่างประเทศ และการให้รางวัลประเภทต่างๆ
- ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ โดยเน้นการฝึกอบรมนักวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์
- ดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยและกิจกรรมต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยผ่านสื่อมวลชน และเอกสารเผยแพร่

กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม

- ประสานงานและแลกเปลี่ยนข้อมูลจากดาวเทียมกับองค์กรหรือหน่วยงานต่างประเทศ ในฐานะหน่วยงานกลางแห่งชาติ
- เผยแพร่ความก้าวหน้าเกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม
- ดำเนินการฝึกอบรม ประชุม และสัมมนา เกี่ยวกับการสำรวจข้อมูลจากระยะไกล
- ดำเนินการเกี่ยวกับการรับสัญญาณข้อมูลดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ ผลิตข้อมูลต้นฉบับ บริการข้อมูลจากดาวเทียมให้แก่หน่วยงานต่างๆทั้งในและต่างประเทศ
- ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติ จากข้อมูลดาวเทียม
- ศึกษา ค้นคว้า ติดตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีของการสำรวจข้อมูลจากระยะไกล

ศูนย์สารสนเทศการวิจัย

- จัดทำและรวบรวมข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย
- จัดทำและจัดหมวดหมู่ข้อมูลการวิจัยและหนังสือ
- สำรวจ รวบรวม วิเคราะห์และจัดทำสารสนเทศเกี่ยวกับโครงการวิจัย สถาบันวิจัย นักวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิ งบประมาณการวิจัย และอุปกรณ์การวิจัย
- จัดทำระบบงานเพื่อการประมวลผล และให้บริการสารสนเทศการวิจัยและเอกสารต่างๆ
- ประสานงานขายงานศูนย์สารสนเทศทั้งด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ ระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และระบบสารสนเทศแห่งชาติ

กลุ่มปฏิบัติการกิจของ คณะกรรมการสาขาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และด้านสังคมศาสตร์

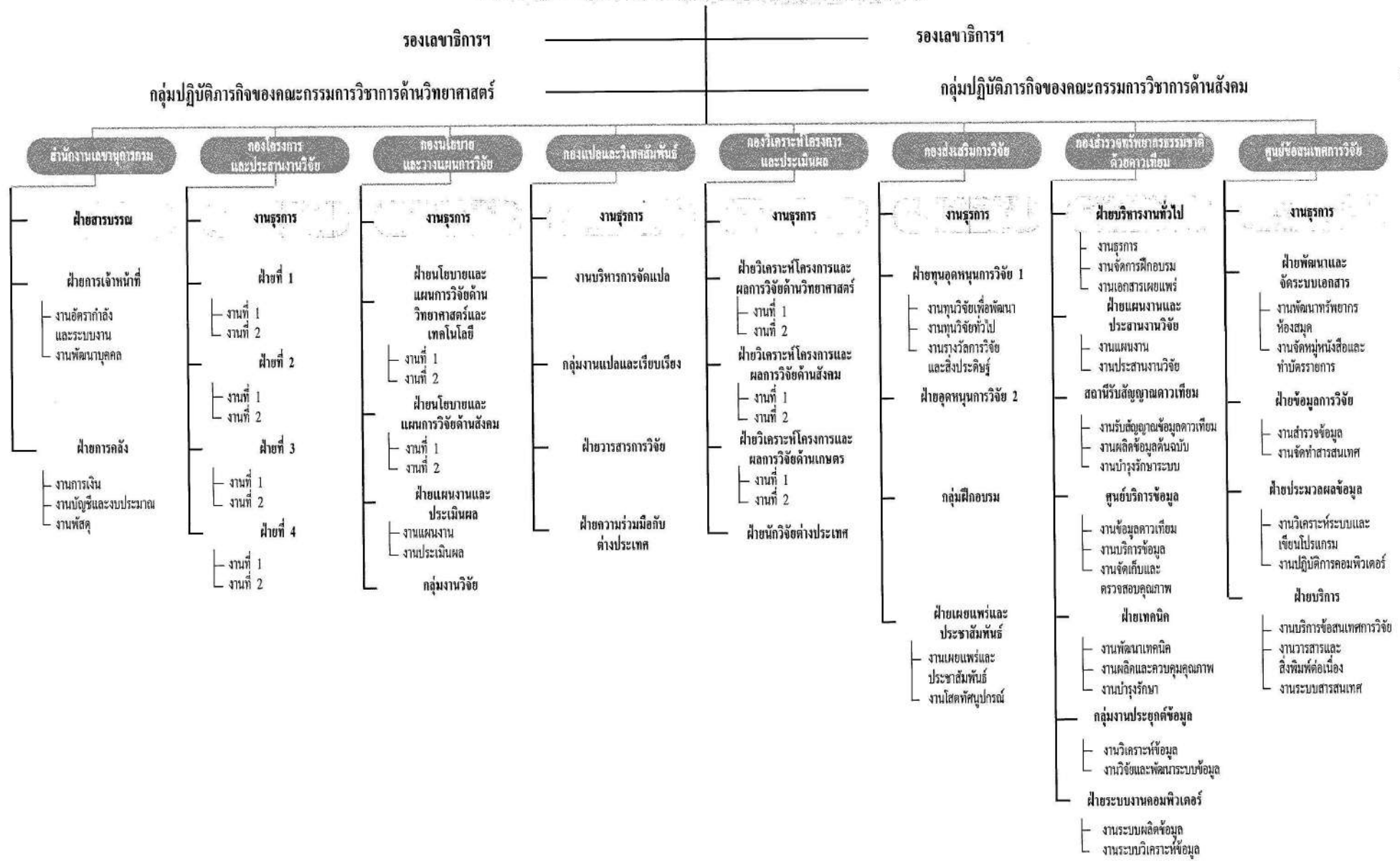
- ปฏิบัติภารกิจเกี่ยวกับงานของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ 10 สาขาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และด้านสังคม
- ปฏิบัติหน้าที่เป็นเลขานุการกิจของคณะกรรมการสาขาวิชาการ โดยดำเนินการ
 - 1) ศึกษาข้อมูลพื้นฐานประกอบการพิจารณาเสนอแนะแนวนโยบายการวิจัยของสาขาวิชาการ
 - 2) กำหนดหัวข้อวิจัยและโครงการวิจัยที่สมควรทำ
 - 3) ศึกษาวิเคราะห์ในประเด็นปัญหาต่างๆ เพื่อแก้ปัญหาสำคัญของชาติ
 - 4) กำหนดแนวทางการวิจัยเพื่อพัฒนาทางด้านสังคม
 - 5) ดำเนินการวิจัยงานวิจัย
 - 6) ดำเนินการวิจัยเพื่อระบุปัญหาสำคัญของชาติระบอบาของชาติที่จะพัฒนาไปสู่ความไพบูรณ์
 - 7) ประสานงานระหว่างคณะกรรมการสาขาวิชาการ และบุคคลภายนอกที่จะเข้าร่วมในการแก้ไขประเด็นดังกล่าว
 - 8) ดำเนินการกิจอื่นตามที่คณะกรรมการสาขาวิชาการทั้ง 10 สาขามอบหมาย
- ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมของสภาวิจัยแห่งชาติ คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ คณะกรรมการสาขาวิชาการ 10 สาขา และคณะอนุกรรมการต่างๆ





แผนภูมิสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เลขที่การคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

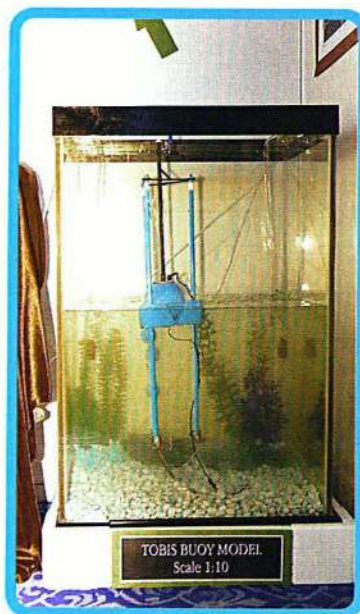


ผลการดำเนินงานในปี 2538 จำแนกตามแผนงาน

ก. แผนงานบริหารการพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

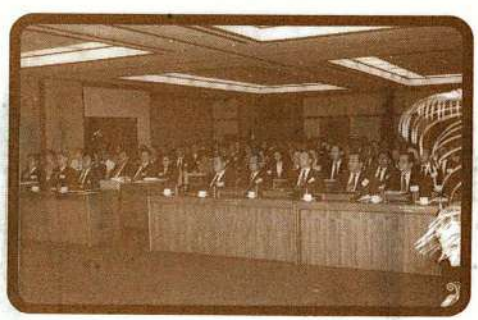
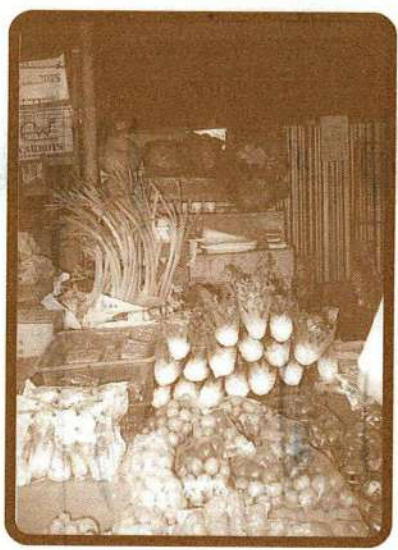
ข. แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพ
ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค. แผนงานสนับสนุนการวิจัย





แผนงานบริหารการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ดำเนินการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำเอกสารแนวคิดของนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540-2544) เสนอต่อที่ประชุมสัมมนานักบริหารระดับสูงในหัวข้อเรื่อง “นโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540-2544)” ข้อคิดเห็นจากการสัมมนานำมาสู่การปรับปรุงแนวคิดของนโยบายการวิจัยให้กว้างขวางและครอบคลุมการพัฒนาในด้านต่างๆ มากขึ้น และนำเสนอร่างเอกสารแนวคิดและทิศทางเกี่ยวกับนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติอีกครั้งหนึ่ง เพื่อทราบความคิดเห็นจากผู้แทนสาขาวิชาการต่างๆ ของสภาวิจัยแห่งชาติ และผู้แทนจากหน่วยงานวิจัยในภาครัฐบาล รัฐวิสาหกิจและเอกชน ซึ่งร่วมเป็นคณะกรรมการจัดทำนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ 5 ข้อเสนอจากที่ประชุมได้นำมาสู่ข้อสรุปเบื้องต้นเพื่อนำเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ ต่อไป

วัตถุประสงค์หลักของแนวคิดและทิศทางของนโยบายและแนวทางการวิจัยเพื่อการพัฒนาของชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540-2544)

- เพื่อเป็นนโยบายหลักในการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยในทุกสาขาวิชาการ เพื่อให้เกิดองค์ความรู้และภูมิปัญญาอันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
- เพื่อเป็นนโยบายหลักในการพัฒนาบุคลากรทางด้านการวิจัยในทุกระดับ ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ และเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยและปัจจัยองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องอันเป็นการสร้างฐานและเพิ่มศักยภาพสำหรับการพัฒนาประเทศในระยะยาว
- เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาการผลิตทางอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม และการพัฒนาธุรกิจบริการสมัยใหม่ ให้สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้
- เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย เพื่อพัฒนาศักยภาพของคน ความเข้มแข็งของชุมชนและครอบครัว และความเป็นปึกแผ่นของประเทศ
- เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาคุณภาพชีวิต ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งระบบโครงสร้างทางการเมืองและกฎหมาย และปัญหาอื่นๆ ซึ่งจำเป็นต้องแก้ไขเพื่อให้เกิดการพัฒนาสังคมที่มีคุณภาพและการพัฒนาประเทศที่สมดุลและเจริญยั่งยืน และทันกับการเปลี่ยนแปลงในระดับสากล
- เพื่อขยายจำนวน ขนาด คุณภาพ และเสริมสร้างสมรรถนะของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ทั้งในด้านนโยบาย ด้านสนับสนุนการวิจัย และด้านการปฏิบัติงานวิจัย ทั้งในภาครัฐบาล รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษาและเอกชน และส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างสถาบัน และการประสานประโยชน์ร่วมกันมากยิ่งขึ้น

รายละเอียดของเอกสารฯ จะประกอบด้วย สภาพปัญหาและแนวโน้มการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ เช่น ด้านอุตสาหกรรม เกษตร พลังงาน สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงสร้างพื้นฐานและการบริการโทรคมนาคม การแพทย์และสาธารณสุข คุณภาพชีวิตและสังคม ศักยภาพของคน ทรัพยากรมนุษย์และการศึกษา การเมือง การปกครอง และกฎหมาย นอกจากนี้ ได้มีการพิจารณาประเด็นท้าทายของการพัฒนาในอนาคตประกอบการนำเสนอแนวทางการพัฒนาประเทศ นโยบายและแนวทางการวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศโดยรวมและเฉพาะด้าน และแนวทางพัฒนาระบบการจัดการและการบริหารการวิจัยของชาติด้วย

งานจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณ

■ งานจัดทำแผนปฏิบัติการ

- แผนปฏิบัติการประจำปี จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2538 ของสำนักงานฯ ให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับในปี 2538 เป็นจำนวนเงิน 469,183,500 บาท โดยจำแนกตามแผนงาน/งาน/โครงการ ดังนี้
 - ◆ **แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** ประกอบด้วย
 - งานบริหารทั่วไป จำนวนเงิน 96,773,000 บาท
 - งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ จำนวนเงิน 11,739,100 บาท
 - ◆ **แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** ประกอบด้วย
 - งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม จำนวนเงิน 221,004,700 บาท
 - โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ จำนวนเงิน 27,187,100 บาท
 - โครงการพัฒนาข้อมูลดาวเทียมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ จำนวนเงิน 3,754,000 บาท
 - ◆ **แผนงานสนับสนุนการวิจัย** ประกอบด้วย
 - งานสนับสนุนการวิจัย จำนวนเงิน 108,728,600 บาท
- แผนปฏิบัติการ 5 ปี (พ.ศ. 2535-2539) จัดทำแผนปฏิบัติการ 5 ปีของสำนักงานฯ เพื่อบรรจุลงในแผนปฏิบัติการ 5 ปีของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมในปี 2538 ดังนี้
 - ◆ **แผนด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** ประกอบด้วย
 - กิจกรรมการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย
 - โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทยกับต่างประเทศ
 - โครงการจัดตั้งศูนย์ภูมิภาคสำหรับการศึกษาและวิจัยด้าน Remote Sensing
 - โครงการพัฒนาสมรรถนะข้อมูลการวิจัย
 - ◆ **แผนด้านการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** ประกอบด้วย
 - โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ
 - โครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อน และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง
 - โครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ
 - โครงการศึกษาวิจัยเพื่ออนุรักษ์และพัฒนาการใช้ทรัพยากรธรรมชาติชายเลน
 - โครงการพัฒนาข้อมูลดาวเทียมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
 - โครงการพัฒนาด้านอุทกวิทยาเพื่อความสอดคล้องกับแผนพัฒนาทรัพยากรน้ำของชาติ
 - ◆ **แผนด้านการพัฒนาพลังงาน** ประกอบด้วย
 - โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพของเตาเผาอูฐในอุตสาหกรรม

■ งานด้านงบประมาณ

จัดทำค่าของงบประมาณปี 2539 เพื่อดำเนินงานตามแผนงาน/งาน/โครงการ (กิจกรรม) ต่างๆ และได้รับอนุมัติงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน 568,506,400 บาท จำแนกได้ดังนี้

- ◆ **แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** จำนวนเงิน 97,558,000 บาท
- ◆ **แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** จำนวนเงิน 304,975,300 บาท
- ◆ **แผนงานสนับสนุนการวิจัย** จำนวนเงิน 165,973,100 บาท

3

งานวิเคราะห์โครงการวิจัยและงบประมาณ

■ งานวิเคราะห์และตรวจสอบโครงการวิจัย

- วิเคราะห์และตรวจสอบโครงการวิจัยที่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจเสนอของงบประมาณแผ่นดิน ตามมติคณะรัฐมนตรี ประจำปี 2539

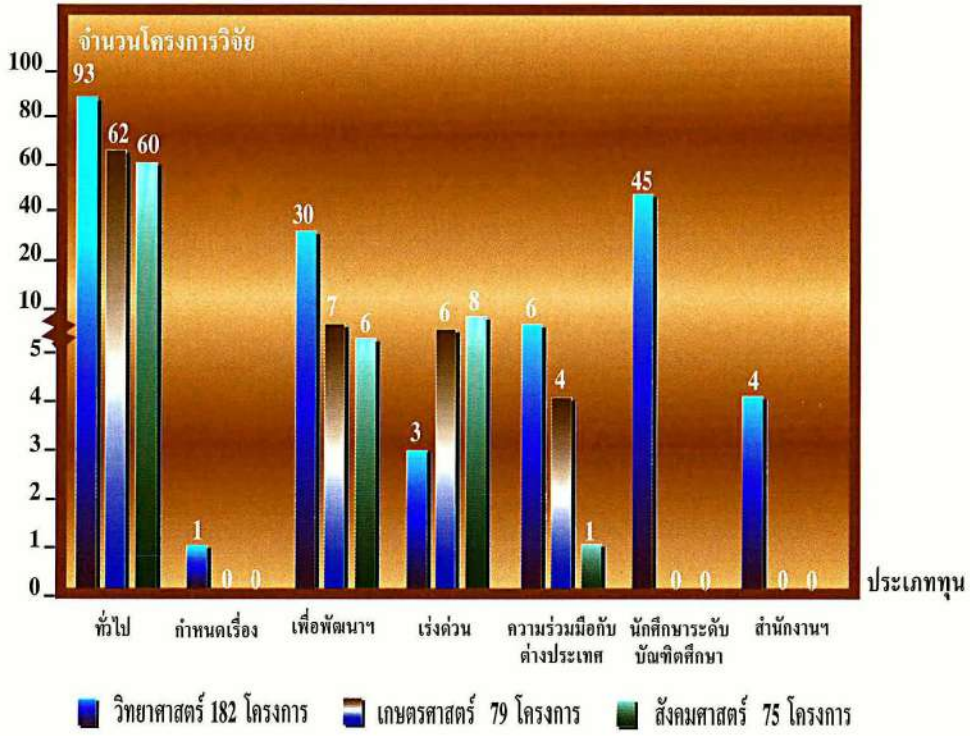


จำนวน/โครงการ
รวม 6,297 โครงการ

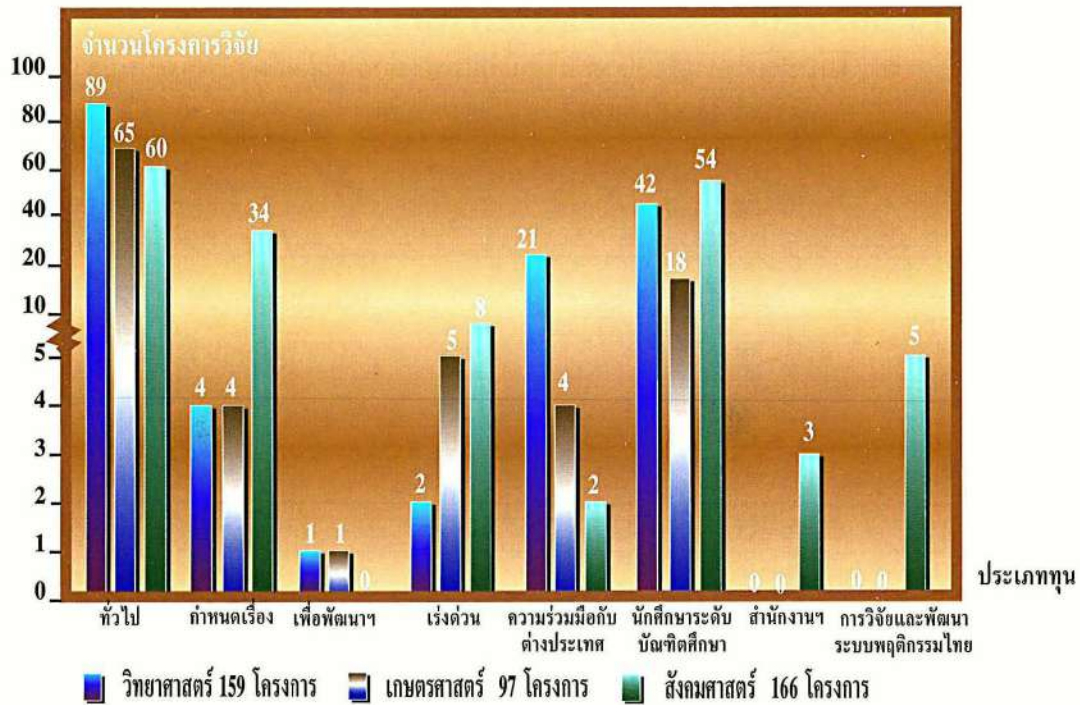


จำนวน/บาท
รวม 1,218,643,060.60 บาท

- วิเคราะห์และตรวจสอบโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่างๆ ประจำปีงบประมาณ 2538 ดังนี้



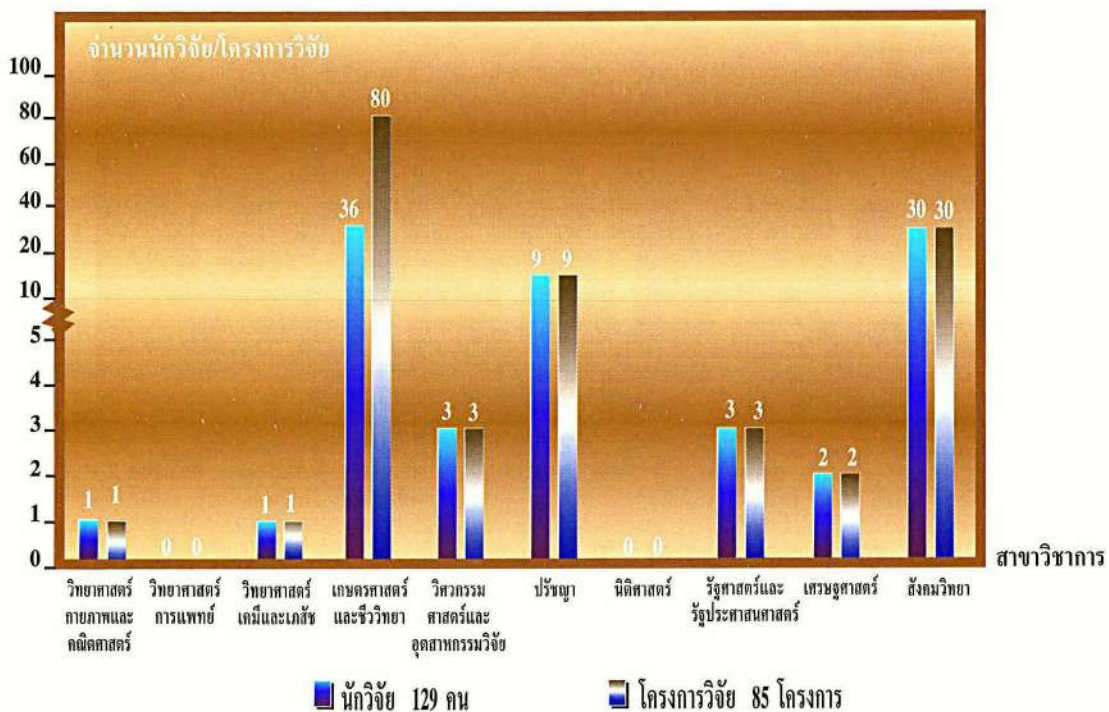
- วิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยประเภทต่างๆ ประจำปีงบประมาณ 2538 ดังนี้



■ งานความร่วมมือและประสานงานวิจัย

งานนักวิจัยชาวต่างประเทศ ประสานโครงการวิจัยของนักวิจัยชาวต่างประเทศ โดยให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่นักวิจัยชาวต่างประเทศที่ขอเข้ามาทำการศึกษาค้นคว้าในประเทศไทย ดังนี้

จำนวนนักวิจัย และโครงการวิจัยที่นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย ประจำปี 2538 จำแนกตามสาขาวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ



จำนวนนักวิจัย และโครงการวิจัยที่นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย ประจำปี 2538 จำแนกตามประเทศของนักวิจัย และสาขาวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ

ประเทศ	จำนวนนักวิจัย	จำนวนโครงการวิจัยจำแนกตามสาขาวิชาการ										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	รวม
1. ญี่ปุ่น	70				17	3	3			2	9	34
2. เยอรมนี	12				1		1				9	11
3. ออสเตรเลีย	2										1	1
4. สหรัฐอเมริกา	2				5				2		4	11
5. เดนมาร์ก	6				6							6
6. อังกฤษ	5				1		1		1		1	4
7. คานาดา	3				1						2	3
8. เนเธอร์แลนด์	6				1						3	4
9. อิตาลี	1						1					1
10. เวียดนาม	4	1			3							4
11. บังกลาเทศ	1			1								1
12. ฝรั่งเศส	3						1					1
13. อินเดีย	1									1		1
14. นิวซีแลนด์	9						2					2
15. โปรตุเกส	4				1							1
รวม	129	1		1	36	3	9		3	2	30	85

หมายเหตุ: สาขาวิชาการ

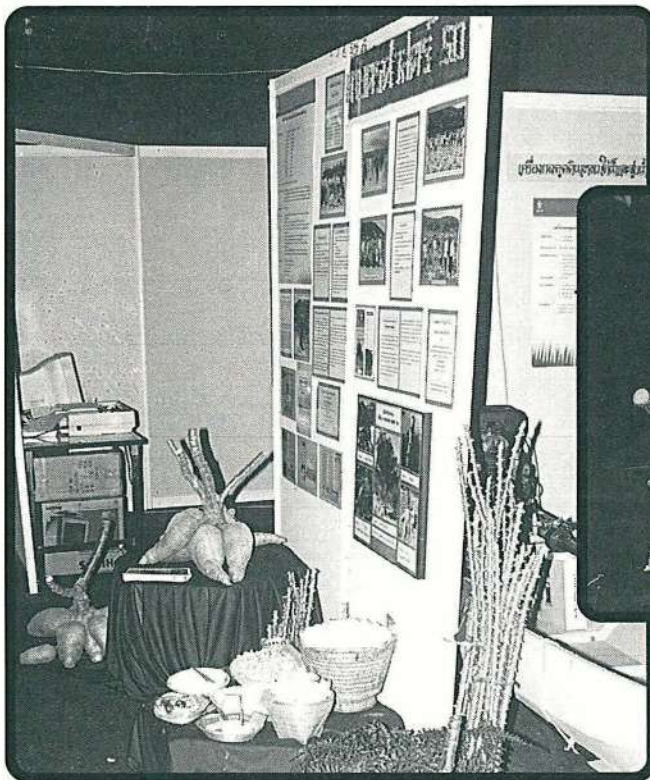
1. วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
2. วิทยาศาสตร์การแพทย์
3. วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
4. เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
5. วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
6. ปรัชญา
7. นิติศาสตร์
8. รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
9. เศรษฐศาสตร์
10. สังคมวิทยา

■ งานวิจัย

- โครงการวิจัยและประเมินผลการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ. 2538
- โครงการวิจัยประเมินผลการจัดงานวันนักประดิษฐ์ พ.ศ. 2538
- รายงานการวิจัยเรื่อง “การศึกษาสถานภาพการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ปี 2536”

■ งานวิเคราะห์ผลงานวิจัย

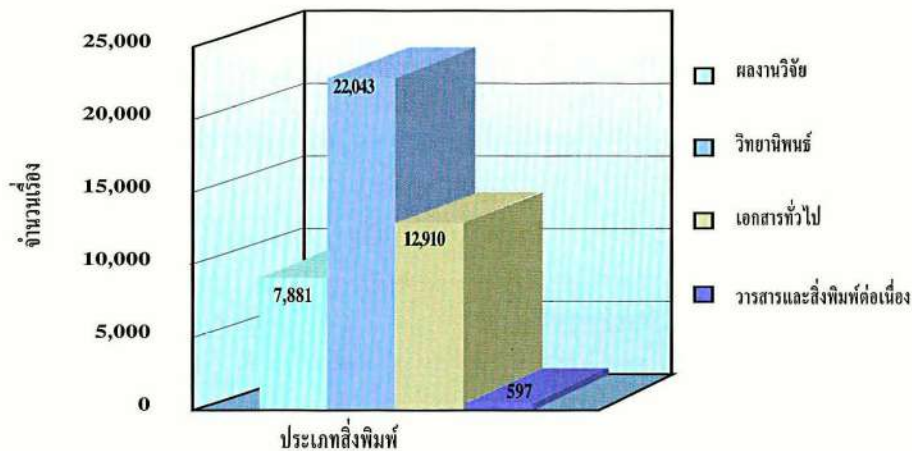
- การใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารสัตว์ ปี พ.ศ. 2529-2537
- พันธุวิศวกรรมกับการปรับปรุงพันธุ์ ปี พ.ศ. 2533-2537
- วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวไม้ผล ปี พ.ศ. 2528-2537
- การวิจัยเกี่ยวกับผู้สูงอายุ ปี พ.ศ. 2530-2537
- ชุมชนแออัด
- การพัฒนาการค้าตึก
- แบบแผนการเจริญเติบโตและดัชนีการเก็บเกี่ยวของไม้ผล
- สารปนเปื้อนในอาหารที่เกิดจากสารพิษตามธรรมชาติจากจุลินทรีย์ และจากภาชนะบรรจุอาหาร ปี พ.ศ. 2528-2537
- พืชสมุนไพร ปี พ.ศ. 2529-2538
- การพัฒนาชาวเขา
- การวิเคราะห์ผลงานวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขยายโอกาสการศึกษาขั้นพื้นฐานจาก 6 ปี เป็น 9 ปี



งานข้อมูลข้อเสนอแนะการวิจัย

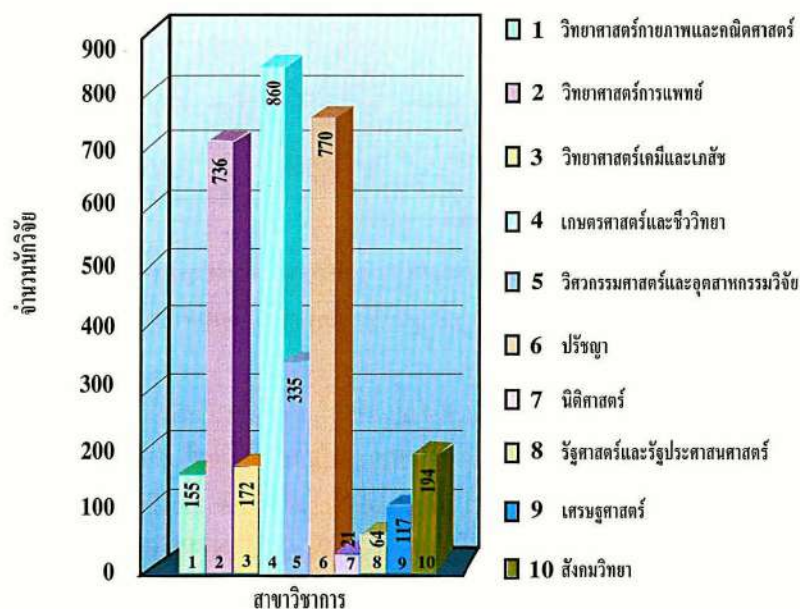
■ พัฒนาจัดระบบเอกสาร และให้บริการสืบค้นข้อเสนอแนะ

- ผลงานวิจัยของนักวิจัยไทย และนักวิจัยชาวต่างประเทศที่ทำการวิจัยในประเทศไทย จำนวน 7,881 เรื่อง
- วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท/ปริญญาเอกของนักศึกษาที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวน 22,043 เรื่อง
- เอกสารทั่วไป จำนวน 12,910 เรื่อง
- วารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง จำนวน 597 เรื่อง
- รายงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ในรูปแบบไมโครฟิล์ม จำนวน 12,143 เรื่อง
- ให้บริการแก่ผู้ใช้ข้อมูล จำนวน 6,933 คน



■ จัดทำทะเบียนข้อมูลการวิจัย การประมวลผล และการให้บริการ

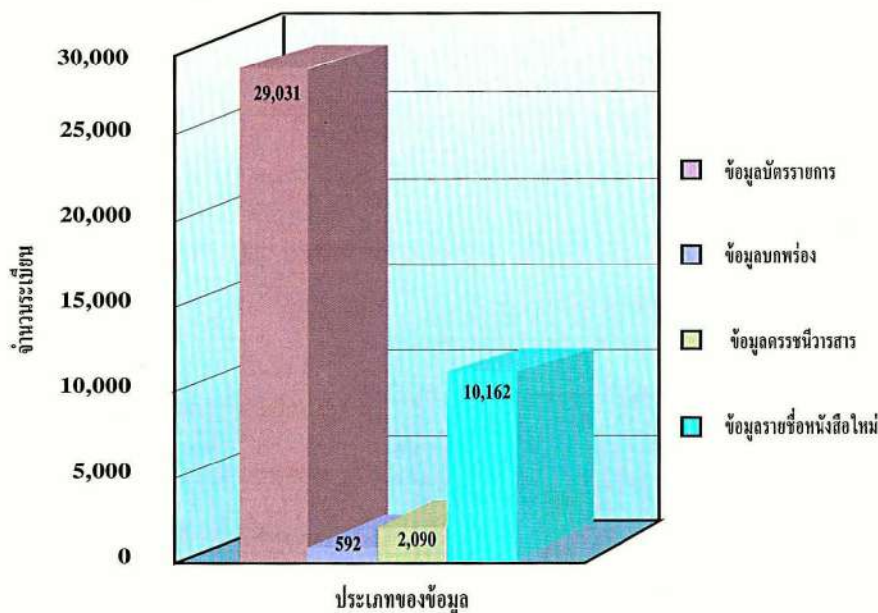
- รวบรวม จัดเตรียม ข้อมูลการวิจัย
 - ◆ นักวิจัยแห่งชาติ จำนวน 3,424 คน



- ◆ **หน่วยงานวิจัย** ระดับกรม/กอง จำนวน 51 หน่วยงาน
- ◆ **โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการ** (ปี 2537) จำนวน 5,500 โครงการ
- ◆ **แหล่งทุนวิจัย**
 - ทุนภายในประเทศ จำนวน 2 แหล่งทุน
- ◆ **ผลงานวิจัย**
 - รายงานวิจัย จำนวน 94 เรื่อง
 - วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก จำนวน 9 เรื่อง
- **บันทึก แก้วไข** ประมวลผลข้อมูลการวิจัย จำนวน 14,637 รายการ
- **ให้บริการข้อเสนอแนะการวิจัย** รวม 178 ครั้ง
- **ประมวลผลข้อมูลและจัดพิมพ์รายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์โครงการวิจัย** ที่ขอบประมาณแผ่นดิน ส่งให้สำนักงานประมาณ รวม 6,266 โครงการ

■ **งานด้านระบบสารสนเทศ**

- **การจัดทำข้อมูลสิ่งพิมพ์ห้องสมุด**
 - ◆ **ข้อมูลบัตรรายการ** จำนวน 29,031 ระเบียบ
 - ◆ **ข้อมูลบทความ** จำนวน 592 ระเบียบ
 - ◆ **ข้อมูลบรรณานุกรม** จำนวน 2,090 ระเบียบ
 - ◆ **ข้อมูลรายชื่อหนังสือใหม่** จำนวน 10,162 เล่ม



- **ประสานงานกับห้องสมุดและหน่วยงานต่างๆ** ภายในเครือข่ายสารสนเทศ 3 เครือข่าย คือ
 - ◆ **เครือข่ายห้องสมุด** ภายใต้โครงการศูนย์ข้อเสนอแนะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์
 - ◆ **ศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาสังคมศาสตร์** ภายใต้ระบบสารสนเทศแห่งชาติ
 - ◆ **ศูนย์ประสานงานสารสนเทศ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** ภายใต้ระบบสารสนเทศแห่งชาติ
- **ดำเนินการเรื่องต่างๆ** ตามโครงการ Regional Network for the Exchange of Information and Experience in Science and Technology in Asia and the Pacific (ASTINFO) และ Asia Pacific - Pacific Information Network in Social Sciences (APINESS)

■ การเผยแพร่เอกสาร

- จัดทำวารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่จัดทำขึ้นในประเทศไทย และเพื่อเป็นสื่อในการแลกเปลี่ยนผลงานวิจัยกับต่างประเทศทั่วโลกจำนวน 2 ฉบับคือ
 - ◆ **วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีที่ 26 เล่มที่ 1 พ.ศ. 2537** ประกอบด้วย
 - รายงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ 4 เรื่อง คือ
 - อิทธิพลของ 2, 4-D และ NAA ต่อการชักนำให้เกิดแคลลัสของเนื้อเยื่อส่วนฐานต้นของหอมหัวใหญ่พันธุ์ Granex 33
 - การใช้ Calothrix เป็นปุ๋ยชีวภาพ
 - Vertical Shear Strength of Joints in Prefabricated Loadbearing Walls
 - Sisal Fiber-mortar Composites
 - รายงานวิจัยด้านสังคมศาสตร์ 2 เรื่อง คือ
 - Government Initiatives in Promoting Social Tourism of Workers
 - ลายสักที่พบในภาคกลางของประเทศไทย
 - ◆ **วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีที่ 26 เล่มที่ 2 พ.ศ. 2537** ประกอบด้วย
 - รายงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ 4 เรื่อง คือ
 - ผลของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ต่อกายวิภาคของตับ ปริมาณคลอโรฟิลล์ และการสะสมซัลเฟอร์
 - การใช้กากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันเป็นอาหารเปิดไข่
 - Simple Edge Detection by Neural Network
 - Automatic Image Enhancement Using Fuzzy Rules
 - รายงานวิจัยด้านสังคมศาสตร์ 2 เรื่อง คือ
 - The Labour Market of Thailand in Transition
 - สภาพปัญหาในการอ่านและความเข้าใจในการอ่านเอกสารทางราชการของชาวไทยมุสลิมในจังหวัดชายแดนภาคใต้
- วารสารฯ 2 ฉบับดังกล่าวจัดพิมพ์ในจำนวนฉบับละ 1,000 เล่ม และได้เผยแพร่ไปยังกระทรวง ทบวง กรม ห้องสมุดสถานศึกษา สถานทูต องค์กรระหว่างประเทศ ศาลากลางจังหวัด โรงพยาบาลประจำจังหวัด และบุคคลที่เกี่ยวข้องกับสภาวิจัยแห่งชาติ เป็นจำนวนประมาณ 1,900 เล่ม
- จัดทำหนังสือข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติฉบับรายเดือน ฉบับละ 8,000 เล่ม
 - จัดทำทำเนียบผลการวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เล่มที่ 3 ประกอบด้วย ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ จำนวน 22 เรื่อง และผลงานวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์ จำนวน 18 เรื่อง
 - จัดทำหนังสือเผยแพร่การวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เล่มที่ 1
 - จัดทำแผ่นพับแนะนำสำนักงานฯ ฉบับภาษาไทย-อังกฤษ แผ่นพับเผยแพร่ผลงานศูนย์ชีวพันธุศาสตร์แห่งชาติ รายงานการสัมมนาผู้วิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ เรื่อง “ทางเลือกที่เหมาะสมเพื่อการผลิตพืช”

◆ หนังสือแปล จำนวน 9 เรื่อง ดังนี้

- 1) การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับซูเปอร์ไวเซอร์ (Safety Training for the Supervisor)
- 2) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของโรงเรียนประถมศึกษาในอนาคต : การศึกษาและการค้นคว้าจาก การศึกษาเปรียบเทียบ (Science and Technology in the Primary School of Tomorrow)
- 3) อาชีพนักเทคนิคห้องปฏิบัติการ (Working as a Laboratory Technician)
- 4) การวิจัยเชิงคุณภาพ : ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้ในการศึกษาและสังคมสมัยใหม่ (Ethnographic Research : Theory and Application for Modern Schools and Societies)
- 5) ไวรัส : โจรสลัดของเซลล์ (Pirates of the Cell : the Story of Viruses from Molecule to Microbe)
- 6) ยุทธวิธีการจัดการความขัดแย้งเชิงรุก : การออกแบบระบบแก้ไขความขัดแย้งเพื่อลดความเสียหาย (Getting Disputes Resolved : Designing Systems to Cut the Cost of Conflict)
- 7) การจัดการโรงฝึกงานสำหรับคนพิการ (The Management of Workshop for Disabled)
- 8) นิเวศวิทยา นันทนาการ และการท่องเที่ยว (Ecology, Recreation and Tourism)
- 9) นายจ้างกับบทบาทสิ่งแวดล้อม (Employers and the Environmental Challenge)

■ การเผยแพร่ข่าว

- เผยแพร่ผลงานและผลการวิจัยทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวมทั้งผลงานประดิษฐ์คิดค้น ในงานวันนักประดิษฐ์ผ่านสื่อมวลชนแขนงต่างๆ อาทิเช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ และโทรทัศน์

■ การประชาสัมพันธ์

- จัดนิทรรศการ รวม 6 ครั้ง
- จัดทำวีดิทัศน์ เรื่อง “ผลงานสภาวิจัยแห่งชาติและสถานภาพการวิจัย” และ “ระเบียบวิธีวิจัย”



การประชุมวิชาการ

เรื่อง	วัน เดือน ปี	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1. The Change of Tropical Forest Ecosystem by El Nino and Others	7-10 กุมภาพันธ์ 2538	คณะกรรมการประสานงานโครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อนและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง
2. The Second International Study Conference on GEWEX in Asia and GAME	6-10 มีนาคม 2538	คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติ
3. การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศ ครั้งที่ 24	14-15 มีนาคม 2538	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชผัก
4. ไม้ดอกไม้ประดับแห่งชาติ ครั้งที่ 1	17-19 พฤษภาคม 2538	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ
5. พืชผักแห่งชาติ ครั้งที่ 14	31 พฤษภาคม - 3 มิถุนายน 2538	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชผัก
6. แนวทางการจัดทำแผนวิจัยและพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับในแผนการวิจัยแห่งชาติ ฉบับที่ 5	22 มิถุนายน 2538	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ
7. ไม้โตเร็วเอนกประสงค์และอุตสาหกรรมไม้ : ไม้ก่อสร้าง ไม้แกะสลัก และ ไม้ทำเฟอร์นิเจอร์	26-27 มิถุนายน 2538	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาทรัพยากรป่าไม้และไม้โตเร็วเอนกประสงค์
8. เทคโนโลยีเสริมการผลิตทางการเกษตร	29 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2538	คณะกรรมการประสานงานเครื่องจักรกลการเกษตร
9. แผนแม่บทอุทกวิทยาแห่งชาติ	16-18 สิงหาคม 2538	คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติ
10. การจัดการฐานข้อมูลแหล่งพันธุกรรมสัตว์	27-28 กรกฎาคม 2538	คณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์
11. ประชุมวิชาการคณะทำงานพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์	30 สิงหาคม 2538	คณะกรรมการประสานงานการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน
12. ความก้าวหน้าในการวิจัย พัฒนา และสาธิต ด้านการแปรรูปชีวมวล โดยกระบวนการความร้อน	7 กันยายน 2538	คณะกรรมการประสานงานการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน
13. GCTE Rice Network : Experimentation Planning Workshop	25-29 กันยายน 2538	คณะกรรมการประสานงานการวิจัยและพัฒนาข้าวและผลิตภัณฑ์ข้าว

การฝึกอบรม

เรื่อง	วัน เดือน ปี	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1. นักวิจัยทางวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 8	17-29 ตุลาคม 2537	ฝ่ายฝึกอบรม
2. Landuse and Landcover Change	31 ตุลาคม - 16 ธันวาคม 2537	คณะอนุกรรมการประสานงาน โครงการเปลี่ยนแปลงของโลก
3. การลงบัตรรายการตามรูปแบบของ MARC	4 พฤศจิกายน 2537	ฝ่ายฝึกอบรม
4. นักวิจัยทางสังคมศาสตร์ รุ่นที่ 45	27 พฤศจิกายน- 24 กุมภาพันธ์ 2538	ฝ่ายฝึกอบรม
5. การพัฒนาสารสนเทศการวิจัย	6-9 ธันวาคม 2537	ฝ่ายฝึกอบรม
6. การใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรม Microsoft	13-16 ธันวาคม 2537	ฝ่ายฝึกอบรม
7. การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล	18-21 เมษายน 2538	ฝ่ายฝึกอบรม
8. การวิจัยเชิงคุณภาพ	24 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2538	ฝ่ายฝึกอบรม
9. การใช้รถไถเดินตาม	25-28 เมษายน 2538	คณะอนุกรรมการประสานงาน เครื่องจักรกลการเกษตร
10. นักวิจัยทางวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 9	16 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2538	ฝ่ายฝึกอบรม
11. นักวิจัยทางสังคมศาสตร์ รุ่นที่ 46	27 พฤษภาคม - 15 กันยายน 2538	ฝ่ายฝึกอบรม
12. โปรแกรม Windows และ Excel	22-26 พฤษภาคม 2538	ฝ่ายฝึกอบรม
13. ความรู้เบื้องต้นในการใช้คอมพิวเตอร์	21-26 มิถุนายน 2538	ฝ่ายฝึกอบรม
14. การจัดทำสารสังเขปและครรชนี	27-28 มิถุนายน 2538	ฝ่ายฝึกอบรม
15. หลักการวิเคราะห์โครงการวิจัย และกลุ่มปฏิบัติการกิจ	10 กรกฎาคม 2538	ฝ่ายฝึกอบรม
16. การจัดฐานข้อมูลโดยใช้ Foxpro	13-14 กรกฎาคม 2538	ฝ่ายฝึกอบรม
17. การประเมินโครงการ	24-28 กรกฎาคม 2538	ฝ่ายฝึกอบรม
18. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ไม้คอกไม้ประดับ	24-28 กรกฎาคม 2538	คณะอนุกรรมการประสานงาน เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และการบรรจุหีบห่อ
19. นักวิจัยทางวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 10	7-25 สิงหาคม 2538	ฝ่ายฝึกอบรม
20. การอนุรักษ์แหล่งพันธุกรรมทางพืช	21-25 สิงหาคม 2538	คณะอนุกรรมการประสานงาน วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์ ทรัพยากรแหล่งพันธุกรรมทางพืช
21. การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชสวน	28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2538	คณะอนุกรรมการประสานงาน วิจัยฮอโมนพืชและสารที่เกี่ยวข้อง

การสัมมนา

เรื่อง	วัน เดือน ปี	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1. แสงซินโครตรอน	7 พฤศจิกายน 2537	คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและ คณิตศาสตร์
2. การศึกษาสถานภาพการวิจัยสาขา ศิลปการแสดงในประเทศไทย : ดนตรีและนาฏศิลป์ไทย	27-29 มกราคม 2538	คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาปรัชญา
3. ข้าวโพดหวาน ครั้งที่ 3	13-14 กุมภาพันธ์ 2538	คณะกรรมการประสานงาน วิจัยและพัฒนาพืชผัก
4. จรรยาบรรณนักวิจัย	9 มีนาคม 2538	คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาสังคมวิทยา
5. ความสมดุลของทรัพยากรน้ำและ วิกฤติการณ์ความแห้งแล้ง	27-30 มีนาคม 2538	คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติ
6. แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเกษตร	26 กรกฎาคม 2538	คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
7. สื่อมวลชนโทรทัศน์กับการใช้ภาษาไทย	27-28 กรกฎาคม 2538	คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาปรัชญา
8. การอนุรักษ์ป่าชายเลนเพื่อสังคมไทย ในทศวรรษหน้า	6-9 กันยายน 2538	คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติ ชายเลนแห่งชาติ
9. ทางเลือกที่เหมาะสมเพื่อการผลิตพืช	20 กันยายน 2538	กองส่งเสริมการวิจัย



สืบเนื่องจากประชาคมเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้สถาปนาความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้นภายใต้การดำเนินงานของคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ASEAN Committee on Science and Technology-ASEAN COST) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความร่วมมือในการยกระดับความเจริญก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ความสำเร็จของการดำเนินโครงการวิจัยพัฒนาภายใต้การดำเนินงานของ ASEAN COST ตลอดระยะเวลากว่า 20 ปีที่ผ่านมา ปรากฏให้เห็นชัดเจนในรูปของการพัฒนาสมรรถนะของสถาบันศึกษาวิจัยในภูมิภาคอาเซียน การพัฒนาบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอาเซียน การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชากรอาเซียน การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการพัฒนาผลงานวิจัยไปสู่ภาคอุตสาหกรรมและพาณิชย์อันจะช่วยพัฒนาประเทศในภูมิภาคอาเซียนไปสู่การเป็นประเทศอุตสาหกรรมใหม่ได้

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้พัฒนาการและการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบันของอาเซียนและภูมิภาคอื่น ๆ เป็นที่ประจักษ์มากยิ่งขึ้น ASEAN COST จึงได้ริเริ่มมีการจัดกิจกรรมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียนขึ้นทุก ๆ สามปี โดยหมุนเวียนกันไปในกลุ่มประเทศอาเซียน เท่าที่ผ่านมามีการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์มาแล้ว 3 ครั้ง

ครั้งที่ 1 ที่ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 24-30 เมษายน 2529

ครั้งที่ 2 ที่ประเทศฟิลิปปินส์ ระหว่างวันที่ 30 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2532

ครั้งที่ 3 ที่ประเทศสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ 21-24 กันยายน 2535

สำหรับการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน ครั้งที่ 4 ในปี 2538 นี้ ประเทศไทยได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน ครั้งที่ 4 ในระหว่างวันที่ 21 สิงหาคม-1 กันยายน 2538

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบความร่วมมืออาเซียนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน ครั้งที่ 4 ขึ้น ณ โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว ภายใต้หัวข้อของการจัดงานคือ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : อนาคตของอาเซียน (Science and Technology : The Future of ASEAN)” โดยมีวัตถุประสงค์ คือ

- ◆ เพื่อเสริมสร้างความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในอาเซียน ให้เป็นที่ประจักษ์แก่สาธารณชนมากขึ้น
- ◆ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาความชำนาญทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และทรัพยากรบุคคล ในภูมิภาคอาเซียน
- ◆ เพื่อส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีในกลุ่มประเทศอาเซียน และจากประเทศที่พัฒนามากกว่ามาสู่ภูมิภาคอาเซียน
- ◆ เพื่อเปิดโอกาสให้มีการประชุมเพื่อการส่งเสริมทิศทางที่เกี่ยวข้องของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน
- ◆ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับภูมิภาคและระดับนานาชาติ
- ◆ เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิทยาศาสตร์และวิศวกรของอาเซียนได้มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน
- ◆ เพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกลุ่มเยาวชนอาเซียน
- ◆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศสมาชิกอาเซียน
- ◆ เพื่อเผยแพร่ผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสู่ภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจ
- ◆ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและกระชับสัมพันธ์ไมตรีระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียนและประเทศอื่น ๆ

ผู้เข้าร่วมประชุมและร่วมนิทรรศการประกอบด้วยคณะผู้แทนจากประเทศภาคีอาเซียน ได้แก่ ประเทศบรูไน อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม (ซึ่งได้เข้าเป็นสมาชิกอาเซียนเมื่อเดือนกรกฎาคม 2538) และคณะผู้แทนจากประเทศคู่เจรจาของอาเซียน อันได้แก่ ออสเตรเลีย คานาดา และประเทศผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์ ได้แก่ สาธารณรัฐประชาชนจีน และอินเดีย

■ กิจกรรมที่สำคัญของงาน

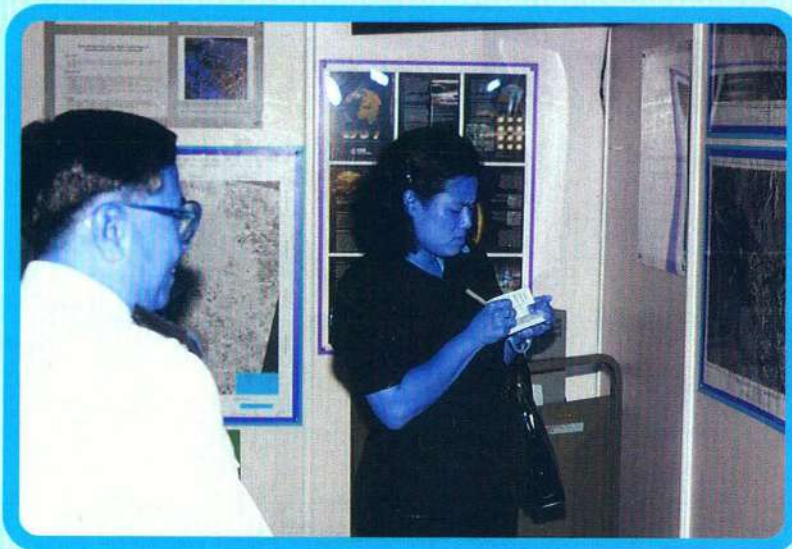
- วันที่ 21-25 สิงหาคม 2538 การประชุมคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 32 (32nd Meeting of the ASEAN Committee on Science and Technology)
- วันที่ 26 สิงหาคม 2538 การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 10 (10th ASEAN Senior Officials Meeting)
- วันที่ 28-29 สิงหาคม 2538 การประชุมรัฐมนตรีอาเซียนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 7 (7th Meeting of the ASEAN Ministers for Science and Technology) ซึ่งรัฐมนตรีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนามได้เข้าร่วมประชุมด้วยเป็นครั้งแรกในฐานะประเทศสมาชิกใหม่ของอาเซียน โดยที่ประชุมได้มีมติรับรองโครงการระยะกลางเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอาเซียน (1996-2000) รวมทั้งพิจารณาประเด็นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จะนำเข้าหารือ ในการประชุมสุดยอดอาเซียน ครั้งที่ 5
- วันที่ 29 สิงหาคม 2538 พิธีมอบรางวัลอาเซียน 3 รางวัล คือ
- ◆ รางวัลนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรุ่นใหม่ของอาเซียน (ASEAN Young Scientist and Technologist Award) มีผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศร่วมกัน 2 คน คือ Dr.Hasamuddin Z. Abidin สถาบันเทคโนโลยีบันดุงประเทศอินโดนีเซีย และ Dr.Peter Kee Lin Ng ภาควิชาสัตววิทยา มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์
 - ◆ รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นแห่งอาเซียน(ASEAN Outstanding Scientist and Technologist Award) ผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ คือ ศ.ดร.ยอดททัย เทพธรานนท์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 - ◆ รางวัลผู้ประกอบคุณประโยชน์แก่การวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอาเซียน (ASEAN S&T Meritorious and Services Award) รางวัลนี้จะมอบให้แก่ผู้ได้รับการเสนอชื่อจากประเทศสมาชิกอาเซียนประเทศละ 1 คน ซึ่งผู้ได้รับรางวัลจากประเทศไทยคือ ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี
- วันที่ 28-30 สิงหาคม 2538 การประชุมทางวิชาการของคณะกรรมการอาเซียน 8 คณะ ภายใต้กรอบความร่วมมือของอาเซียน ซึ่งมีหัวข้อและประเด็นสำคัญ ดังนี้
- ◆ เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) เรื่อง “เทคโนโลยีชีวภาพและความหลากหลายทางชีววิทยา (Biotechnology and Biodiversity)”
 - ◆ ไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Microelectronics and Information Technology) เรื่อง “ไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีสารสนเทศในยุคโลกาภิวัตน์ (Microelectronics and Information Technology for Globalization)”
 - ◆ พลังงานทดแทน (Non-Conventional Energy) เรื่อง “การประชุมอาเซียนในเรื่องเทคโนโลยีด้านพลังงาน (ASEAN Conference on Energy Technology)”
 - ◆ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวัสดุ (Materials Science and Technology) เรื่อง “ความก้าวหน้าทางวัสดุศาสตร์ที่เป็นพลังขับเคลื่อนและเชื่อมโยงอนาคตของอาเซียน (Advanced Materials as the Driving and Binding Force for the Future of ASEAN)”

- ◆ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร (Food Science and Technology) เรื่อง “ความสอดคล้องในมาตรฐานอาหารของประเทศอาเซียนสำหรับการค้าระหว่างประเทศ (Food Standard Harmonization of ASEAN Countries for International Trade)”
- ◆ วิทยาศาสตร์ทางทะเล (Marine Science) เรื่อง “การจัดการอันยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมชายฝั่งของอาเซียน (Sustainable Management of the ASEAN Coastal Environment)”
- ◆ อุตุนิยมวิทยาและธรณีฟิสิกส์ (Meteorology and Geophysics) เรื่อง “การประยุกต์ใช้อุตุนิยมวิทยาและธรณีฟิสิกส์เพื่อประโยชน์ทางสังคมและเศรษฐกิจ (Application of Meteorology and Geophysics for Social and Economics Benefit)”
- ◆ โครงสร้างพื้นฐานและการพัฒนาทรัพยากรทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (S&T Infrastructure and Resources Development) เรื่อง “การประชุมเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การจัดการทางเทคโนโลยีและโอกาสการลงทุนในอาเซียน” (Forum on Technology Management Strategies and Investment Opportunities in ASEAN)

ซึ่งประเด็นสำคัญของการประชุมในแต่ละสาขาวิชานั้น ต่างมุ่งเน้นถึงการนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ เพื่อพัฒนาประเทศทั้งสิ้น และในการประชุมทางวิชาการครั้งนี้ มีการบรรยายพิเศษ โดย Prof. Arthur J. Carty, President, National Research Council of Canada และดร.สิปปนนท์ เกตุทัต ประธานกรรมการบริหารสกว.วิจัยแห่งชาติ โดยมีนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์จากประเทศสมาชิกอาเซียน และจากภูมิภาคอื่นๆ อาทิเช่น ออสเตรเลีย แคนาดา สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และประชาคมยุโรป เข้าร่วมประชุมด้วยประมาณ 600 คน ซึ่งรัฐบาลไทยได้สนับสนุนการเข้าร่วมประชุมทางวิชาการให้แก่ักวิทยาศาสตร์จากกลุ่มประเทศอาเซียน รวมทั้งสิ้น 195 คน

วันที่ 28 สิงหาคม-1 กันยายน 2538 การแสดงนิทรรศการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งรวบรวมผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์และเทคโนโลยีในสาขาวิชาการต่างๆ โดยมีผู้ร่วมแสดงนิทรรศการจากประเทศสมาชิกอาเซียน 6 ประเทศ คณะอนุกรรมการอาเซียน 8 คณะ ประเทศออสเตรเลีย หน่วยงานภาครัฐและเอกชนของไทยรวมทั้งสิ้น 89 คูหา

การจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียนครั้งนี้นับได้ว่าเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประเทศไทยและประเทศสมาชิกอาเซียนในการร่วมมือกันพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภูมิภาคอาเซียนอย่างจริงจัง ภาคเอกชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการเผยแพร่ผลงาน และร่วมประชุมสัมมนาทางวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้อันจะนำไปสู่การพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภูมิภาคให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไปได้รับรู้และทำความเข้าใจกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจะมีบทบาทสำคัญยิ่งขึ้นต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ในศตวรรษหน้า จึงอาจกล่าวได้ว่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการยอมรับให้เป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศแล้ว

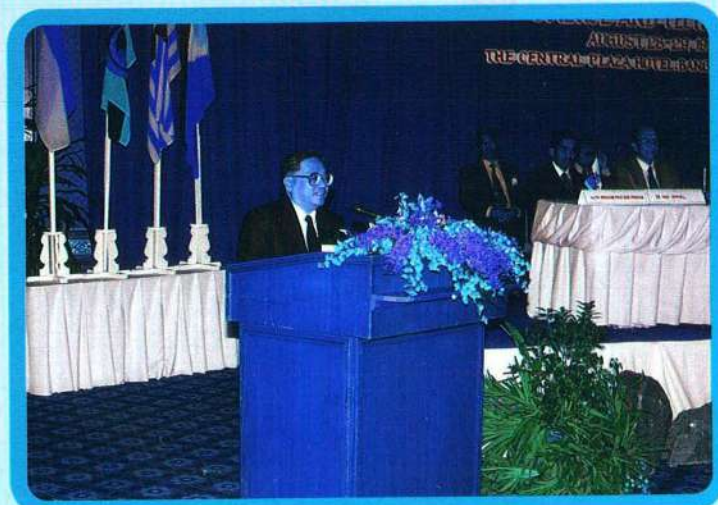


สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นประธานเปิดงาน สัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาเซียน ครั้งที่ 4 และทอดพระเนตร นิทรรศการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ โรงแรมเซ็นทรัลพลาชา ลาดพร้าวระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2538





ฯพณฯ นายยี่พันธ์ มนะสิการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานแถลงข่าวการประชุมรัฐมนตรีอาเซียนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 7 ณ โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว ระหว่างวันที่ 28-29 สิงหาคม 2538





ฯพณฯ นายสมัคร สุนทรเวช รองนายกรัฐมนตรี
 เป็นประธานในพิธีมอบรางวัล นักวิทยาศาสตร์
 และเทคโนโลยีรุ่นใหม่ของอาเซียน รางวัลนัก
 วิทยาศาสตร์ดีเด่นแห่งอาเซียน และรางวัล
 ผู้ประกอบคุณประโยชน์แก่วงการวิทยาศาสตร์
 และเทคโนโลยีแห่งอาเซียน ในงานสัปดาห์
 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน ครั้งที่ 4
 ณ โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว วันที่ 29
 สิงหาคม 2538





ดำเนินกิจกรรมที่สำคัญ 3 ลักษณะ

- **การป้องกันและบำรุงรักษาป่าไม้** จัดเจ้าหน้าที่ออกตรวจป้องกันและปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่าทุกวัน และได้จัดเจ้าหน้าที่ออกประชาสัมพันธ์ถึงความสำคัญของป่าไม้ เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้กับประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่โดยรอบสถานีฯ
- **การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย** ให้ความร่วมมือกับนักวิชาการและหน่วยงานต่างๆ ที่เข้ามาศึกษาวิจัยในพื้นที่และให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักวิจัยเพื่อดำเนินการวิจัย เป็นจำนวนเงิน 550,000 บาท ดังนี้
 - การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของป่าเต็งรัง ของ ศาสตราจารย์ พงษ์ศักดิ์ สหุณาฬ
 - ผลการปลูกสร้างสวนป่าที่มีต่อลักษณะทางอุทกวิทยาบริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ของ รองศาสตราจารย์ วิภา นิยม
 - การศึกษา Leaves Demography ของกล้าไม้ที่สำคัญบางชนิด ในป่าดิบแล้งและป่าเต็งรังสะแกราช ของ รองศาสตราจารย์ ปรีชา ธรรมานนท์
 - ผลกระทบทางเศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ใกล้เคียงสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ของ นายประมุข แก้วเนียม
 - ความหลากหลายของชนิดแหล่งที่อยู่อาศัย และสถานภาพของประชากรสะเทินน้ำสะเทินบกในป่าสะแกราช ของ นายกำธร ธีรคุปต์
- **การบริการ** ให้บริการแก่นักวิชาการทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศที่ขอใช้พื้นที่สถานีฯ เพื่อทำการศึกษ วิจัย และให้บริการแก่บุคคลทั่วไปที่ขอใช้สถานีฯ เพื่อประกอบกิจกรรมต่างๆ เช่น ทักษะศึกษา ประชุม สัมมนา ฝึกอบรม นอกจากนี้ สถานีฯยังได้เพาะพันธุ์กล้าไม้ยืนต้นในท้องถิ่นเพื่อแจกแก่หน่วยราชการนำไปปลูก และร่วมปลูกไม้ยืนต้นในโครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในวโรกาสทรงครองราชย์ ปีที่ 50



■ คณะกรรมการบริหารสภาวชิยแห่งชาติ

● งานนโยบายการวชิย

- ◆ เห็นชอบร่างนโยบายและแนวทางการวชิยเพื่อการพัฒนาของชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540-2544)
- ◆ เห็นชอบบทสรุปสำหรับผู้บริหาร เรื่อง “ความต้องการของเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการเกษตรแห่งชาติในทศวรรษหน้า” เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำนโยบายและแนวทางการวชิยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540-2544)
- ◆ พิจารณาทวิเคราะห์เรื่อง “การวชิยและพัฒนาของประเทศไทยในปี 2000 : โอกาสและทางเลือก”
- ◆ เห็นชอบโครงการร่วมงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในวโรกาสเสด็จเฉลิมฉลองวชิยราชสมบัติครบ 50 ปี ของสาขาวิชาการต่างๆ
- ◆ อนุมัติในหลักการหัวข้อเรื่องวชิยที่สาขาวิชาการต่างๆ กำหนดให้ทำการวชิย ประจำปีงบประมาณ 2539 จำนวน 62 หัวข้อ
- ◆ มอบอำนาจให้คณะกรรมการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” เป็นผู้พิจารณาตัดสิน ชี้อาต และอนุมัติให้รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2538
- ◆ จัดประชุมสภาวชิยแห่งชาติ และมอบรางวัลสภาวชิยแห่งชาติ ประจำปี 2538 ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2538

● งานส่งเสริมและสนับสนุนการวชิย

- ◆ อนุมัติในหลักการให้ใช้จ่ายเงินอุดหนุนทั่วไป ประจำปี 2538 ดังนี้
 - โครงการความร่วมมือกับต่างประเทศระหว่างไทย - เยอรมัน ไทย-เกาหลี ไทย-สวีเดน ไทย-อาเซียน ไทย-จีน ไทย-อิสราเอล และ ไทย-ญี่ปุ่น
- ◆ อนุมัติในหลักการให้ใช้จ่ายเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อจัดประชุมนานาชาติ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เข้าร่วมประชุมระหว่างประเทศ เข้าร่วมประชุมทางวิชาการ ฯลฯ
- ◆ อนุมัติเงินค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิที่ทำงานเกี่ยวกับการวชิยให้สำนักงานคณะกรรมการวชิยแห่งชาติ
- ◆ แก้ไขปัญหาการสร้างจิตสำนึกของคนกับทรัพย์สินส่วนรวม(ทรัพยากรธรรมชาติวัฒนธรรม) ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมขอให้ดำเนินการโดยมอบให้สาขาสังคมวิทยาดำเนินการต่อไป
- ◆ ให้ความเห็นชอบ โครงการวชิยของคณะอนุกรรมการส่งเสริมทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง “ศึกษาสถานภาพการส่งเสริมและการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในประเทศไทย”
- ◆ อนุมัติรางวัลสภาวชิยแห่งชาติ ประจำปี 2538 ได้แก่ รางวัลนักวชิยดีเด่นแห่งชาติ 7 รางวัล ผลงานวชิยดีเยี่ยม 6 รางวัล

- การประชุม/สัมมนาทางวิชาการ
 - ◆ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมนานาชาติ เรื่อง “Thailand and Her Neighbors II : Laos, Vietnam and Cambodia”
 - ◆ จัดสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “สื่อมวลชนโทรทัศน์กับการใช้ภาษาไทย” “แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเกษตร” และ “Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering”
 - ◆ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Regional Workshop on Applications of Synchrotron Radiation”

- การปรับปรุงและแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ
 - ◆ แต่งตั้งคณะกรรมการ ดังนี้
 - คณะกรรมการประเมินผลงานวิจัยสาขาวิชาการต่างๆ ที่เสนอขอรับรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม ประจำปี 2538
 - คณะกรรมการประเมินนักวิจัยสาขาวิชาการต่างๆ ที่ได้รับการเสนอชื่อนักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2538
 - คณะกรรมการฝ่ายวิชาการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน ครั้งที่ 4
 - คณะกรรมการส่งเสริมทรัพย์สินทางปัญญา
 - คณะกรรมการบริหารสารสนเทศ
 - ◆ ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการในคณะกรรมการ จำนวน 7 คณะ
 - ◆ เห็นชอบในการเสนอขอแต่งตั้งคณะกรรมการจัดงานวันนักประดิษฐ์ต่อคณะรัฐมนตรี

- ระเบียบต่าง ๆ
 - ◆ ปรับปรุงระเบียบสภานิติบัญญัติแห่งชาติว่าด้วยการให้รางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม พ.ศ. 2536
 - ◆ ประกาศใช้ระเบียบสภานิติบัญญัติแห่งชาติว่าด้วยการแปล การตรวจ และการจ่ายเงินสมนาคุณ พ.ศ. ...
 - ◆ อนุมัติให้มีระเบียบสภานิติบัญญัติแห่งชาติว่าด้วยการให้รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น พ.ศ. ... แทนระเบียบว่าด้วยการให้รางวัลแก่ผู้คิดค้นหรือประดิษฐ์สิ่งซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ พ.ศ. 2518 และ พ.ศ. 2520

- งานอื่น ๆ
 - ◆ พิจารณาข้อคิดเห็นของสาขาสังคมวิทยาเกี่ยวกับการมาประชุมของคณะกรรมการ



■ คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ 10 สาขา

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

- งานนโยบายการวิจัย
 - ◆ พิจารณาให้ความเห็นเพิ่มเติมแก่ร่างนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540-2544)
 - ◆ กำหนดหัวข้อโครงการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 4 หัวข้อ ดังนี้
 - 1) การวิจัยพลังงานปรมาณูเพื่อการพัฒนาประเทศในอนาคต
 - 2) การใช้ทรัพยากรแร่เพื่อการอุตสาหกรรม
 - 3) การวิจัยการพัฒนาคุณสมบัติของพลอย
 - 4) การวิจัยและพัฒนาแสงซินโครตรอน
- งานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย
 - ◆ สนับสนุนโครงการประเมินสถานภาพการศึกษาและวิจัยทางฟิสิกส์ในประเทศ ให้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2538
 - ◆ สนับสนุนโครงการวิจัยให้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 2 โครงการ คือ
 - 1) การพัฒนาและทดสอบแบบจำลองการพยากรณ์อากาศสำหรับประเทศไทย
 - 2) โครงการเปรียบเทียบศักยภาพการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ในระดับสากล
 - ◆ สนับสนุนโครงการการศึกษาการออกแบบเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนสำหรับประเทศไทย ของ นายวิรุฬห์ สายคณิต และคณะ ให้ได้รับทุนจาก สกว.หรือแหล่งทุนอื่นๆ เนื่องจากเป็นโครงการระดับชาติ
- การประชุม/สัมมนาทางวิชาการ
 - ◆ เตรียมการจัด Regional Workshop on Applications of Synchrotron Radiation ระหว่างวันที่ 3-7 มกราคม 2539 ณ หอประชุมสารนิเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- งานติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย
 - ◆ แต่งตั้งคณะทำงานติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่สนับสนุนให้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง จำนวน 3 โครงการ
- งานอื่นๆ
 - ◆ สนับสนุนการจัดพิมพ์ซ้ำ หนังสือแปลของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเพื่อเผยแพร่ จำนวน 8 เรื่อง
 - ◆ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ เสริมสร้างและพัฒนาการวิจัยทางคณิตศาสตร์ในประเทศไทย
 - ◆ แต่งตั้งกรรมการสาขาฯ เข้าร่วมเป็นอนุกรรมการในคณะอนุกรรมการต่างๆ จำนวน 3 คณะ

สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

- งานนโยบายการวิจัย
 - ◆ กำหนดกลุ่มเรื่องสำหรับโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณประจำปีของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ จำนวน 6 กลุ่มใหญ่
 - ◆ กำหนดหัวข้อโครงการวิจัยที่ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 6 หัวข้อ ดังนี้
 - 1) การวิจัยเรื่อง “โรคนิวโมค็อกคัสในเลือด”
 - 2) การวิจัยเรื่อง “โรคไหลตาย”
 - 3) การวิจัยเรื่อง “โรคภาวะหลอดเลือดแดงแข็ง”
 - 4) การวิจัยเรื่อง “โรคเอดส์”
 - 5) การศึกษาภาวะขาดสารไอโอดีนในคนไทย
 - 6) การศึกษาปัจจัยทางฟิสิกส์ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพ
 - ◆ เห็นชอบร่างประกาศของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเรื่อง การขอรับทุนการวิจัยจาก National Institute of Health (NIH) แห่งสหรัฐอเมริกา ประจำปี 2539
 - ◆ กำหนดบทบาท และหน้าที่ของสาขาให้ชัดเจน พิจารณาหาแนวทางในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด

- งานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย
 - ◆ เสนอชื่อบุคคลเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย จาก NIH ประจำปี 2537 เพิ่มเติม จำนวน 1 ราย
 - ◆ ให้ความเห็นทางวิชาการโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่างๆ ดังนี้
 - 1) ทุนประเภททั่วไป ประจำปี 2538 จำนวน 1 โครงการ
 - 2) ทุนประเภทเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 โครงการ
 - 3) ทุนประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 12 โครงการ

- งานติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย
 - ◆ พิจารณารายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของโครงการที่ได้รับทุนประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2532 เรื่อง “การพัฒนาระบบการกระจายยาผู้ป่วยในแบบยูนิตโดสในโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์”

- งานอื่นๆ
 - ◆ หนังสือแปล
 - 1) สนับสนุนการจัดพิมพ์ซ้ำ หนังสือแปลของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน 3 เรื่อง
 - 2) เสนอชื่อผู้เชี่ยวชาญให้พิจารณาในการขอแปลหนังสือเรื่อง Reflexology : A Way to Better Health
 - ◆ เสนอโครงการจัดทำหนังสือเรื่องพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเกี่ยวกับการแพทย์ เพื่อเข้าร่วมงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ฉลองสิริราชสมบัติครบ 50 ปี
 - ◆ แต่งตั้งกรรมการสาขา เข้าร่วมเป็นอนุกรรมการในคณะอนุกรรมการต่างๆ จำนวน 7 คณะ

สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

● งานนโยบายการวิจัย

- ◆ กำหนดหัวข้อโครงการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 6 หัวข้อ ดังนี้
 - 1) การสำรวจสถานภาพการวิจัยทางเภสัชศาสตร์ในประเทศไทย
 - 2) การวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์พลาสติก
 - 3) การวิจัยสารเคมีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดมลภาวะ
 - 4) การวิจัยพืชสมุนไพรเพื่อใช้เป็นยาบำบัดโรค
 - 5) การศึกษาหาส่วนประกอบทางเคมีทั้งอินทรีย์และอินทรีย์เคมีของพืชต่างๆ โดยเฉพาะพืชสมุนไพรในประเทศไทย
 - 6) การวิจัยเพื่อพัฒนาเภสัชภัณฑ์สำหรับพ่นเข้าทางปากหรือทางจมูกในปริมาณที่กำหนด (Metereddose inhalation)
- ◆ เสนอแนะแนวนโยบายการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช และการนำผลการวิจัยของสาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัชไปใช้ประโยชน์

● งานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

- ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 8 โครงการ และให้การสนับสนุนเชิงวิชาการ จำนวน 7 โครงการ
- ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2539 จำนวน 1 โครงการ อยู่ในระหว่างขั้นตอนการพัฒนาโครงการวิจัย
- ◆ ศึกษาและประเมินสถานภาพการวิจัยทางด้านเภสัชศาสตร์ในประเทศไทย เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการวิจัยในการส่งเสริม/สนับสนุน ให้มีการวิจัยทางด้านเภสัชศาสตร์ตามความต้องการของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ
- ◆ โครงการจัดทำ “ตำราอ้างอิงสมุนไพรเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฉลองสิริราชสมบัติ 50 ปี”

● งานติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย

- ◆ พิจารณารายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ของโครงการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2532 จำนวน 1 โครงการ คือ “การศึกษาวิจัยเมล็ดแมงลักและการพัฒนายาเตรียมเพื่อใช้เป็นยาระบาย”

● งานอื่นๆ

- ◆ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำโครงการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาควั่นพืชจากซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซึ่งเกิดจากการเผาถ่านหินลิกไนต์ ที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง
- ◆ แต่งตั้งกรรมการสาขาฯ เข้าร่วมเป็นอนุกรรมการในคณะอนุกรรมการต่างๆ จำนวน 8 คณะ

สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

- งานนโยบายการวิจัย
 - ◆ กำหนดหัวข้อโครงการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 8 หัวข้อ ดังนี้
 - 1) รูปแบบการจัดการน้ำของโครงการชลประทานในประเทศไทย
 - 2) การศึกษาและรวบรวมข้อมูลแหล่งพันธุกรรมของสัตว์พื้นเมือง
 - 3) การศึกษาและรวบรวมข้อมูลแหล่งพันธุ์พื้นเมืองดั้งเดิมของพืชเศรษฐกิจ
 - 4) การศึกษาประสิทธิภาพการผลิตน้ำนมโค : ปริมาณและคุณภาพ
 - 5) การวิจัยและพัฒนาการผลิตสมุนไพรที่มีศักยภาพทางด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
 - 6) การวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลแปรรูปอุตสาหกรรมเกษตร
 - 7) การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการส่งออก
 - 8) การศึกษาเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีววิทยา (Biodiversity)
- งานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย
 - ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปีงบประมาณ 2539 จำนวน 25 โครงการ และให้การสนับสนุนเชิงวิชาการ จำนวน 17 โครงการ
- งานติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย
 - ◆ ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2538 จำนวน 8 โครงการ ดังนี้
 - 1) การพัฒนาเทคนิคทางพันธุวิศวกรรมเพื่อการจำแนกและรับรองพันธุ์มะม่วงและมังคุด
 - 2) การศึกษาต้นทุนการผลิตน้ำนมดิบของฟาร์มโคนมแบบอุตสาหกรรม
 - 3) การศึกษาสภาพของเมล็ดพันธุ์ฝักที่ใช้ในเขตที่ราบลุ่มภาคกลาง
 - 4) การเก็บรวบรวมและการอนุรักษ์และศึกษาลักษณะของพืชตระกูลถั่วพื้นเมืองของพื้นที่ทางภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยที่ปลูกเพื่อใช้รับประทานในลักษณะของพืชฝัก
 - 5) การพัฒนาสารออกฤทธิ์จากवानน้ำเพื่อใช้ควบคุมโรคผลเน่าของมะม่วงเพื่อการส่งออก
 - 6) การวิจัย วิธีการเขตกรรมเพื่อพัฒนาผลผลิตและคุณภาพของไหล
 - 7) การศึกษาข้อมูลและองค์ประกอบพื้นฐานทางนิเวศวิทยาของแม่น้ำป่าสัก
 - 8) การสำรวจพันธุ์พืชบริเวณคอนปู้ตาและป่าสาธารณะในภาคอีสาน
- งานอื่น ๆ
 - ◆ แต่งตั้งกรรมการสาขา เข้าร่วมเป็นอนุกรรมการในคณะอนุกรรมการต่างๆ จำนวน 4 คณะ

สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

● งานนโยบายการวิจัย

- ◆ กำหนดหัวข้อโครงการวิจัยเพื่อประกาศให้ทุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 3 หัวข้อ ดังนี้
 - 1) การวิจัยปัญหาความยากจนในชนบท
 - 2) การวิจัยปัญหาความแห้งแล้ง
 - 3) การวิจัยปัญหาสิ่งแวดล้อม
- ◆ จัดทำโครงการเข้าร่วมงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสทรงครองราชย์ครบ 50 ปี เรื่อง “การจัดการและการกำจัดขยะมูลฝอยของประเทศ”

● งานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

- ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการวิจัยทุนประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 5 โครงการ และให้การสนับสนุนเชิงวิชาการ จำนวน 4 โครงการ
- ◆ ให้ความเห็นทางวิชาการโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนประเภทเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2538 จำนวน 6 โครงการ

● งานติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย

- ◆ ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2538 จำนวน 3 โครงการ คือ
 - 1) การบำบัดโลหะด้วยวิธีการหล่อแข็ง
 - 2) การใช้พลังงานความร้อนได้พิภพเป็นพลังงานเสริมในการอบแห้งผักและผลไม้ในอุตสาหกรรมชนบท
 - 3) การศึกษาหาจุลินทรีย์ที่สามารถช่วยสลายคราบน้ำมันที่ปนเปื้อนอยู่ตามพื้นดินและแหล่งน้ำในจังหวัดมหาสารคาม

● งานอื่น ๆ

- ◆ แต่งตั้งกรรมการสาขา เข้าร่วมเป็นอนุกรรมการในคณะอนุกรรมการต่าง ๆ รวม 8 คณะ
- ◆ แต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญทางวิชาการสำหรับโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1 โครงการ
- ◆ ให้ความเห็นในการขอจัดแปลหนังสือ จำนวน 3 เรื่อง

สาขาปรัชญา

- งานด้านนโยบายการวิจัย
 - ◆ กำหนดหัวข้อโครงการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 6 หัวข้อ ดังนี้
 - 1) สภาพของสังคมกับพฤติกรรมเบี่ยงเบนทางเพศ
 - 2) ความคิดเรื่อง ความถูก-ผิดในสังคมไทย
 - 3) โลกทัศน์ของสถาปนิกในสังคมที่กำลังเปลี่ยนแปลง
 - 4) ปัญหาการรับทอดความทันสมัย (เทคโนโลยีและอื่นๆ)
 - 5) การวิจัยเพื่อพัฒนานักเรียนระดับมัธยมศึกษาให้เข้าสู่อาชีพตามศักยภาพ
 - 6) บทบาทของสถาบันอุดมศึกษาในด้านการส่งเสริมความเป็นมนุษย์
 - ◆ วางแผนการเตรียมจัดการสัมมนาเพื่อการวิจัยเรื่อง “วิถีคิดของคนไทย”
- งานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย
 - ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 6 โครงการ ให้การสนับสนุนเชิงวิชาการ 4 โครงการ
- งานติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย
 - ◆ พิจารณารายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2538 จำนวน 7 โครงการ ดังนี้
 - 1) การศึกษาคุณลักษณะทางจิตวิทยาของครุฑ
 - 2) วรรณกรรมสร้างสรรค์ยอดเยี่ยมแห่งอาเซียนกับความสำนึกเชิงจริยธรรม
 - 3) สถานภาพการวิจัยสาขาบรรณารักษศาสตร์ และสารนิเทศศาสตร์ในประเทศไทย
 - 4) การขุดค้นแหล่งโบราณคดียุคโลหะตอนปลายในจังหวัดนครราชสีมา
 - 5) สถานภาพงานวิจัยสาขาภาษาศาสตร์ในประเทศไทย
 - 6) การเปลี่ยนแปลงของบทร้องเพลงไทยสากลและเพลงลูกทุ่งระหว่างพุทธศักราช 2500-2534
 - 7) สถานภาพการวิจัยสาขาศิลปะการแสดงในประเทศไทย
 - ◆ ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 6 โครงการ ดังนี้
 - 1) การวิเคราะห์ปัญหาการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตรายการโทรทัศน์
 - 2) การศึกษาเพื่อพัฒนานักเรียนมัธยมศึกษาให้เข้าสู่อาชีพที่เหมาะสมตามศักยภาพ
 - 3) ปัญหาการยอมรับเทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากรในสถาบันราชการ
 - 4) บทบาทของสถาบันอุดมศึกษาในด้านการส่งเสริมความเป็นมนุษย์
 - 5) การศึกษาผลกระทบของการเปิดรับสื่อเคเบิลทีวีในยุคโลกาภิวัตน์
 - 6) แนวทางการเพิ่มจำนวนการเรียนต่อของนักเรียนในชนบท
 - ◆ แต่งตั้งคณะทำงานติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง จำนวน 3 คณะ
- งานอื่นๆ
 - ◆ แต่งตั้งคณะกรรมการของสาขาปรัชญาเพื่อเตรียมการสัมมนาเรื่อง “สื่อมวลชนโทรทัศน์กับการใช้ภาษาไทย”
 - ◆ พิจารณาสรรหาผู้ที่สมควรได้รับการประกาศเกียรติคุณเป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2538
 - ◆ แต่งตั้งกรรมการสาขาเข้าร่วมเป็นอนุกรรมการในคณะอนุกรรมการต่างๆ จำนวน 9 คณะ
 - ◆ เห็นชอบกับการขอแปลหนังสือเรื่อง “Mother Earth”

สาขานิติศาสตร์

● งานนโยบายการวิจัย

- ◆ กำหนดหัวข้อโครงการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 7 หัวข้อ ดังนี้
 - 1) การวิจัยเพื่อปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย กฎระเบียบต่างๆ ที่ล้าสมัย
 - 2) การวิจัยกฎหมายเกี่ยวกับการทดลองในมนุษย์และการขายอวัยวะ
 - 3) การวิจัยกฎหมายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ เช่น กฎหมายสิทธิบัตร กฎหมายการลงทุน
 - 4) การวิจัยกฎหมายเพื่อการถือครองทรัพย์สิน
 - 5) การวิจัยกฎหมายสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
 - 6) การวิจัยกฎหมายบริหารราชการแผ่นดิน
 - 7) การวิจัยกฎหมายระเบียบเกี่ยวกับการนำเข้าและส่งออกเพื่อส่งเสริมพัฒนาการค้าระหว่างประเทศ
- ◆ วางแผนการปฏิบัติงานการเสนอโครงการ/กิจกรรมเข้าร่วมงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสมหามงคลฉลองสิริราชสมบัติครบ 50 ปี

● งานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

- ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2538 จำนวน 4 โครงการ และให้การสนับสนุนเชิงวิชาการทั้ง 4 โครงการ
- ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 1 โครงการ ไม่สนับสนุนให้ดำเนินการวิจัย

● งานติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย

- ◆ ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ดังนี้
 - ประจำปี 2536 จำนวน 2 โครงการ คือ
 - 1) การสำรวจและการวิเคราะห์ทางกฎหมายเกี่ยวกับลักษณะของการใช้สิทธิของนักประพันธ์ในงานวรรณกรรม และดนตรีกรรมที่เขาประพันธ์ขึ้น : ศักยภาพของประเทศไทย
 - 2) ขอบเขตการคุ้มครองโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามกฎหมายที่เอื้อประโยชน์ต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของประเทศไทย
 - ประจำปี 2537 จำนวน 4 โครงการ คือ
 - 1) อนาคตของประเทศไทยกับกฎหมายสวัสดิการสังคม
 - 2) แนวทางในการออกกฎหมายคุ้มครองข้อมูลและสารสนเทศส่วนบุคคลในประเทศไทย
 - 3) มาตรการทางกฎหมายในการบังคับการผูกขาดธุรกิจโทรคมนาคมกับนโยบายการเปิดเสรีของข้อตกลงทั่วไปว่าด้วยการค้าบริการ(แกตส์)
 - 4) ความเข้าใจและความคิดเห็นเกี่ยวกับกฎหมายปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

● งานอื่น ๆ

- ◆ แต่งตั้งกรรมการสาขา เข้าร่วมเป็นอนุกรรมการในคณะอนุกรรมการ จำนวน 1 คณะ

สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

● งานนโยบายการวิจัย

- ◆ กำหนดหัวข้อเรื่องและแนวทางการวิจัยสำหรับการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี 2539 โดยกำหนดหัวข้อ “การพัฒนาการเมืองไทย” ครอบคลุมแผนพัฒนาการเมืองไทย 6 แผน ได้แก่
 - 1) แผนพัฒนาอุดมการณ์และจิตสำนึกทางการเมือง
 - 2) แผนพัฒนาธรรมเนียมประเพณีสังคมประชาธิปไตย
 - 3) แผนพัฒนาโครงสร้างทางการเมือง
 - 4) แผนพัฒนาสถาบันทางการเมือง
 - 5) แผนพัฒนากระบวนการบริหารราชการแผ่นดิน
 - 6) แผนพัฒนาปรับปรุงกระบวนการเลือกตั้ง

● งานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

- ◆ สนับสนุนโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 1 โครงการ
- ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนการวิจัยประเภทเร่งด่วน จำนวน 2 โครงการ
- ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง จำนวน 2 โครงการ
- ◆ พิจารณาสรรหาผู้รับดำเนินการวิจัย เพื่อหาแนวทางการปรับปรุงหรือปฏิรูประบบเลือกตั้งไทย

● งานติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย

- ◆ ดำเนินการติดตามและประเมินผลรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย จำนวน 3 โครงการ คือ
 - 1) คณะกรรมการเลือกตั้งแห่งชาติ : โครงสร้าง อำนาจ หน้าที่ และแนวทางปฏิบัติ
 - 2) พระบรมราโชวาทพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชกับการส่งเสริมค่านิยมความซื่อสัตย์สุจริตและคุณธรรมในวงราชการไทย
 - 3) กำนันและผู้ใหญ่บ้านรากฐานของแผ่นดิน

● งานอื่นๆ

- ◆ จัดทำข้อเสนอขอจัดตั้งศูนย์วิจัยข้อมูลการเมืองไทย



สาขาเศรษฐศาสตร์

● งานนโยบายการวิจัย

- ◆ กำหนดหัวข้อโครงการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 11 หัวข้อ ดังนี้
 - 1) การวิจัยให้เกิดความเป็นธรรมในการกระจายรายได้
 - 2) การศึกษาวิจัยผลกระทบของการปรับ โครงสร้างภาษีต่ออุตสาหกรรมขนาดเล็ก
 - 3) การวิจัยและพัฒนาการขนส่งและคมนาคม
 - 4) การวิจัยทรัพยากรมนุษย์
 - 5) การศึกษาวิจัยด้านการเงินและการคลัง
 - 6) การศึกษาวิจัยเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชน
 - 7) การศึกษาวิจัยความเป็นไปได้ของความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ
 - 8) การศึกษาวิจัยระบบทรัพย์สินทางปัญญา
 - 9) การศึกษาวิจัยเขตเศรษฐกิจการค้าเสรีอาเซียน
 - 10) การศึกษาวิจัยผลกระทบของการรวมกลุ่มเศรษฐกิจระหว่างประเทศที่มีต่อประเทศไทย
 - 11) การศึกษาวิจัยเรื่องที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติ
- ◆ จัดทำโครงการหนังสือเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ฉลองสิริราชสมบัติครบ 50 ปี เรื่อง “ในหลวงของเราทำงานพัฒนาเศรษฐกิจ”

● งานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

- ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 5 โครงการ

● งานติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย

- ◆ ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2537 เรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพในการผลิตของอุตสาหกรรมขนาดย่อมที่เสียภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตราที่ต่างกัน : ศึกษากรณีโรงงานผลิตคอนกรีตบล็อกในเขตจังหวัดขอนแก่น” และ ประจำปี 2538 คือ เรื่อง “การเปรียบเทียบ Location Quotient ของภาคต่างๆ ในประเทศไทย ปี 2530 และ 2536”
- ◆ พิจารณารายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงแก้ไขของโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2536 เรื่อง “การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในประเทศไทย”

● งานอื่นๆ

- ◆ ศึกษาคูงาน ณ สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) เกี่ยวกับการวางแผนและนโยบายเศรษฐกิจ การพัฒนาเทคโนโลยี ความร่วมมือในนโยบายการค้าระหว่างภาครัฐและเอกชน ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงจากสังคมเกษตรเป็นสังคมเมือง ในระหว่างวันที่ 20-26 ตุลาคม 2537

สาขาสังคมวิทยา

● งานนโยบายการวิจัย

- ◆ กำหนดหัวข้อโครงการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 4 หัวข้อ ดังนี้
 - 1) ปัญหาทางสังคมและเชิงนิเวศน์ อันเนื่องมาจากการเข้าสู่ความเป็นประเทศอุตสาหกรรม
 - 2) แนวโน้มแห่งการเปลี่ยนแปลงทางสังคมแห่งศตวรรษที่ 21
 - 3) ปัญหาการศึกษาของพระสงฆ์ในประเทศไทย
 - 4) ช่องว่างในการพัฒนาระหว่างเมืองกับชนบท
- ◆ กำหนดแผนงานและนโยบายการวิจัยของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาสังคมวิทยา
 - 1) วางแนวทางในการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานการแก้ไขปัญหาโสเภณีเด็ก
 - 2) ให้ความเห็นทางวิชาการเกี่ยวกับร่างนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540-2544)
 - 3) พิจารณาหาทางแก้ไขปัญหาการสร้างจิตสำนึกของคนต่อทรัพย์สินส่วนรวม

● งานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

- ◆ ศึกษาวิจัยโครงการ “การศึกษาเชิงสังคมวิทยา : ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ” เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงครองสิริราชสมบัติครบ 50 ปี โดยนำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงงานพัฒนาชนบทมาศึกษาในเชิงสังคมวิทยา
- ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 5 โครงการ และให้การสนับสนุนเชิงวิชาการ จำนวน 3 โครงการ

● งานติดตามและประเมินผล โครงการวิจัย

- ◆ ติดตามประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ดังนี้
 - ประจำปี 2537 จำนวน 1 โครงการ คือ
 - 1) แบบแผนการเลี้ยงดูลูกของพ่อที่เป็นคนงานในโรงงานอุตสาหกรรมในกรุงเทพมหานคร
 - ประจำปี 2538 จำนวน 2 โครงการ คือ
 - 1) การใช้ภูมิปัญญาชาวบ้านในการอนุรักษ์ป่าไม้และระบบนิเวศน์วิทยา เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งของประเทศไทย
 - 2) ปัญหาสังคมที่มีความรุนแรงมากขึ้น : การไร้ที่อยู่อาศัย เด็กที่ถูกทอดทิ้ง ครอบครัวแตกแยก

● งานอื่นๆ

- ◆ เห็นชอบการเสนอขอจัดแปลหนังสือ 2 เรื่อง คือ
 - 1) Talking Peace : A Vision for the Next Generation
 - 2) Environmental Training : Policy and Practice for Sustainable Development
- ◆ เห็นชอบในการจัดพิมพ์ซ้ำหนังสือแปลเพื่อเผยแพร่ จำนวน 4 เรื่อง
- ◆ แต่งตั้งกรรมการสาขา เข้าร่วมเป็นอนุกรรมการในคณะกรรมการต่างๆ จำนวน 9 คณะ
- ◆ แต่งตั้งคณะทำงานยกร่างจรรยาบรรณนักวิจัย

งานของคณะกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ และกรรมการสาขา 10 สาขา

■ คณะอนุกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

- คณะอนุกรรมการประสานงาน โครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อนและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง
 - ◆ จัดทำโครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อนและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ซึ่งเป็นโครงการวิจัยร่วมฝ่ายไทยและญี่ปุ่น มีการประชุม/สัมมนาประจำปี เพื่อติดตามการดำเนินงานวิจัยของนักวิจัยและนักวิชาการ
- คณะอนุกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับจาก IFS, Uppsala และ NSF
 - ◆ เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ทุนอุดหนุนการวิจัยของมูลนิธิ IFS ให้แก่สถาบันและหน่วยงานทางวิชาการต่างๆ ของไทย
 - ◆ วิเคราะห์และพิจารณาให้ความเห็นแก่มูลนิธิทั้งทางวิชาการ ความเป็นไปได้ของโครงการและลำดับความสำคัญของโครงการวิจัยที่นักวิชาการของไทยเสนอขอรับทุนอุดหนุนจากมูลนิธิ
 - ◆ ดำเนินการเกี่ยวกับการเป็นสมาชิกมูลนิธิฯ ในนามตัวแทนประเทศไทย
- คณะอนุกรรมการประสานงานการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน
 - ◆ วางแผนและเสนอนโยบายการวิจัย ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย และศึกษาเกี่ยวกับพลังงานทดแทน เพื่อพัฒนาพลังงานทดแทนรูปแบบต่างๆ ออกมาใช้ประโยชน์
 - ◆ ประสานงานความร่วมมือด้านการวิจัยพลังงานทดแทน และแลกเปลี่ยนข้อมูล การวิจัยด้านพลังงานทดแทนกับหน่วยงานและองค์กรต่างๆ
 - ◆ จัดทำเอกสาร แผน นโยบาย และสถานภาพการวิจัยพลังงานทดแทนสาขาต่างๆ 11 สาขา
- คณะอนุกรรมการความร่วมมือไทย-เยอรมัน
 - ◆ วางนโยบายแผนการดำเนินงานเผยแพร่ทุนอุดหนุนการวิจัยตามโครงการส่งเสริมสนับสนุน และติดตามผลการดำเนินงานกิจกรรมของนักวิจัย ภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-เยอรมัน
 - ◆ พิจารณาโครงการวิจัยและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและอนุมัติให้การสนับสนุน 14 โครงการ
 - ◆ พิจารณาและสนับสนุนทุนวิจัยระยะสั้นแก่นักวิจัยไทย จำนวน 6 ราย
 - ◆ ติดต่อประสานงานกับสมาคมวิจัยเยอรมันและนักวิจัยไทย ในการดำเนินงานเกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัย และอำนวยความสะดวกแก่นักวิจัยเยอรมันที่เข้ามาทำการศึกษาวิจัยในประเทศไทย
- คณะอนุกรรมการความร่วมมือไทย-อังกฤษ
 - ◆ วางนโยบายแผนการดำเนินงานเผยแพร่ทุนอุดหนุนการวิจัยตามโครงการส่งเสริมสนับสนุน และติดตามผลการดำเนินงานกิจกรรมของนักวิจัย ภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-อังกฤษ
 - ◆ พิจารณาให้การสนับสนุนโครงการวิจัยและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย จำนวน 4 โครงการ
 - ◆ ประสานงานกับ The Royal Society of London ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และนักวิจัยในการดำเนินงานเกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัย

- คณะอนุกรรมการประสานงานโครงการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน
 - ◆ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ในประเทศที่ดำเนินโครงการวิจัยภายใต้กรอบความร่วมมือของคณะกรรมการอาเซียนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ASEAN Committee on Science and Technology - ASEAN COST)
 - ◆ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานเลขานุการ COST ของประเทศสมาชิกอาเซียนทุกประเทศเรื่องแผนงานและนโยบายการดำเนินกิจกรรมโครงการวิจัยของ ASEAN COST
 - ◆ ติดต่อประสานงานกับกรมอาเซียนกระทรวงการต่างประเทศในเรื่องการดำเนินการความร่วมมือของอาเซียนและประเทศคู่เจรจาของอาเซียน
 - ◆ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ในการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 21 สิงหาคม - 1 กันยายน 2538 ณ โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว

- คณะอนุกรรมการความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับต่างประเทศ
 - ◆ วางนโยบายแผนการดำเนินงานส่งเสริมสนับสนุนและติดตามผลการดำเนินกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนักวิจัย ภายใต้กรอบความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างไทย-เกาหลี ไทย-อาเซียน ไทย-สวีเดน ไทย-อิสราเอล ไทย-จีน ไทย-ออสเตรเลีย และไทย-นอร์เวย์
 - ◆ ติดต่อประสานงานความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับหน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกประเทศ
 - ◆ พิจารณาและสนับสนุนโครงการวิจัย และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ที่ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยตามโครงการต่างๆ ดังนี้
 - โครงการความร่วมมือไทย-เกาหลี 5 โครงการ
 - โครงการความร่วมมือไทย-อาเซียน 7 โครงการ
 - โครงการความร่วมมือไทย-สวีเดน 3 โครงการ
 - โครงการความร่วมมือไทย-อิสราเอล 3 โครงการ
 - โครงการความร่วมมือไทย-จีน 7 โครงการ
 - โครงการความร่วมมือไทย-ออสเตรเลีย 2 โครงการ
 - โครงการความร่วมมือไทย-นอร์เวย์ 3 โครงการ

- คณะอนุกรรมการสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น
 - ◆ กำหนดแผนการดำเนินงานของสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2538
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี 2538 จำนวน 29 ราย และสนับสนุน จำนวน 12 ราย
 - ◆ พิจารณาสับสนุนโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ประจำปี 2538 จำนวน 2 โครงการ
 - ◆ เสนอนักวิจัยไทยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ (Long Term Invitation Program) ประจำปี 2538 จำนวน 1 ราย
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี 2538 จำนวน 2 ราย และสนับสนุน จำนวน 2 ราย
 - ◆ ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือฯ

- คณะอนุกรรมการสาขาผลผลิตการเกษตร โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น
 - ◆ กำหนดแผนการดำเนินงานของสาขาผลผลิตการเกษตรฯ ประจำปี 2538
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี 2538 จำนวน 28 ราย และสนับสนุน จำนวน 22 ราย
 - ◆ สนับสนุนโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ประจำปี 2538 จำนวน 7 โครงการ
 - ◆ เสนอชื่อนักวิจัยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี 2537 จำนวน 1 ราย
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี 2538 และสนับสนุน จำนวน 11 ราย
 - ◆ ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือฯ

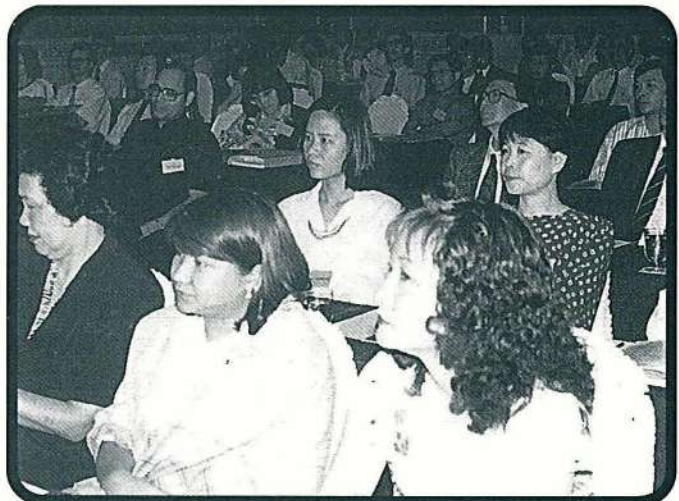
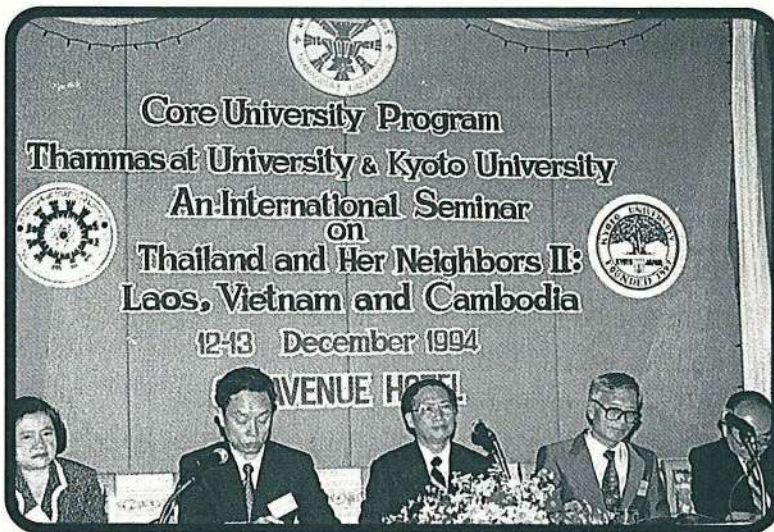
- คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมศาสตร์ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น
 - ◆ กำหนดแผนการดำเนินงานของสาขาวิศวกรรมศาสตร์ฯ ประจำปี 2538
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี 2538 จำนวน 37 ราย และสนับสนุน จำนวน 25 ราย
 - ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ประจำปี 2538 จำนวน 2 โครงการ และสนับสนุนเข้ารับทุนฯ จำนวน 2 โครงการ
 - ◆ เสนอชื่อนักวิจัยไทยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี 2538 จำนวน 2 ราย
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี 2537 จำนวน 2 ราย และสนับสนุน จำนวน 2 ราย
 - ◆ ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือฯ

- คณะอนุกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น
 - ◆ กำหนดแผนการดำเนินงานของสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ฯ ประจำปี 2538
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี 2538 จำนวน 20 ราย และสนับสนุน จำนวน 18 ราย
 - ◆ สนับสนุนโครงการวิจัยเข้ารับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ จำนวน 5 โครงการ
 - ◆ เสนอชื่อนักวิจัยไทยเข้าศึกษาโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี 2538 จำนวน 2 ราย
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี 2538 จำนวน 7 ราย และสนับสนุน จำนวน 7 ราย
 - ◆ ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือฯ

- คณะอนุกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น
 - ◆ กำหนดแผนการดำเนินงานของสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลฯ ประจำปี 2538
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัยประจำปี 2538 จำนวน 23 ราย และสนับสนุน จำนวน 11 ราย

- ◆ สนับสนุนโครงการวิจัยเข้ารับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ประจำปี 2538 จำนวน 1 โครงการ
 - ◆ สนับสนุนนักวิจัยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี 2538 จำนวน 1 ราย และสนับสนุน จำนวน 1 ราย
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี 2538 จำนวน 2 ราย และสนับสนุน จำนวน 2 ราย
 - ◆ ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือฯ
- คณะอนุกรรมการสาขาเคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและ Polymer Science โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น
 - ◆ กำหนดแผนการดำเนินงานของสาขาเคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและ Polymer Science ประจำปี 2538
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี 2538 จำนวน 14 ราย และสนับสนุน จำนวน 7 ราย
 - ◆ สนับสนุนโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ประจำปี 2538 จำนวน 1 โครงการ
 - ◆ สนับสนุนนักวิจัยไทย 1 ราย เข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี 2538
 - ◆ ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือฯ
- คณะอนุกรรมการสาขาเภสัชศาสตร์ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น
 - ◆ กำหนดแผนการดำเนินงานของสาขาเภสัชศาสตร์ฯ ประจำปี 2538
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี 2538 จำนวน 14 ราย และสนับสนุน จำนวน 12 ราย
 - ◆ สนับสนุนโครงการวิจัยเข้ารับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ประจำปี 2538 จำนวน 2 โครงการ
 - ◆ สนับสนุนนักวิจัยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี 2538 จำนวน 1 ราย และสนับสนุน จำนวน 1 ราย
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี 2538 จำนวน 1 ราย และสนับสนุน จำนวน 1 ราย
 - ◆ ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือฯ
- คณะอนุกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์การประมง โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น
 - ◆ กำหนดแผนการดำเนินงานของสาขาวิทยาศาสตร์การประมงฯ ประจำปี 2538
 - ◆ เสนอนักวิจัยไทยเข้ารับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี 2538 จำนวน 4 ราย

- คณะอนุกรรมการสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น
 - ◆ กำหนดแผนการดำเนินงานของสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ฯ ประจำปี 2538
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี 2538 จำนวน 10 ราย และสนับสนุน จำนวน 9 ราย
 - ◆ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ประจำปี 2538 จำนวน 5 โครงการ
 - ◆ คัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี 2538 จำนวน 6 ราย และสนับสนุน จำนวน 2 ราย
 - ◆ ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการศึกษาวิจัยตามโครงการความร่วมมือฯ



■ คณะอนุกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการสาขาวิชาการ 10 สาขา

- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาข้าวและผลิตภัณฑ์ข้าว
 - ◆ กำหนดหัวข้อเรื่องสำหรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเร่งด่วน ประจำปี 2539 จำนวน 2 หัวข้อ ดังนี้
 - 1) การปรับปรุงคุณภาพข้าวหลังการเก็บเกี่ยวโดยการลดความชื้นและปรับปรุงคุณภาพการสี
 - 2) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว
- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์
 - ◆ กำหนดหัวข้อเรื่องสำหรับทุนประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 1 หัวข้อ คือ “การสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลชนิดพันธุ์สัตว์พื้นเมืองและข้อมูลทางพันธุกรรมที่มีอยู่จริงในขณะนี้”
 - ◆ จัดทำโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลแหล่งพันธุกรรมสัตว์
 - ◆ สนับสนุนการจัดทำโครงการสร้างฐานข้อมูลด้านพันธุกรรมของโคเนื้อและโคนม ซึ่งขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเร่งด่วน ประจำปี 2538 ทำการวิจัยในกลุ่มวิชาการสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์ทรัพยากรแหล่งพันธุกรรมทางพืช
 - ◆ จัดทำเอกสารสรุปผลการสัมมนา “การฟื้นฟูพืชสมุนไพรเพื่อสังคมไทย” ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 13-14 มกราคม 2537 ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น กรุงเทพฯ
 - ◆ เสนอผู้แทนไทยเพื่อเป็นผู้ประสานงานร่วมกับ FAO ในการเตรียมการจัดประชุม International Conference and Program for Plant Genetic Resources (ICPPGR) ในเดือนมิถุนายน 2539 ณ ประเทศสาธารณรัฐเยอรมัน
 - ◆ จัดทำ Country Report เพื่อเสนอต่อที่ประชุม ICPPGR ซึ่งจะจัดประชุมระดับ Sub-regional ในวันที่ 3-6 ตุลาคม 2538 ที่ FAO ประเทศไทย
 - ◆ กำหนดหัวข้อเรื่องสำหรับทุนประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 3 หัวข้อ ดังนี้
 - 1) การสำรวจและรวบรวมแหล่งพันธุกรรมของพืชเศรษฐกิจที่เป็นพืชป่า
 - 2) การศึกษาและรวบรวมพันธุ์พืชพื้นเมืองดั้งเดิม
 - 3) การสำรวจและอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมสมุนไพรพื้นเมือง
 - ◆ เข้าร่วมประชุม International Conference and Program for Plant Genetic Resources : Sub-regional Meeting for South, Southeast Asia and the Pacific ในฐานะผู้แทนประเทศไทย เพื่อร่วมแสดงความคิดเห็น บทบาทและความต้องการเทคโนโลยีของประเทศไทยในการอนุรักษ์แหล่งพันธุกรรมทางพืช



- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาทรัพยากรป่าไม้และไม้โตเร็วเนกประสงค์
 - ◆ จัดทำเอกสารทางวิชาการ จำนวน 6 เล่ม ได้แก่ ไม้โตเร็วเนกประสงค์พื้นเมืองของประเทศไทย ไม้โตเร็วเนกประสงค์เพื่อเป็นแหล่งอาหาร สถานภาพการทำไม้และโรงเลื่อยจักรในประเทศไทย สถานภาพการแกะสลักไม้และเฟอร์นิเจอร์ไม้ในประเทศไทย สถานภาพโรงงานอุตสาหกรรมไม้ในประเทศไทย และความคิดเห็นของประชาชนต่อการจัดตั้งอุทยานสายใจธรรม อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
 - ◆ จัดทำบทความเพื่อเผยแพร่ข้อมูลในสิ่งตีพิมพ์ต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์มติชน วารสารเทคโนโลยีชาวบ้าน ศิลปวัฒนธรรม และวารสารไม้อัดไทย ฯลฯ
 - ◆ จัดประกวดเรียงความเรื่อง “ไม้สัก” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เยาวชนได้มีความสนใจในการฟื้นฟูความเขียวของประเทศไทย และเพื่อให้เยาวชนได้เห็นความสำคัญของการปลูกไม้สัก ซึ่งเป็นไม้เศรษฐกิจที่สำคัญ



- ◆ ดำเนินโครงการวัดและป่าไม้โดยการจัดป่ารุกธรรรมโดยพระธรรมปิฎก เรื่อง “คนไทยกับสัตว์ป่า” เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2538 และจัดพิมพ์รายงานการวิจัย เรื่อง “ความคิดเห็นของประชาชนต่อการจัดตั้งอุทยานสายใจธรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา”
- ◆ ดำเนินโครงการกองทุนเด็กในป่า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกเด็กในป่าให้มีความรักและห่วงแหนป่า รวมทั้งเตรียมดำเนินการเปลี่ยนการดำเนินงานในรูปของ “มูลนิธิเด็กในป่า”
- ◆ โครงการสร้างจิตสำนึกให้เยาวชนรักป่าและต้นไม้ เริ่มดำเนินการเมื่อปี 2537 ณ โรงเรียนมัธยมร่วมเกล้ารัชมังกลาภิเษก อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณจากการบินไทยแห่งประเทศไทย ได้มีการปลูกต้นไม้กินได้ในบริเวณโรงเรียน การปลูกซ่อมต้นไม้ที่ตาย การตรวจสอบการเจริญเติบโต รวมทั้งการจัดทำข้อมูลของต้นไม้แต่ละชนิด
- ◆ ปลูกซ่อมต้นไม้ กำจัดวัชพืชในพื้นที่ปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติในนามบริษัท ไม้อัดไทย จำกัด ในพื้นที่จำนวน 50 ไร่ ณ สถานพำนักสงฆ์สายใจธรรม อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ◆ ปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติในนาม ป่าสัตว์แพทย์สมาคมแห่งประเทศไทยฯ ในพื้นที่จำนวน 10 ไร่ ณ สถานพำนักสงฆ์สายใจธรรม อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2538



- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ
 - ◆ เสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืชและร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ซึ่งยกร่างโดยกรมทรัพย์สินทางปัญญาและกรมวิชาการเกษตร ซึ่งร่างพระราชบัญญัติทั้งสองยังไม่สมบูรณ์เกี่ยวกับการใช้ถ้อยคำ ซึ่งจะมีผลกระทบในทางลบกับเกษตรกรและผู้บริโภค
 - ◆ กำหนดหัวข้อเรื่องสำหรับทุนประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี 2539 จำนวน 4 หัวข้อ ดังนี้
 - 1) การศึกษาผลของไวรัสต่อการเจริญเติบโตและการผลิตของกล้วยไม้สกุลหวาย
 - 2) การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการส่งออก
 - 3) การศึกษารูปแบบตลาดกลางไม้ดอกไม้ประดับที่เหมาะสมของประเทศไทย
 - 4) การศึกษาพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับที่มีศักยภาพทางการค้า
 - ◆ เตรียมการจัดประชุมวิชาการไม้ดอกไม้ประดับแห่งชาติ ครั้งที่ 2 ซึ่งจะจัดในวันที่ 14-17 กุมภาพันธ์ 2539 ณ โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่
 - ◆ จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ ปี 2539



- คณะอนุกรรมการประสานงานเครื่องจักรกลการเกษตร
 - ◆ จัดทำแผนการวิจัยทางด้านจักรกลการเกษตรและแผนการดำเนินงานทางด้านจักรกลการเกษตร
 - ◆ จัดทำข่าวสารคณะอนุกรรมการประสานงานเครื่องจักรกลการเกษตร จำนวน 2 ฉบับ ฤๅละ 5,000 เล่ม
 - ◆ รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลทางด้านเครื่องจักรกลการเกษตร โดยแยกเป็นฐานข้อมูลผู้ผลิต เกษตรกร นักวิชาการ
 - ◆ เตรียมการจัดฝึกอบรม การใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร ในปี 2539
 - ◆ ถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร ให้บริการข้อมูลข่าวสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้องด้านเครื่องจักรกลการเกษตร
 - ◆ ประสานงานและสนับสนุนให้ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น และร่วมเป็นกรรมการ ในการประกวดสิ่งประดิษฐ์ คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อรับรางวัล ประจำปี พ.ศ.2537



● คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชผัก

◆ จัดทำเอกสารเผยแพร่

- 1) เอกสารการสัมมนาเรื่อง "ข้าวโพดหวาน"
- 2) เอกสารการประชุมเชิงปฏิบัติ "การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศ ครั้งที่ 24"
- 3) เอกสาร "โรคของพืชผัก"
- 4) เอกสารการประชุมวิชาการ "พืชผักแห่งชาติ ครั้งที่ 14"



- ◆ ให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านพืชผักแก่ นักวิชาการ ผู้ประกอบการ และเกษตรกร
- ◆ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคเอกชนผลิตผักปลอดภัยสารพิษ และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ◆ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผักแผนใหม่ เช่น การจัดรายการพบเกษตรกรชั้นนำในภาคตะวันตก จำนวน 382 คน โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญและเกษตรกรทางด้านต่างๆ จำนวน 20 คน
- ◆ ดำเนินการโครงการวิจัยและเผยแพร่แก่เกษตรกร ดังนี้

โครงการวิจัยระหว่างประเทศ

- 1) โครงการปรับปรุงพันธุ์หอมหัวใหญ่วันสั้น เพื่อให้มีอายุการเก็บรักษายาวนาน (Breeding of Shortday Onions with Improved Quality and Long Shelf Life for Developing Countries) เป็นโครงการวิจัยร่วมระหว่างคณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชผัก ร่วมกับมหาวิทยาลัยฮิมบรู ประเทศอิสราเอล และมหาวิทยาลัยไฮเซนไฮน์ ประเทศเยอรมัน
- 2) โครงการปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศเพื่อต้านทานโรค และเพื่อคุณภาพผลผลิต (Breeding of High Quality Disease Resistant Firm Fruited Tomato Varieties for Developing Countries) เป็นโครงการวิจัยร่วมระหว่างคณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชผัก ร่วมกับมหาวิทยาลัยฮิมบรู ประเทศอิสราเอล และมหาวิทยาลัยไฮเซนไฮน์ ประเทศเยอรมัน



โครงการวิจัยภายในประเทศ

- 1) โครงการปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศเพื่อต้านทานโรคเหี่ยวของมะเขือเทศ เนื่องจากมะเขือเทศเป็นโรคเหี่ยวตายที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย ทำให้ต้นเหี่ยวตายทั้งต้น ไม่สามารถให้ผลผลิตได้ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชผักได้ปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศเพื่อต้านทานโรคเหี่ยว ชื่อพันธุ์ TW-2 ซึ่งมีคุณสมบัติทนทานต่อโรคเหี่ยว และให้ผลผลิตดีมีคุณภาพ
 - 2) โครงการปรับปรุงผลผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ของมะเขือเทศอุตสาหกรรมในภาคตะวันออก เฉียงเหนือและภาคเหนือ ที่จังหวัดลำปาง เชียงใหม่ หนองคาย บัรรัมย์ สามารถกำหนดระยะปลูก และจำนวนต้นต่อหลุม วิธีการปักค้ำ การให้ปุ๋ย อายุต้นกล้าที่มีผลต่อผลผลิต อายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในแต่ละจังหวัด โดยได้แนะนำการส่งเสริมและเผยแพร่เทคโนโลยีร่วมกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และสถาบันเทคโนโลยีการเกษตรลำปาง ให้กับเกษตรกรในเขตภาคเหนือ
 - 3) โครงการคัดพันธุ์ต้านโรคราน้ำค้างของข้าวโพดฝักอ่อน เป็นโครงการคัดพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนที่ต้านทานโรคราน้ำค้างในแต่ละแหล่งปลูกข้าวโพดฝักอ่อนในประเทศไทย โดยทำการทดสอบพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อน 12 สายพันธุ์ในพื้นที่ 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ พิจิตร อุทัยธานี เชียงใหม่ เชียงราย นครราชสีมา ราชบุรี สมุทรสาคร นครปฐม และลำพูน
 - 4) โครงการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ทำให้เกิดโรคราน้ำค้างของข้าวโพดฝักอ่อน ได้ทำการศึกษาปัญหาจากสภาพแวดล้อมที่ทำให้เกิดโรคราน้ำค้างแตกต่างกัน โดยได้ดำเนินการส่งเสริมและเผยแพร่เทคโนโลยีร่วมกับกรมวิชาการเกษตร
- ◆ ประสานงานกับมูลนิธิมหาวิทยาลัยลอสบาสอนยอส แห่งประเทศฟิลิปปินส์ ในการเตรียมการนำนักวิชาการเกษตรระดับผู้บริหารเข้ารับการอบรมหลักสูตร Application of Rapid Rural Appraisal for Participatory Planning Monitoring and Evaluation
 - ◆ คัดเลือกและนำนักวิชาการไทยไปปฏิบัติงานด้านการเกษตร การผลิตผัก เมล็ดพันธุ์ผัก การแปรรูปผัก ณ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี
 - ◆ วางแผนการผลิตพืชผักอุตสาหกรรม เช่น มะเขือเทศ ข้าวโพดหวาน
 - ◆ เตรียมการจัดประชุมวิชาการพืชผักแห่งชาติ ครั้งที่ 15



- คณะอนุกรรมการประสานงานเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและการบรรจุหีบห่อ
 - ◆ จัดทำแผนการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการฯ
 - ◆ ติดต่อ Australian Centre for International Agriculture Research (ACIAR) ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารทางด้านวิชาการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลสดพืชสวน
 - ◆ สนับสนุนและให้ข้อมูลเพิ่มเติมทางการปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยวของการพัฒนาอุตสาหกรรมไม้ดอกไม้ประดับของประเทศไทยแก่ Mr.Bob Warner จาก Centre for International Economics เพื่อสนับสนุนโครงการวิจัยเรื่อง A Study on Research and Development Issues for the Cut Flowers Industry
 - ◆ ให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านการปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยวแก่นักวิชาการ ผู้ประกอบการ และเกษตรกร

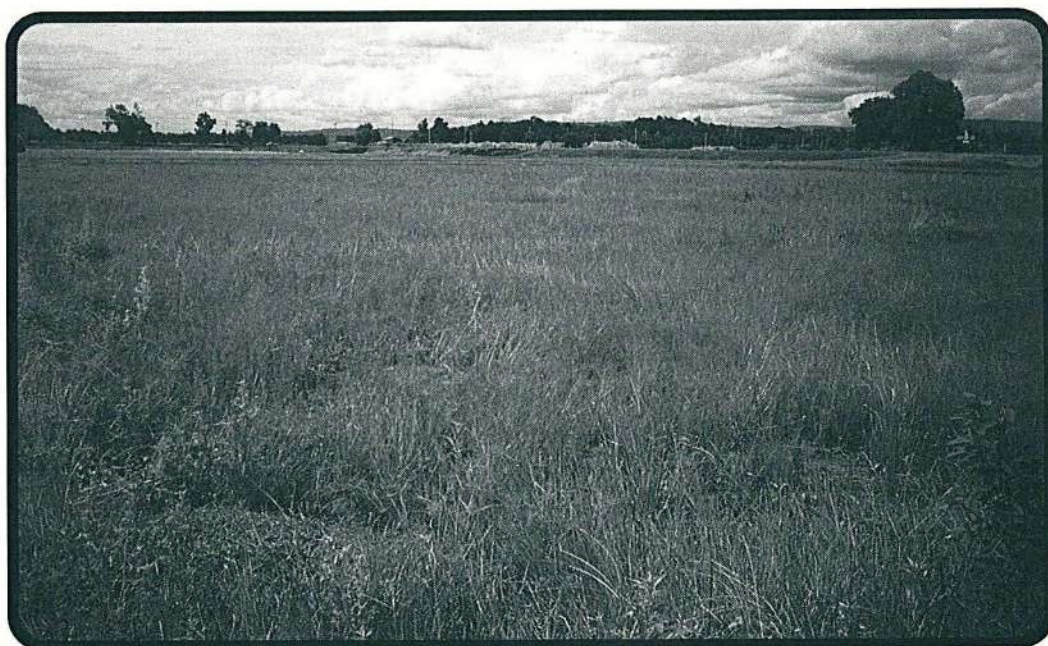
- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาไม้ผล
 - ◆ จัดทำแผนการดำเนินงานและการกำหนดนโยบายของคณะอนุกรรมการฯ
 - ◆ ติดต่อ International Society for Horticultural Science (ISHS) ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารทางด้านพืชสวน
 - ◆ ให้บริการข้อมูลข่าวสารทางวิชาการที่เกี่ยวกับไม้ผลแก่นักวิชาการ ผู้ประกอบการ และเกษตรกร
 - ◆ เตรียมการประชุมวิชาการไม้ผลแห่งชาติ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2539 ณ จังหวัดเชียงใหม่
 - ◆ สนับสนุนและส่งเสริมให้มีการศึกษาวิจัย โดยให้การสนับสนุนและให้ข้อคิดเห็น ในการแก้ไขปรับปรุงโครงการวิจัยให้เหมาะสม เช่น โครงการปรับปรุงพันธุ์ลองกองให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศภาคใต้
 - ◆ จัดทำเอกสารสรุปผลการประชุมวิชาการไม้ผลแห่งชาติ ครั้งที่ 1

- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร
 - ◆ จัดทำแผนการดำเนินงานและการกำหนดนโยบายของคณะอนุกรรมการฯ
 - ◆ ส่งผู้แทนไทยจำนวน 6 คนไปดูงานเรื่อง “การแปรรูปและการใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์ไม้ในประเทศจีน” เพื่อขอความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และวิชาการไทย-จีน ประจำปี 2538 ระหว่างวันที่ 6-20 สิงหาคม 2538

- คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยฮอว์โมนพืชและสารที่เกี่ยวข้อง
 - ◆ จัดทำแผนการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการฯ
 - ◆ ให้บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร และให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านฮอว์โมนพืชและสารที่เกี่ยวข้อง
 - ◆ เตรียมการประชุมวิชาการฮอว์โมนพืชและสารที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 4 ประจำปี 2539

● คณะอนุกรรมการประสานงานวัชพืช

- ◆ จัดทำแผนการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการฯ
- ◆ ดำเนินการเกี่ยวกับความร่วมมือทางด้านวิชาการกับองค์กรที่เกี่ยวข้องภายในประเทศและต่างประเทศ
 - 1) ติดต่อมหาวิทยาลัย ซูกุบะ เชิญผู้เชี่ยวชาญทางด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คือ Associate Shiqeru Hisgjima เพื่อจัดฝึกอบรมเรื่อง “Basic Techniques of Tissue Culture in Weed Science” ประมาณเดือนตุลาคม 2539
 - 2) ติดต่อองค์กร SEAMEO BIOTROP เพื่อเสนอผู้แทนของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และสถาบันวิจัยยาง เข้าร่วมประชุม Regional Workshop on Expert System for Weed Identification and Management in Rubber Plantation ที่ศูนย์ Biotrop ประเทศอินโดนีเซีย ในปี 2539
 - 3) ติดต่อองค์กร SEAWIC BIOTROP ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร และเป็นหน่วยงานกลางในการเผยแพร่เอกสารสิ่งพิมพ์ให้กับนักวิชาการไทย
 - 4) ผลิตสไลด์ทัศนูปกรณ์สไลด์ประกอบเสียงเรื่อง “การผลิตสับประรดแบบไม่ไถพรวน” ความยาว 25 นาที
 - 5) สนับสนุนการจัดตั้ง Tropical Weed Science Society of Asia
 - 6) เตรียมการประชุมวิชาการสับประรด ครั้งที่ 2 ปี 2539 ณ ศูนย์วิจัยพืชสวน เพชรบุรี
 - 7) เตรียมการประชุม First Asian Tropical Weed Management Training ในปี 2539 ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสมาคมวิทยาการวัชพืช



งานของคณะกรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอยู่ในความอุปถัมภ์ของสภาวิจัยแห่งชาติ

■ คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ

- ◆ วางแผนการดำเนินงานและจัดทำงบประมาณเพื่อสนับสนุนการประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ประชุมเชิงปฏิบัติการที่สำคัญ ดังนี้
 - 1) ส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมระดับภูมิภาค เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการเรื่อง Third IOC/WESTPAC Scientific Symposium ที่ Bali ประเทศอินโดนีเซีย
 - 2) ส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมระหว่างรัฐบาล ในฐานะที่ประเทศไทยปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งกรรมการบริหารของคณะกรรมการสมุทรศาสตร์ระหว่างรัฐบาล (IOC) ในการประชุม
 - IOC Executive Council ครั้งที่ 28 ในวันที่ 11 มิถุนายน 2538 ณ สำนักงานใหญ่ยูเนสโก กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส
 - IOC Assembly ครั้งที่ 18 ระหว่างวันที่ 12-26 มิถุนายน 2538 ณ สำนักงานใหญ่ยูเนสโก กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส
- ◆ ประสานงานกับองค์การระหว่างประเทศ/คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลของนานาประเทศที่รับผิดชอบงานทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลและสมุทรศาสตร์ เช่น องค์การยูเนสโก คณะกรรมการสมุทรศาสตร์ระหว่างรัฐบาล IOC (Intergovernmental Oceanographic Commission) ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานวิทยาศาสตร์ทางทะเลในประเทศไทย เช่น
 - 1) แต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมกลุ่ม TEMA (Training, Education and Mutual Assistance) Group of Experts for Capacity Building ของ IOC เพื่อพัฒนางานด้านการฝึกอบรม การศึกษา และการให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมต่างๆ ของ IOC ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น
 - 2) แต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมกลุ่ม UNCLOS (United Nation Convention on Law of the Sea)
 - 3) แต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมกลุ่มทำงานของ GIPME (Global Investigation on Pollution of Marine Environment)
- ◆ เผยแพร่ ข้อมูล ข่าวสาร ผลงานวิจัยต่างๆ ที่ได้รับจากกิจกรรม/โครงการทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล/สมุทรศาสตร์ที่ดำเนินอยู่ภายใต้คณะกรรมการระหว่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ ดังนี้
 - 1) ข้อมูลทางด้านสมุทรศาสตร์และอุทกนิยมนิววิทยาที่ได้จาก TOGA, IGOSS, JODC (Japanese Oceanographic Data Center) ITIC (International Tsunami Information Center) และ ODS Information Service Bullention เป็นต้น ในฐานะที่ประเทศไทยร่วมเป็นสมาชิกให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์หรือส่งข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทาง TOGA/IGOSS/JODC/ODS เพื่อใช้ประโยชน์
 - 2) ข้อมูลแนวทางการควบคุมคุณภาพจากทุ่นลอยของ IOC/WMO เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนา ขบวนการควบคุมคุณภาพข้อมูลจากทุ่นลอย ก่อนส่งผ่านเข้าสู่ระบบสื่อสารโลก
 - 3) ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับเรือสำรวจ/วิจัยทางสมุทรศาสตร์ของหน่วยงานที่มีเรือสำรวจในประเทศไทย ให้ IOC/FAO เพื่อบันทึกไว้ในฐานข้อมูลรายปี

- ◆ ประสานงานกับคณะกรรมการสมุทรศาสตร์ระหว่างรัฐบาล (IOC) และคณะอนุกรรมการสมุทรศาสตร์ภาคพื้นแปซิฟิกตะวันตก (IOC Sub-commission for WESTPAC) ให้ได้มาซึ่งความช่วยเหลือด้านการฝึกอบรมของนักวิชาการไทย เช่น การเข้าร่วมฝึกปฏิบัติการบนเรือสำรวจสมุทรศาสตร์ญี่ปุ่น ประจำปี 2538
- ◆ เตรียมฝึกอบรมระดับชาติ เพื่อพัฒนาบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลในสาขาต่างๆ เช่น สาขาเคมีวิเคราะห์ โดยจัดอบรมการวิเคราะห์สารอาหารปริมาณน้อยในแหล่งน้ำ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน 2538 ณ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ◆ ประสานงานวิชาการที่เกี่ยวกับกิจกรรมหรือโครงการต่างๆของคณะกรรมการสมุทรศาสตร์ ระหว่างรัฐบาล (IOC) ได้แก่
 - 1) โครงการด้าน Ocean Science เช่น Oceans and Climate และ IPHAB (Intergovernmental Panel on Harmful Algal Bloom)
 - 2) โครงการด้าน Ocean Services เช่น GOOS (Global Ocean Observaion System) และ IGOSS (Integrated Global Ocean Services System)



งานคณะอนุกรรมการวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล

- ◆ ประชุมคณะอนุกรรมการฯ เพื่อให้ข้อคิดเห็นทางวิชาการในหัวข้อที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ เช่น การขออนุญาตเข้ามาสำรวจสมุทรศาสตร์ในน่านน้ำไทยด้านทะเลอันดามันในเขตเศรษฐกิจจำเพาะ โดยเรือสำรวจสมุทรศาสตร์ขนาดใหญ่ในโครงการ WOCE (World Ocean Circulation Experiment) ของ IOC
- ◆ ตรวจสอบความต้องการ/ความพร้อมทางวิชาการ/ข้อมูลทางวิชาการเฉพาะเรื่อง เช่น แบบสอบถามความขาดแคลนบุคลากรทางด้านสมุทรศาสตร์ฟิสิกส์ของหน่วยงานต่างๆ
- ◆ จัดทำเอกสารเผยแพร่ทางด้านวิชาการเฉพาะสาขา เช่น จัดพิมพ์รายงานสถานภาพของทะเลไทยฉบับปรับปรุงใหม่
- ◆ จัดทำ Home Page ของงานด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลของประเทศไทยเพื่อเชื่อมโยงกับ IOC Home Page ในเครือข่าย Internet ในรูปแบบของ World Wide Web (WWW)

งานสำนักเลขาธิการ WESTPAC

- ◆ ดำเนินการด้านความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของ WESTPAC ที่ประเทศไทยร่วมดำเนินการ ดังนี้
 - 1) แลกเปลี่ยนข้อมูลด้านสมุทรศาสตร์ฟิสิกส์ของประเทศไทยที่ได้จากทุ่นลอยหรือเรือสำรวจสมุทรศาสตร์ ผ่านทางโครงการ SEAWATCH THAILAND และกรมอุทกศาสตร์
 - 2) ร่วมประชุมระดับภูมิภาคที่สำคัญๆ ที่จัดขึ้นที่สำนักงานฯ WESTPAC ในประเทศไทย หรือที่จัดขึ้นในต่างประเทศ
- ◆ ดำเนินงานด้านความร่วมมือระดับประเทศ
 - 1) ประสานงานกับโครงการ GOOS (Global Oceanographic Observing System) ซึ่งประเทศไทยโดยโครงการ SEAWATCH THAILAND เข้าร่วมดำเนินการ
 - 2) สนับสนุนการดำเนินโครงการวิจัยของ WESTPAC ที่ฝ่ายไทยดำเนินการอยู่ ได้แก่
 - โครงการ Assessment of River Inputs to the Sea
 - โครงการ Mussel Watch
 - โครงการ Harmful Algal Bloom
- ◆ ให้ความช่วยเหลือในการปฏิบัติงาน (Supporting Staffs) ให้กับสำนักงาน WESTPAC



■ คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติ

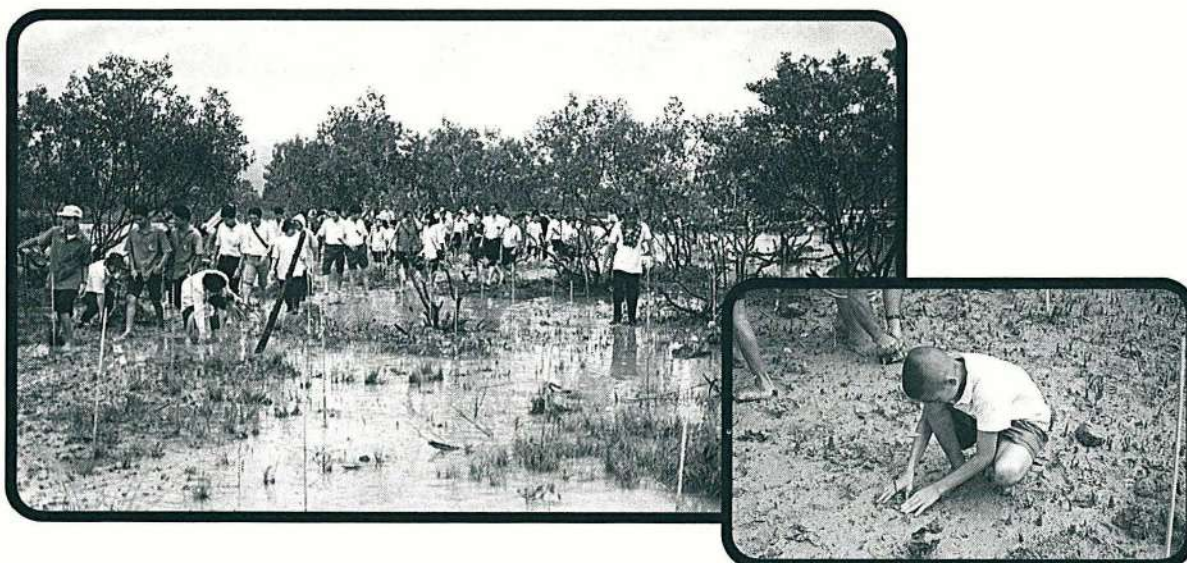
- ◆ ดำเนินโครงการพัฒนาด้านอุทกวิทยาเพื่อความสอดคล้องกับแผนพัฒนาทรัพยากรน้ำของชาติ ประกอบด้วยการพัฒนาบุคลากร การวิเคราะห์วิจัย การจัดทำศูนย์ข้อมูลอุทกวิทยา และการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
- ◆ ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง “การจัดทำระบบฐานข้อมูลแม่บทแม่น้ำและลุ่มน้ำของประเทศไทย ตามมาตรฐานของโปรแกรมอุทกวิทยาระหว่างประเทศ ระยะที่ 4”
- ◆ ประชุมประสานงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่นในการจัดทำโครงการวิจัยร่วม เรื่อง “Global Energy and Water Cycle Experiment Asian Monsoon Experiment in Tropics”

■ คณะกรรมการภูมิศาสตร์แห่งชาติ

- ◆ เร่งรัดให้มีการพัฒนาบุคลากรทางด้านภูมิศาสตร์ โดยจัดให้มีการประชุม/สัมมนา และฝึกอบรมทางด้านภูมิศาสตร์เป็นระยะๆ
- ◆ ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographical Information System - GIS) จัดให้มีการสำรวจเก็บรวบรวม วิเคราะห์ สารสนเทศทางวิชาการต่างๆ Information Technology เพื่อประมวลจัดทำเป็นสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ของประเทศขึ้น
- ◆ เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข่าวสารทางด้านภูมิศาสตร์แก่บุคคลทั่วไปในรูปแบบของเอกสาร สื่อประชาสัมพันธ์ ฯลฯ
- ◆ ศึกษาวิเคราะห์วิจัย
 - 1) Basic Research เพื่อตอบสนองแก่ผู้ที่นำข้อมูลไปทำการวิจัยในสาขาอื่นๆ เพื่อประโยชน์แก่สังคมทั่วไป
 - 2) Applied Research เพื่อให้ผู้บริหารได้สาระหลักถึงความสำคัญและจำเป็นทางด้านภูมิศาสตร์แก่โครงการพัฒนาประเทศ ตลอดจนการแก้ปัญหาของประเทศ
- ◆ ประสานงานกับหน่วยงานภายในประเทศ หน่วยงานต่างประเทศ และองค์กรระหว่างประเทศ

■ คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติชายเลนแห่งชาติ

- ◆ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 9
- ◆ จัดทำโครงการวิจัยร่วมระหว่าง Japan International Association for Mangrove และ คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติชายเลนแห่งชาติ ในเรื่อง “Development and Dissemination of Re-forestation Techniques of Mangrove Forests”
- ◆ จัดทำโครงการวิจัยร่วมระหว่าง EC และคณะกรรมการฯ เรื่อง “Environmental Assessment of Mangrove Reforestation as a Mean of Improving Coastal Protection, Stability and Fisheries Production”
- ◆ ดำเนินงานศูนย์ข้อมูลระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ
- ◆ ดำเนินการในเรื่องการศึกษาวิจัยเพื่ออนุรักษ์และพัฒนาการใช้ทรัพยากรธรรมชาติชายเลน



■ คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการประสานงานของสภาสหภาพ วิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ (ICSU-ไทย)

- ◆ สนับสนุน IUoFST (International Union of Food Science and Technology) ซึ่งสถานภาพเดิมคือ International Scientific Associate ขึ้นเป็นสหภาพภายใต้ ICSU (full membership) โดยมีสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทำหน้าที่เป็นตัวแทนประเทศไทย
- ◆ ส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมสมัชชาสามัญ ครั้งที่ 9 ของ SCOPE (The Scientific Committee on the Problems of the Environment) ซึ่งเป็นคณะกรรมการวิชาการพิเศษภายใต้ ICSU เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม -4 มิถุนายน 2538 ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น
- ◆ จัดทำเอกสารวิชาการ
 - 1) Proceedings on Convention and Sustainable Use of Tropical Bioresources จำนวน 300 เล่ม
 - 2) Proceedings of the 2nd SCOPE Workshop on Groundwater Contamination : Application of Research of Management Problems in Asia and the Pacific
- ◆ เป็นสมาชิก ICSU ในนามตัวแทนประเทศไทย

● คณะอนุกรรมการประสานงานโครงการเปลี่ยนแปลงของโลก (IGBP-ไทย)

ดำเนินโครงการความร่วมมือในการศึกษาวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของโลก ดังนี้

◆ โครงการ GCTE Rice Research Network

GCTE (Global Change & Terrestrial Ecosystems) เป็นหนึ่งในโครงการหลักของ The International Geosphere-Biosphere Programme, IGBP ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการศึกษาวิจัยผลกระทบปรากฏการณ์เรือนกระจก (Greenhouse) เช่น การเพิ่มปริมาณของก๊าซ CO_2 , CH_4 ซึ่งเป็นผลผลิตจากการเกษตรกรรม ป่าไม้ จึงได้ดำเนินการวางแผนป้องกัน แก้ไขปัญหา เพื่อที่จะสามารถพยากรณ์การเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นได้ในอนาคต ซึ่งผลของการศึกษาวิจัยจะนำมาสร้างเป็นแบบจำลอง (Model) ที่เป็นมาตรฐานต่อการวิจัยให้ครอบคลุมทั่วโลก และนำมาปรับใช้เป็นแผนนโยบายของแต่ละประเทศ การดำเนินงานของโครงการมีดังนี้

- 1) จัดตั้งคณะทำงานเพื่อเตรียมจัดการประชุม GCTE Rice Research Network และร่วมพิจารณานักวิชาการไทยและบทความการศึกษาด้านข้าวของประเทศไทยที่จะเสนอต่อที่ประชุม
- 2) ประสานงาน GCTE Focus 3 ในการจัดประชุมปฏิบัติการระดับภูมิภาค GCTE Rice Research Network : Experimentation Planning Workshop ที่สำนักงานระหว่างวันที่ 25-29 กันยายน 2538 โดยมีนักวิชาการไทยและต่างประเทศเข้าร่วมประชุมรวม 13 ประเทศ



◆ *โครงการ Landuse and Landcover Change*

คณะอนุกรรมการฯ โดยสำนักงานฯ ได้รับมอบหมายให้เป็นแกนนำในภูมิภาคอาเซียนของการศึกษาวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน และการปกคลุมดิน ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงชั้นบรรยากาศของโลกตามโครงการของ Southeast Asia Regional Committee for START, SARCS ซึ่งโครงการนี้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก UNDP (GLO/92/G31/c/IG/31) โดยมีประเทศในภูมิภาคเข้าร่วมโครงการคือ อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และไทย ซึ่งผลการวิจัยในขั้นสุดท้ายสามารถที่จะนำมาปรับใช้เป็นนโยบายของประเทศในภูมิภาคและเป็นแบบมาตรฐานทุกภูมิภาคของโลกในการศึกษาวิจัยด้านดังกล่าว การดำเนินงานของโครงการมีดังนี้

- 1) ดำเนินการกรณีศึกษา (Case Study) เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2538-ธันวาคม 2539 โดยนำวิธีการวิจัยมาปรับใช้กับการศึกษาสภาพพื้นที่จริง ซึ่งประเทศไทยได้เลือกพื้นที่ศึกษาเพื่อเป็นตัวแทนของประเทศคือที่อำเภอแม่วาง แม่กลางและแม่สะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีคณะนักวิจัยไทย จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมป่าไม้ กรมพัฒนาที่ดิน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำนักงานฯร่วมดำเนินการวิจัย

- 2) ติดต่อประสานงานกับนักวิจัยของแต่ละประเทศในภูมิภาค เพื่อให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานของโครงการ และจัดทำสรุปข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางการศึกษาวิจัยให้แต่ละประเทศ

◆ **โครงการความร่วมมือกับ IGBP-START-SARCS (Southeast Asia Regional Committee for START)**
ตั้งอยู่ที่สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณจาก UNDP คณะอนุกรรมการฯ ได้ร่วมมือกับการดำเนินงานของ SARCS ดังนี้



- 1) เข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการพิจารณาวางแผนการดำเนินงานในการจัดตั้งศูนย์วิจัยของภูมิภาค (Regional Research Centre, RRC) โดยมีสถานที่ตั้งอยู่ที่สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2) ประสานงานให้กับนักวิชาการไทยเพื่อเข้าร่วมประชุม สัมมนาและฝึกอบรมตามโครงการของ SARCS ดังนี้

2.1) ด้าน Greenhouse Gas (GHG)

- เสนอชื่อนักวิทยาศาสตร์สมัครเข้ารับการฝึกอบรม GHG Fellowship Programme และ GHG Postdoctoral Programme ณ มหาวิทยาลัยต่างๆ ในแต่ละภูมิภาคของโลกที่เสนอเป็นสถาบันของทุนดังกล่าว
- เสนอชื่อนักวิทยาศาสตร์ไทยเข้าร่วมการฝึกอบรม SARCS Regional Training Course on Flux Measurement ที่ CSIRO ประเทศออสเตรเลีย ระหว่างวันที่ 15-25 ตุลาคม 2538
- เสนอชื่อผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุม The First Regional Training Course on Flux Measurement ที่ประเทศฟิลิปปินส์ ระหว่างวันที่ 7-17 พฤศจิกายน 2537

2.2) ด้าน Land and Ocean Interaction

- เสนอชื่อนักวิทยาศาสตร์เข้าร่วมประชุม Second LOICZ Open Science Meeting ระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน 2538 ที่ประเทศฟิลิปปินส์
- ประสานงานกับหน่วยงานของประเทศไทยในการให้ข้อเสนอแนะในเรื่อง Environmental Issues of Coastal and Near-Coastal Marine Zones

- ประสานงานในเรื่อง Contact Person ของข้อมูลด้าน Coastal Zone Mapping ขององค์กร The Geological Survey in Southeast Asia ร่วมกับ CCOP ในโครงการ Atlas on Shallow Seismic
- 3) ประสานงานในเรื่องผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ SARCS ครั้งที่ 6 ที่ได้ทวนระหว่างวันที่ 10-11 มีนาคม 2538
- 4) ร่วมกับ SARCS ในการรวบรวมรายชื่อมหาวิทยาลัยไทยที่ปฏิบัติหน้าที่ศึกษาวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงของโลกเพื่อจัดทำ START/SARCS Directory
- 5) เสนอชื่อมหาวิทยาลัยไทยเพื่อเข้าร่วมประชุมปฏิบัติการของ IGBP-DIS, GAIM และ WMO-IGAC ซึ่งในการฝึกอบรม IGBP-DIS ได้จัดขึ้นที่ Maryland ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อเดือนสิงหาคม 2538
- 6) เสนอชื่อมหาวิทยาลัยไทยซึ่งได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการ IGBP-ไทย ให้เป็น contact persons ของ core project ทั้ง 8 ของ IGBP
- 7) พิจารณาโครงการวิจัยสถานภาพข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของโลกในประเทศไทย (Research on Existing Database for Global Change in Thailand) เสนอต่อคณะกรรมการ ICSU-ไทย และคณะกรรมการบริหาร สำนักงานฯ เพื่อพิจารณาให้การสนับสนุนเพื่อนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรี พิจารณาในการสนับสนุนงบประมาณ ทั้งนี้เพื่อให้โครงการดังกล่าวสอดคล้องต่อการทำงานของศูนย์วิจัยภูมิภาค (RRC)

◆ **โครงการความร่วมมือกับ APN (Asian-Pacific Network)**

APN เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลญี่ปุ่นกับรัฐบาลไทยและประเทศในภูมิภาคเอเชีย โดยดำเนินงานผ่านกระทรวงการต่างประเทศ ซึ่งในขณะนี้ APN ได้เชื่อมโยงการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาวิจัยกับ IGBP โดยมีผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุมแผนงานกับ APN ดังนี้

- 1) รวบรวมข้อมูลการศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโลกของประเทศไทย เพื่อให้ผู้แทนไทยนำเสนอในการประชุม APN Working Group I ที่กรุงจาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย ระหว่างวันที่ 17-19 ตุลาคม 2537
- 2) ติดต่อประสานงานในเรื่องการประชุม APN ครั้งที่ 3 ที่กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 14-18 มีนาคม 2538 โดยผู้แทนของไทยเข้าร่วมการประชุม
- 3) เสนอชื่อ ศ.ทวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์ ที่ปรึกษาโครงการด้านการเปลี่ยนแปลงของโลกของสำนักงานฯ เป็น contact person ของ APN
- 4) ติดต่อประสานงานเตรียมการจัดประชุม APN ครั้งที่ 4 ที่ประเทศไทย โดยร่วมกับ SARCS ในเดือนมีนาคม 2539
- 5) ติดต่อประสานงานกับองค์การระหว่างประเทศอื่นๆ
 - จัดเตรียมข้อมูลและประสานงานในการเข้าร่วมประชุม PSA ครั้งที่ 18 (Pacific Science Congress) ที่กรุงปักกิ่ง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 5-12 มิถุนายน 2538

■ คณะกรรมการโครงการความร่วมมือการวิจัยระหว่างไทย-ญี่ปุ่น

- ◆ ทบทวนผลการดำเนินงานตามโครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงานฯ และองค์การส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในรอบปี 2537
- ◆ กำหนดแผนงานตามโครงการความร่วมมือ ประจำปี 2538 และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ◆ สนับสนุนนักวิจัยไทยเข้ารับการทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี 2538 จำนวน 27 ราย

■ คณะกรรมการว่าด้วยการประสานงานการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมและหอดูดาวปฏิบัติการลอยฟ้า

- ◆ อนุมัติการฝึกอบรม สัมมนา 7 เรื่อง
 - 1) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ข้อมูลดาวเทียมสำรวจทรัพยากรและระบบสารสนเทศ เพื่อการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ”
 - 2) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์”
 - 3) การฝึกอบรม “การสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์”
 - 4) การประชุมสัมมนา “ดร.สตีลย์ วัชรกิตติ อนุสรณ์”
 - 5) การประยุกต์ข้อมูลดาวเทียม ERS-1 SAR เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
 - 6) การประชุมกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสถานีรับฯ แลนด์แซท (LGSOEWG) ครั้งที่ 27
 - 7) การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียม MOS-1, JERS-1
- ◆ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการดาวเทียมขนาดเล็ก เพื่อการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม
- ◆ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดการฝึกอบรมวิเคราะห์ภาพถ่ายจากดาวเทียมและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- ◆ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจจัดทำโครงการความร่วมมือในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก
- ◆ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดการสัมมนา “ดร.สตีลย์ วัชรกิตติ อนุสรณ์”
- ◆ ดำเนินงานเกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการดาวเทียม ประจำปี 2538 โดยมีโครงการที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการวิจัย 9 โครงการ เป็นเงิน 3,664,474 บาท
- ◆ พิจารณาการรับสัญญาณดาวเทียมรายละเอียดสูง EROS-A Satellite
- ◆ พิจารณาความตกลงของการจัดตั้งศูนย์ระดับภูมิภาคของสหประชาชาติเพื่อการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศในเอเชียและแปซิฟิก
- ◆ พิจารณาการดำเนินงานตามโครงการดาวเทียม Smallsat
- ◆ พิจารณาการประชุมใหญ่ ครั้งที่ 17 ของสมาคม International Cartographic Association (ICA)
- ◆ ให้บริการข้อมูลของศูนย์ภูมิภาคสำหรับการศึกษาและวิจัยด้านรีโมทเซนซิง
- ◆ พิจารณาการคิดราคาค่าบริการข้อมูลดาวเทียมสำหรับราชการ
- ◆ พิจารณาการดำเนินโครงการ SEAWATCH
- ◆ พิจารณาการรับสัญญาณดาวเทียม RADARSAT
- ◆ พิจารณาการบินถ่ายภาพระบบ SAR ของประเทศเยอรมัน
- ◆ ทำสำเนาวีดิทัศน์กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม
- ◆ พิจารณาการจัดประชุมนานาชาติ Airborne Remote Sensing ครั้งที่ 2 ด้วย Environmental Research Institute of Michigan (ERIM) ซึ่งจะจัดที่ซานฟรานซิสโก ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 24-27 มิถุนายน 2539 โดยขอให้ประเทศไทยสนับสนุนด้านการเงิน เข้าร่วมประชุมและแสดงนิทรรศการด้วย

งานของคณะอนุกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม

- คณะอนุกรรมการวางแผนและติดตามผล
 - ◆ อนุมัติเงินสมนาคุณผู้พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย
 - ◆ แต่งตั้งคณะทำงานติดตามและประเมินผลการวิจัยทางวิชาการ จำนวน 9 โครงการ
 - ◆ จัดสรรเงินอุดหนุนการวิจัยที่ใช้ข้อมูลจากดาวเทียม ประจำปี 2538
 - ◆ พิจารณา Association on Remote Sensing ขอรับการสนับสนุนข้อมูลดาวเทียม
 - ◆ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ขอความร่วมมือจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ และขอทุนสนับสนุน
 - ◆ ให้ทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี 2538 จำนวน 2 โครงการ
 - ◆ จัดตั้งหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการดาวเทียมขนาดเล็ก
 - ◆ จัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปี 2538 จำนวน 2 โครงการ
 - ◆ โครงการ Remote Sensing Programme for Asia
 - ◆ อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย 5 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,781,824 บาท
 - ◆ ตั้งคณะกรรมการพิจารณาผู้สมควรได้รับรางวัล “ศ.ดร.บุญ อินทร์พรชัย ด้าน Remote Sensing”
 - ◆ คัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้ารับรางวัลและเหรียญจาก COSPAR

- คณะอนุกรรมการการเกษตร ป่าไม้ และการใช้ที่ดิน
 - ◆ พิจารณาสันับสนุนการวิจัยด้านการเกษตร ป่าไม้ และการใช้ที่ดิน
 - ◆ พิจารณาโครงการจัดทำสมุดแผนที่ (Resources Atlas) ของจังหวัดนครราชสีมา โดยอาศัยภาพถ่ายดาวเทียม

- คณะอนุกรรมการความร่วมมือด้านการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมกับองค์การอวกาศแห่งยุโรป
 - ◆ พิจารณาหน่วยงานเข้าร่วมฝึกอบรมภายใต้โครงการ EC-ASEAN
 - ◆ พิจารณาโปรแกรมการฝึกอบรม EC-ASEAN National Training
 - ◆ พิจารณาหน่วยงานที่จะเข้าร่วมฝึกอบรม EC-ASEAN National Training
 - ◆ จัดประชุม Advisory Board ครั้งที่ 3 ที่ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 28-29 สิงหาคม 2538
 - ◆ โครงการ EC-ASEAN UREMA
 - ◆ สัมมนาปิดโครงการ (Final Seminar) ระหว่างวันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2538 ณ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

- คณะอนุกรรมการจัดทำหนังสือจากห้วงอวกาศสู่พื้นแผ่นดินไทย ฉบับย่อ
 - ◆ นำชื่อหนังสือกราบบังคมทูล เพื่อขอพระราชทานวินิจฉัย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ใช้ชื่อหนังสือว่า “จากห้วงอวกาศสู่พื้นแผ่นดินไทย ฉบับย่อ”
 - ◆ คณะอนุกรรมการฯ ได้พิจารณาหนังสือดังกล่าว ที่ได้รับการพิสูจน์อักษร และพิสูจน์สีแล้ว มอบให้องค์การของครุสภา รับไปดำเนินการพิมพ์ต่อไป

- คณะอนุกรรมการดำเนินงานตามโครงการจัดตั้งศูนย์ภูมิภาคสำหรับการศึกษาและวิจัยด้านรีโมทเซนซิง
 - ◆ พิจารณาแผนงบประมาณปี 2540
 - ◆ พิจารณาโครงการวิจัยเรื่อง “การสำรวจจัดทำระบบป้องกันพื้นที่ภัยพิบัติธรรมชาติในจังหวัดสงขลา” ของ ดร.คณพล ตันนโยภาส
 - ◆ ให้บริการข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมของศูนย์ภูมิภาค

- คณะอนุกรรมการความร่วมมือด้านการประยุกต์อวกาศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก
 - ◆ พิจารณาโครงการความร่วมมือด้านประยุกต์อวกาศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก
 - ◆ แต่งตั้งผู้แทนเข้าร่วมประชุม Expert Group Meeting on Space Technology Applications for Sustainable Development in Asia and the Pacific
 - ◆ แต่งตั้งคณะผู้แทนไทยเข้าประชุม ICC ของ Regional Space Applications Programme (RESAP) ที่ประเทศบังกลาเทศ ระหว่างวันที่ 14-16 มิถุนายน 2538

- คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและประเมินผลการวิเคราะห์ภาพถ่ายจากดาวเทียมและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
 - ◆ พิจารณาหลักสูตรและรูปแบบการฝึกอบรม
 - ◆ ระยะเวลาการฝึกอบรม
 - ◆ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- คณะอนุกรรมการจัดการประชุมสัมมนา “ดร.สตีลีย์ วัชรกิตติ อนุสรณ์” ครั้งที่ 5
 - ◆ พิจารณาหัวข้อเรื่องการประชุม
 - ◆ ระยะเวลาและสถานที่
 - ◆ กำหนดการประชุม
 - ◆ ผู้เข้าร่วมประชุม
 - ◆ ค่าใช้จ่าย
 - ◆ การเสนอผลงานวิจัย





■ จัดสรรงบประมาณสนับสนุน และดำเนินโครงการวิจัยด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี จำนวน 40 โครงการ ดังนี้

- โครงการวิจัยของศูนย์ฯ ส่วนกลาง จำนวน 10 โครงการ
 - ◆ โครงการสำรวจรวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติภายในประเทศของแมลงศัตรูพืชในประเทศไทย
 - ◆ โครงการศึกษารวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของวัชพืชในประเทศไทย
 - ◆ โครงการวิเคราะห์ชื่อแมลงศัตรูธรรมชาติและศัตรูพืช และบริการข่าวสารทางการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี
 - ◆ โครงการนำศัตรูธรรมชาติเข้ามาใช้เพื่อการควบคุมศัตรูพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ
 - ◆ โครงการควบคุมผักตบชวาโดยชีววิธีในประเทศไทย
 - ◆ โครงการควบคุมไมยราบยักษ์โดยชีววิธีในประเทศไทย
 - ◆ โครงการสำรวจรวบรวมและประเมินผลจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมศัตรูพืชและวัชพืชในประเทศไทย
 - ◆ โครงการควบคุมจอกหูหนูโดยชีววิธีในประเทศไทย
 - ◆ โครงการควบคุมแมลงศัตรูพืชตระกูลกะหล่ำโดยชีววิธีในประเทศไทย
 - ◆ โครงการควบคุมเพลี้ยไฟ *Thrips palmi* โดยชีววิธีในประเทศไทย
- โครงการวิจัยของศูนย์ฯ ภาคกลาง จำนวน 3 โครงการ ในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
 - ◆ โครงการสำรวจรวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในภาคตะวันตกของประเทศไทย
 - ◆ โครงการสำรวจรวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของวัชพืชที่สำคัญชนิดต่างๆ ในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย
 - ◆ โครงการเพาะเลี้ยงเพิ่มปริมาณแมลงศัตรูธรรมชาติเพื่อการควบคุมแมลงศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจโดยชีววิธี

- โครงการวิจัยของศูนย์ฯภาคเหนือ จำนวน 4 โครงการ ในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยมหา-
วิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
 - ◆ โครงการสำรวจรวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชและวัชพืชในภาคเหนือ
ของประเทศไทย
 - ◆ โครงการควบคุมเพลี้ยไถ่ฟ้ากระถิน *Heteropsylla cubana* Crawford โดยชีววิธีใน
ประเทศไทย
 - ◆ โครงการควบคุมไมยราบยักษ์โดยชีววิธีในภาคเหนือของประเทศไทย
 - ◆ โครงการควบคุมผักตบชวาโดยชีววิธีในภาคเหนือของประเทศไทย

- โครงการวิจัยของศูนย์ฯภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 3 โครงการ ในความรับผิดชอบและ
ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
 - ◆ โครงการสำรวจรวบรวมศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชเศรษฐกิจในท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียง-
เหนือของประเทศไทย
 - ◆ โครงการป้องกันกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลโดยใช้ข้าวพันธุ์ต้านทานและการใช้ศัตรูธรรมชาติ
 - ◆ โครงการศึกษาแนวทางการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูผักโดยชีววิธี

- โครงการวิจัยของศูนย์ฯภาคใต้ จำนวน 2 โครงการ ในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยมหาวิทาลัย
สงขลานครินทร์ หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 - ◆ โครงการสำรวจรวบรวมและประเมินประสิทธิภาพของศัตรูธรรมชาติของศัตรูพืชสำคัญในภาค
ใต้ของประเทศไทย
 - ◆ โครงการควบคุมศัตรูพืชสำคัญของภาคใต้ของประเทศไทย

- โครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ จำนวน 28 โครงการ
 - ◆ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 โครงการ
 - โครงการพัฒนาสูตรผสมของ *Bacillus thuringiensis* เพื่อการควบคุมหนอนแมลงศัตรูพืช
 - ◆ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 1 โครงการ
 - โครงการควบคุมหอยพาหะกลางของพยาธิใบไม้ตับต่อคนและสัตว์เลี้ยง : การศึกษา
ประสิทธิภาพของสารธรรมชาติต่อหอยบิธิเนีย โคนิกอมฟาโลซ และเรติคัส รูบิจินซา
 - ◆ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 2 โครงการ
 - โครงการศึกษาแมลงเบียนของไข่แมลงสาบ
 - โครงการศึกษาศัตรูธรรมชาติบางชนิดของแมลงวันหัวเขียวและหนอนม้วนใบกล้วย
 - ◆ กรมวิชาการเกษตร จำนวน 2 โครงการ
 - โครงการการใช้ไส้เดือนฝอยควบคุมแมลงศัตรูพืชเศรษฐกิจ
 - โครงการควบคุมคุณภาพการผลิตไส้เดือนฝอยด้วยอาหารเทียม
 - ◆ กรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 1 โครงการ
 - โครงการวิจัยเพื่อส่งเสริมการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี

- ◆ กรมป่าไม้ จำนวน 2 โครงการ
 - การใช้แบคทีเรียและไส้เดือนฝอยเพื่อควบคุมหนอนผีเสื้อเจาะต้นสัก
 - การใช้มดตัวห้ำเพื่อลดประชากรของหนอนผีเสื้อเจาะต้นสัก
- ◆ กรมชลประทาน จำนวน 2 โครงการ
 - การศึกษาสำรวจและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของวัชพืชน้ำที่สำคัญในระบบชลประทาน
 - การศึกษาควบคุมจอกหูหนูโดยใช้ด้วงเจาะซอนใบและลำต้น
- ◆ กรมปศุสัตว์ จำนวน 2 โครงการ
 - การควบคุมหอยที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์โดยใช้หนอนของแมลงวันหนองบึงสกุลซีพีคอน
 - การสำรวจรวบรวมและประเมินผลแมลงปีกแข็งในกองมูลโคและกระบือเพื่อการควบคุมพยาธิตัวกลมของโค กระบือ ทางชีววิธี
- ◆ กรมประมงไม่ของงบประมาณ
- ◆ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 2 โครงการ
 - การศึกษาวิจัยการใช้ *Bacillus sphaericus* H.5 จุลินทรีย์พันธุ์พื้นเมืองควบคุมลูกน้ำบุ่งรำคาญ
 - การคัดเลือกสายพันธุ์แบคทีเรียท้องถิ่นเพื่อใช้ควบคุมลูกน้ำยุงลาย
- ◆ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จำนวน 2 โครงการ
 - การผลิต *Bacillus thuringiensis* ในสภาพ Solid state เพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตรและสาธารณสุข
 - การผลิตสารชีวภาพที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อ *Bacillus subtilis* ในระดับห้องปฏิบัติการ
- ◆ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน 1 โครงการ
 - การใช้ปลาเฉาเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดและควบคุมคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมของอ่างเก็บน้ำแม่เมาะและบ่อพักน้ำของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

■ เพาะเลี้ยงและปลดปล่อยแมลงศัตรูธรรมชาติ รวม 61 ครั้ง ดังนี้

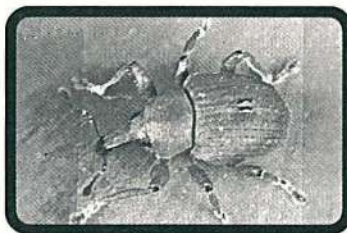
ชนิดแมลง	การเพาะเลี้ยง (จำนวน)	การปลดปล่อย (จำนวน)
1. ด้วงวงผักตบชวาลายเต็ม <i>Neochetina eichhorniae</i>	4,000 ตัว	11 ครั้ง
2. ด้วงวงผักตบชวาลายบัง <i>Neochetina bruchi</i>	1,300 ตัว	13 ครั้ง
3. มวนตัวห้ำ <i>Eocanthecona furcellata</i>	92,200 ตัว	27 ครั้ง
4. แตนเบียน <i>Cotesia flavipes</i>	7,300 ตัว	4 ครั้ง
5. ผีเสื้อหนอนกินผักตบชวา <i>Sameodes albiguttalis</i>	300 ตัว	2 ครั้ง
6. ผีเสื้อหนอนเจาะลำต้นไมยราบยักษ์ <i>Carmenta mimosa</i>	23 ดักแด้	1 ครั้ง

■ จัดฝึกอบรมและเข้าร่วมจัดฝึกอบรม จำนวน 11 ครั้ง ดังนี้

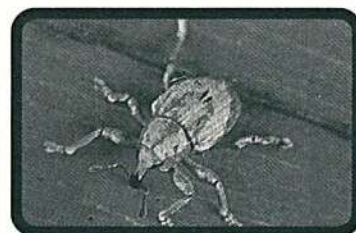
- ◆ ศูนย์ฯ ส่วนกลางจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เกษตรกรจากประเทศตองก้า จำนวน 1 คน ในโครงการ SPC-GTZ for Biological Control Project เรื่อง “การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี” ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2537
- ◆ ศูนย์ฯ ส่วนกลางจัดฝึกอบรมนักศึกษาจากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตหันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 60 คน เรื่อง “การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี” วันที่ 21 ธันวาคม 2537
- ◆ ศูนย์ฯ ส่วนกลางจัดฝึกอบรมนิสิตภาควิชาศึกษาศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 2 คน เรื่อง “การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี” ระยะเวลา 2 สัปดาห์
- ◆ ศูนย์ฯ ภาคเหนือจัดฝึกอบรมนักศึกษาปริญญาโท สาขาพืชไร่ สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ จำนวน 8 คน เรื่อง “การควบคุมแมลงศัตรูพืชไร่โดยชีววิธี” ระหว่างวันที่ 6-10 มกราคม 2538
- ◆ ศูนย์ฯ ส่วนกลางจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เกษตรกรจากประเทศเวียดนามจำนวน 10 คน เรื่อง “การควบคุมแมลงศัตรูพืชและวัชพืชโดยชีววิธี” วันที่ 11 พฤษภาคม 2538
- ◆ จัดวิทยากรเข้าร่วมบรรยายเรื่อง “แมลงอินทรีและแมลงหัวขาวอ้อย” ในการฝึกอบรมเกษตรกรชาวไร่อ้อย ที่จังหวัดอุดรดิตถ์ จำนวน 300 คน วันที่ 16 พฤษภาคม 2538
- ◆ จัดวิทยากรเข้าร่วมบรรยายเรื่อง “Integrated Pest Management” ในการฝึกอบรมนานาชาติ จัดโดยกรมส่งเสริมการเกษตร ร่วมกับโครงการป้องกันกำจัดศัตรูไม้ผลโดยวิธีผสมผสานไทย-เยอรมัน มีนักวิชาการ 150 คน จาก 12 ประเทศเข้าร่วมฝึกอบรม ณ โรงแรมรามการ์เด้น วันที่ 12 มิถุนายน 2538
- ◆ ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “การควบคุมแมลงศัตรูอ้อย” ในการฝึกอบรมเกษตรกรชาวไร่อ้อย ที่จังหวัดนครปฐม จำนวน 200 คน วันที่ 10 มิถุนายน 2538
- ◆ ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “การควบคุมแมลงศัตรูอ้อย” ในการฝึกอบรมเกษตรกรชาวไร่อ้อย ที่จังหวัดอุดรดิตถ์ จำนวน 150 คน วันที่ 17 มิถุนายน 2538
- ◆ ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “การควบคุมแมลงศัตรูสตอเบอร์รี่โดยชีววิธี” ในการฝึกอบรมเกษตรกรชาวไทยภูเขา ที่จังหวัดเชียงราย จำนวน 100 คน วันที่ 13-15 กันยายน 2538
- ◆ ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี” ในการฝึกอบรมเกษตรกรและผู้นำเกษตรกร จัดโดยศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 200 คน วันที่ 5 กรกฎาคม 2538



ด้วงเจาะเมล็ดไมยราบยักษ์



ด้วงวงฝักคอบขวาลายแฉ้ม



ด้วงวงฝักคอบขวาลายบั้ง

■ จัดส่งแมลงศัตรูธรรมชาติไปให้หน่วยงานต่าง ๆ ภายในประเทศและต่างประเทศ และนำเข้าแมลงศัตรูธรรมชาติจากต่างประเทศเพื่อศึกษา และใช้ในโครงการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี

◆ ชนิดของแมลงศัตรูธรรมชาติที่จัดส่งไปให้หน่วยงานต่าง ๆ

ชนิดแมลง	แหล่งที่ส่ง	จำนวน
1. แตนเบียนหนอนเจาะลำต้นและยอดอ้อย	ประเทศแอฟริกาใต้	-
2. ตัวงวงฝักคบบขาลายบั้ง	ศูนย์ภาคเหนือ	170 ตัว
3. ตัวงวงฝักคบบขาลายแด้ม	ศูนย์ภาคเหนือ	250 ตัว
4. ไข่মনเพชฌฆาต	ประเทศตองก้า	1,500 ฟอง
5. มวนตัวห้าเหลี่ยมไฟ	รัฐฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา	200 ตัว
6. มวนตัวห้าเหลี่ยมไฟ	ประเทศญี่ปุ่น	300 ตัว
7. แตนเบียนเปลือกเกล็ดหอยมะม่วง	ประเทศแอฟริกาใต้	2 ครั้ง
8. ตัวงวงฝักคบบขาลายบั้ง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	300 ตัว
9. ตัวงวงฝักคบบขาลายแด้ม	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	450 ตัว
10. ตัวงวงฝักคบบขาลายบั้ง	ประเทศไต้หวัน	200 ตัว
11. ตัวงวงฝักคบบขาลายแด้ม	ประเทศไต้หวัน	300 ตัว
12. หนอนผีเสื้อฝักคบบขาลาย	ศูนย์ภาคกลาง	250 ตัว
13. ดักแด้ผีเสื้อหนอนจอก	รัฐฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา	200 ดักแด้
14. ตัวงเด้าตัวห้าเหลี่ยมโกฟ้ากระดิน	งานอารักขาพืช กองป้องกันศัตรูพืช กรมส่งเสริมการเกษตร	40 ตัว
15. ตัวงเจาะเมล็ดไมยราบยักษ์	ประเทศออสเตรเลีย	3,300 ตัว
16. มวนตัวห้าเหลี่ยมไฟ	รัฐฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา	200 ตัว
17. ตัวงวงฝักคบบขาลายบั้ง	กรมชลประทาน	120 ตัว

◆ การนำเข้าแมลงศัตรูธรรมชาติ

ชนิดแมลง	แหล่งที่นำเข้า	จำนวน
1. หนอนผีเสื้อฝักคบบขาลาย	ประเทศออสเตรเลีย	237 ตัว
2. ดักแด้	ประเทศออสเตรเลีย	21 ดักแด้
3. หนอนผีเสื้อเจาะลำต้นไมยราบยักษ์	ประเทศออสเตรเลีย	30 ตัว
4. หนอนผีเสื้อฝักคบบขาลาย	ประเทศออสเตรเลีย	300 ตัว

◆ ร่วมมือกับนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยฟลอริดา ทำการสำรวจหาศัตรูธรรมชาติของหนอนชอนใบส้มเพื่อนำไปใช้ควบคุมหนอนชอนใบส้มในรัฐฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา



๒.

**แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพ
ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**



- งานแผนงานและประสานงานวิจัย

- ◆ ดำเนินงานเกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการดาวเทียม ประจำปี 2538 จำนวน 9 โครงการ เป็นเงิน 3,664,474 บาท
- ◆ ติดตามโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุน โดยแยกเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ 4 โครงการ รายงานความก้าวหน้า จำนวน 3 โครงการ
- ◆ จัดประชุมสัมมนา คร.สถิตย์ วัชรกิติ อนุสรณ์ ครั้งที่ 5 เรื่อง “การประยุกต์ใช้ข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการพัฒนาและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ 25-26 พฤษภาคม 2538 มีผู้เข้าร่วมประชุม 81 หน่วยงาน รวม 179 คน
- ◆ จัดประชุมคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ดังนี้
 - คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการประสานงานการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม และหอปฏิบัติการลอยฟ้า จำนวน 7 ครั้ง
 - คณะอนุกรรมการการวางแผนและติดตามผล จำนวน 5 ครั้ง
 - คณะอนุกรรมการการเกษตร ป่าไม้ และการใช้ที่ดิน จำนวน 3 ครั้ง
 - คณะอนุกรรมการจัดทำหนังสือจากห้วงอวกาศสู่พื้นแผ่นดินไทย ฉบับย่อ จำนวน 2 ครั้ง
 - คณะอนุกรรมการจัดทำหนังสือธรณีสัณฐานวิทยา ตามแนวพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน 1 ครั้ง
 - คณะอนุกรรมการความร่วมมือด้านการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมกับองค์การอวกาศยุโรป จำนวน 4 ครั้ง
 - คณะอนุกรรมการจัดตั้งศูนย์ภูมิภาคเพื่อการศึกษาและวิจัยด้านรีโมทเซนซิง จำนวน 1 ครั้ง
 - คณะอนุกรรมการความร่วมมือด้านการประยุกต์อวกาศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก จำนวน 3 ครั้ง
- ◆ ประสานงานกับกรมวิเทศสหการในการส่งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องสมัครรับทุนประชุม สัมมนา อบรม ศึกษาด้าน Remote Sensing จำนวน 23 ทุน

- กลุ่มงานประยุกต์ข้อมูล

- ◆ ดำเนินงานโครงการวิจัยในสาขาต่างๆ จำนวน 6 โครงการ ได้แก่
 - โครงการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จังหวัดศรีสะเกษ เพื่อการจัดการทรัพยากร
 - โครงการการใช้ข้อมูลจากดาวเทียม ERS-1 ระบบ SAR ศึกษาพืชผลในพื้นที่ชายฝั่งตะวันออก (โครงการต่อเนื่อง)
 - โครงการการใช้ภาพถ่ายดาวเทียม NOAA ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (โครงการต่อเนื่อง)
 - โครงการการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ทุ่งฝั่งตะวันออกตอนล่างของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา
 - โครงการตรวจสอบสภาพชายฝั่งทะเลบริเวณเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร

- โครงการร่วมภายใต้การสนับสนุนของWHO เรื่อง “Correlation between Malaria Incidence in Thailand and Changes in Vegetation Cover Using Satellite Remote Sensing Techniques”
- ◆ ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ในการดำเนินงาน/โครงการวิจัย จำนวน 1 งานวิจัย และ 5 โครงการ ได้แก่
 - งานวิจัย เรื่อง “การสำรวจสภาพป่าไม้และการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อม สะแกราช โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมแลนด์แซท-5” (ร่วมกับกองโครงการและประสานงานวิจัย)
 - โครงการศึกษาการเคลื่อนตัวของตะกอนทรายบริเวณท่าเทียบเรือการปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา (ร่วมกับ ปตท.โครงการเสรีจสมบูรณในเดือนมกราคม 2538)
 - โครงการ IGBP/START ศึกษา Landuse and Landcover Change (ร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน)
 - โครงการสำรวจสภาพป่าไม้และการใช้ที่ดินบริเวณอุทยานแห่งชาติแม่วงก์ (ร่วมกับกรมป่าไม้โครงการเสรีจสมบูรณในเดือนเมษายน 2538)
 - โครงการจัดทำแผนที่ทรัพยากรของจังหวัดนครราชสีมา (ร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น)
 - โครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงพื้นที่รอยต่อ 5 จังหวัดภาคตะวันออกเฉียง(ร่วมกับกรมป่าไม้)
- ◆ ดำเนินงานโครงการเร่งด่วน ได้แก่
 - ศึกษาแนวชายแดนไทย - พม่า กรณีพิพาทบริเวณลุ่มแม่น้ำเมย อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
 - ผลิตข้อมูล TM บริเวณอำเภอชัยบาดาล พัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี จำนวน 4 map sheet และทำการปรับแก้ไขเชิงเรขาคณิต เพื่อจัดถวายสมเด็จพระรัตนราชสุภาวสยามบรมราชกุมารี
- ◆ ดำเนินโครงการร่วมกับต่างประเทศ จำนวน 7 โครงการ ได้แก่
 - โครงการ Joint Research on the Enhancement of Remote Sensing Technology in Tropical Environment Monitoring with ASEAN Countries (ประเทศญี่ปุ่น)
 - โครงการ Global Research Network System Project (ประเทศญี่ปุ่น)
 - โครงการ Asian JERS-1 Project (หน่วยงาน NASDA ประเทศญี่ปุ่น)
 - โครงการ EC-ASEAN Regional Radar Remote Sensing ERS-1 (สหภาพยุโรป)
 - โครงการ Application of OPS and SAR Satellite Data to Tropical Forest Monitoring (ร่วมกับมหาวิทยาลัยนิวแฮมเชียร์ ประเทศสหรัฐอเมริกา)
 - โครงการ GlobeSAR (ประเทศแคนาดา)
 - โครงการ The Study on Grasping the Influence of Sea Level Rise Caused by Global Warming Applying Remote Sensing (ประเทศญี่ปุ่น)
- ◆ ให้บริการระบบอุปกรณ์การวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียม MERIDIAN และ SPANS และเครื่องแปลภาพด้วยสายตา PROCOM-II แก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน กรมทรัพยากรธรณี เป็นต้น
- ◆ จัดและร่วมดำเนินการฝึกอบรม สัมมนา นิทรรศการและแสดงผลงานทางวิชาการ เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่เทคนิคการใช้ข้อมูลดาวเทียม
- ◆ เป็นวิทยากรบรรยายความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล การประยุกต์และการใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียมในสาขาต่างๆ รวมทั้งให้คำแนะนำและฝึกงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลแก่นักศึกษาจากสถาบันต่างๆ และข้าราชการ

- งานสถานีรับสัญญาณดาวเทียม
 - ◆ ปฏิบัติงานรับสัญญาณดาวเทียม Landsat-5 ข้อมูล TM ดาวเทียม SPOT-2 ข้อมูล HRV ดาวเทียม ERS-1 ข้อมูล SAR ดาวเทียม NOAA-11 และดาวเทียม NOAA-12 ข้อมูล AVHRR โดยบันทึกข้อมูล จีนบริเวณตอนใต้และตะวันตก เนปาล ศรีลังกา บังคลาเทศ พม่า ไทย ลาว เวียดนาม กัมพูชา มาเลเซีย อินโดนีเซีย บรูไน และฟิลิปปินส์
 - ◆ รับสัญญาณดาวเทียมและบันทึกข้อมูลดาวเทียม จำนวน 910 วงโคจร
 - ◆ ผลิตข้อมูลแคตตาล็อก ดังนี้

ผลิตข้อมูล QAD Landsat/SPOT	667	วงโคจร
ผลิตข้อมูล Landsat Quicklook Film	8,147	ภาพ
ผลิตข้อมูล SPOT Quicklook Film	3,160	ภาพ
ผลิตข้อมูล ERS-1 Digital Quicklook	115	วงโคจร
ผลิตข้อมูล TM Microfiche	369	แผ่น
ผลิตข้อมูล SPOT Microfiche	160	แผ่น
 - ◆ ผลิตข้อมูลฟิล์มต้นฉบับสีและขาว-ดำ 240 มม. จำนวน 2,334 ภาพ
 - ◆ ผลิตข้อมูลต้นฉบับดิจิทัล จำนวน 1,087 ภาพ
 - ◆ จัดเก็บข้อมูลและบำรุงรักษาเทปข้อมูลดาวเทียมในเทปความหนาแน่นสูงและเทปคอมพิวเตอร์ จำนวน 7,194 ม้วน
 - ◆ พัฒนารูปแบบและคุณภาพของการผลิตข้อมูล และฟิล์มต้นฉบับ
 - ◆ พัฒนาระบบเก็บข้อมูลดาวเทียมในเทป เพื่อย้ายการเก็บข้อมูลต้นฉบับในเทปความหนาแน่นสูงมาเก็บในเทป ที่ให้ความจุม้วนละ 1,000,000 เมกกะไบท์

- งานเทคนิค
 - ◆ ผลิตภาพถ่ายจากดาวเทียมสีและขาว-ดำ จำนวน 2,587 ภาพ
 - ◆ ผลิตฟิล์มสีและขาว-ดำ จำนวน 510 ภาพ และอื่นๆ จำนวน 750 ภาพ
 - ◆ ติดตามความก้าวหน้าด้าน Remote Sensing
 - ◆ ควบคุมคุณภาพในการผลิตข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม
 - ◆ ออกแบบ ปรับปรุงการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพที่ดีขึ้นด้วย

- งานศูนย์บริการข้อมูล
 - ◆ ให้บริการข้อมูลดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมแก่ผู้ใช้ทั้งในและต่างประเทศ คิดเป็นมูลค่า 82,512,040.95 บาท โดยแยกเป็น
 - ฟิล์มและภาพพิมพ์ทั้งชนิดสี และขาว - ดำ มาตราส่วนต่างๆ จำนวน 2,855 ภาพ
 - เทปคอมพิวเตอร์ จำนวน 719 ม้วน
 - ◆ จัดพิมพ์แคตตาล็อกข้อมูลดาวเทียม LANDSAT และดาวเทียม SPOT ประจำปี 1994

- ◆ มอบหมายให้ Remote Sensing Technology Center of Japan (RESTEC) เป็นผู้แทนจำหน่ายข้อมูล LANDSAT ในประเทศไทย
 - ◆ ดำเนินการและร่วมการประชุมกลุ่มผู้ดำเนินงานสถานีรับสัญญาณภาคพื้นดินจากดาวเทียม LANDSAT ครั้งที่ 24 ณ โรงแรมเฟิร์ด วิลเลจ จังหวัดภูเก็ต เมื่อเดือนพฤษภาคม 2538 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจาก 15 ประเทศ จำนวน 60 คน
- โครงการใช้ข้อมูลดาวเทียมด้านความมั่นคงแห่งชาติ
 - ◆ จัดทำระบบสารสนเทศด้านความมั่นคงแห่งชาติ เป็นการจัดทำระบบข้อมูลแบบมาตรฐานกลาง โดยการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่จากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ซึ่งแสดงสภาพปัจจุบันของพื้นที่มาจัดให้อยู่ในรูปของแฟ้มข้อมูลเชิงตัวเลข พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้อง และมาตรฐานของข้อมูล และจัดเก็บในลักษณะฐานข้อมูลกลางด้านความมั่นคงแห่งชาติ เพื่อให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้นำไปใช้ประโยชน์ในการพิจารณาวางแผนด้านต่างๆ ร่วมกัน ข้อมูลที่ได้จัดเก็บเข้าสู่ระบบสารสนเทศด้านความมั่นคงแห่งชาติประกอบด้วยข้อมูลด้านกายภาพและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจการปกครอง
 - ◆ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “ข้อมูลดาวเทียมและระบบสารสนเทศเพื่อการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ” เมื่อวันที่ 17-28 กรกฎาคม 2538 ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 33 คน และผู้สังเกตการณ์ 1 คน
- โครงการจัดตั้งศูนย์ภูมิภาคสำหรับการศึกษาและวิจัยด้านรีโมทเซนซิง

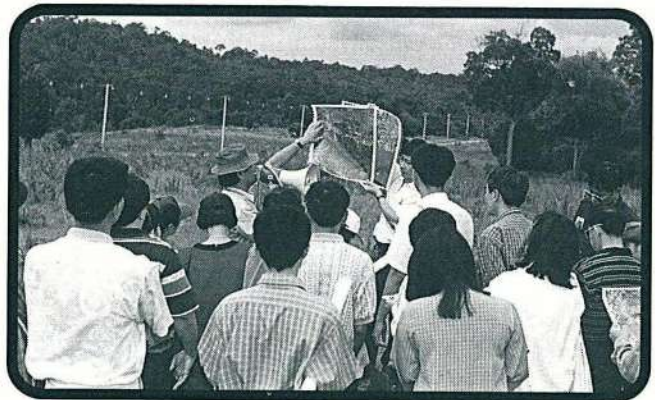
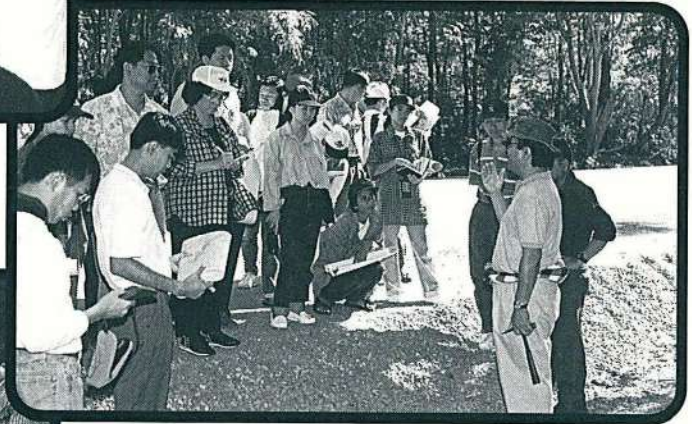
เป็นโครงการใหม่โดยมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2534 ให้ประเทศไทยเสนอตัวเป็นเจ้าภาพจัดตั้งศูนย์ภูมิภาคฯ และให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นผู้ประสานงานการจัดตั้ง โดยดำเนินการร่วมกับมหาวิทยาลัยในภูมิภาคคือ ศูนย์ภาคเหนือ:มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศูนย์ภาคใต้:มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ:มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อเป็นโครงการที่จะรองรับโครงการศูนย์ภูมิภาค สำหรับการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ อวกาศและเทคโนโลยีสำหรับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก เพื่อการพัฒนาบุคลากรทางด้าน Remote Sensing และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานด้านรักษาสสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์แหล่งทรัพยากร และการทำแผนที่ตามความต้องการของประเทศสมาชิกในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ตลอดจนช่วยเพิ่มขีดความสามารถของสถาบันการศึกษาชั้นสูงในการให้บริการและฝึกอบรมด้าน Remote Sensing ของประเทศต่างๆ ในภูมิภาคนี้ ผลการดำเนินงานมีดังนี้

 - ◆ จัดประชุมสัมมนา เรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมระดับภูมิภาค” จำนวน 3 ครั้ง
 - ร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 19-21 มกราคม 2538 ณ โรงแรมโมยะ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจาก 20 จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 60 หน่วยงาน รวม 135 คน
 - ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2538 ณ โรงแรมเชียงใหม่

อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจาก 17 จังหวัดในภาคเหนือ จำนวน 61 หน่วยงาน รวม 126 คน

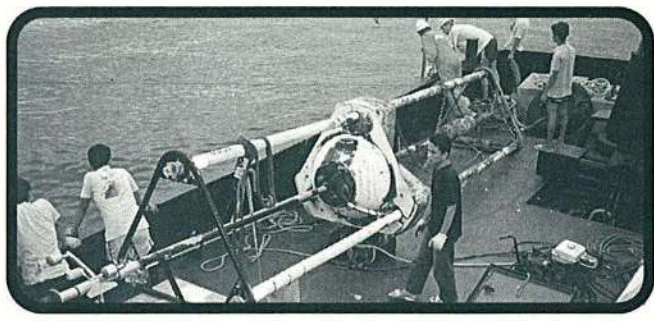
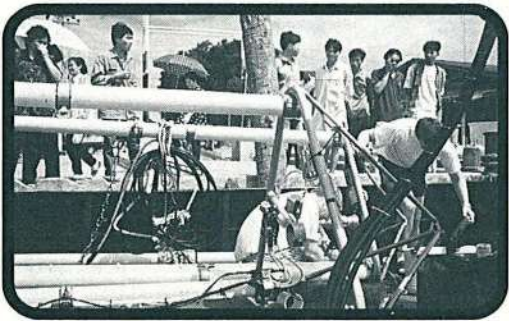
- ร่วมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระหว่างวันที่ 31 มีนาคม - 2 เมษายน 2538 ณ โรงแรมบีพีแกรนด์ทาวเวอร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจาก 14 จังหวัดในภาคใต้ จำนวน 60 หน่วยงาน รวม 90 คน

- ◆ จัดฝึกอบรมรีโมทเซนซิงและระบบสารสนเทศ ร่วมกับศูนย์รีโมทเซนซิงและระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 14-18 สิงหาคม 2538 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้แก่ นายทหาร กองข่าว กองทัพภาคที่ 2 มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน 40 คน

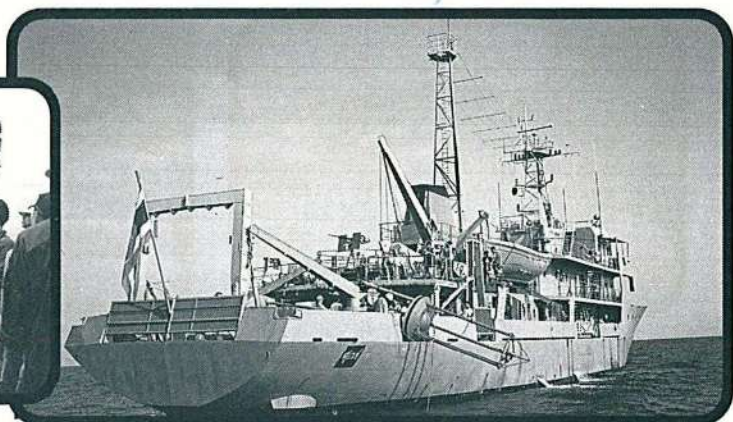


โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ

- ◆ ปฏิบัติการค้นหาและกู้คืนสำรวจสมุทรศาสตร์ ดังนี้
 - บริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราด วันที่ 9-11 และ 24 กุมภาพันธ์ 2538
 - บริเวณน่านน้ำระยอง จังหวัดระยอง วันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2538
 - บริเวณน่านน้ำอ่าวสงขลา จังหวัดสงขลา วันที่ 6-11 มีนาคม 2538
 - บริเวณเกาะสี่ช้าง จังหวัดชลบุรี วันที่ 13-14 มีนาคม 2538
 - บริเวณเกาะเต่า จังหวัดชุมพร และบริเวณหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ 15-23 พฤษภาคม 2538
 - บริเวณแท่นขุดเจาะปลาทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี วันที่ 2-7 มิถุนายน 2538



- ◆ ติดตั้งระบบ OceanInfo ให้กับลูกข่ายใหม่ ที่กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ
- ◆ ประสานงานเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ของศูนย์สมุทรศาสตร์ ประกอบด้วย Sun Workstation เครื่อง Digital Workstation และเครื่อง Power Macintosh เข้ากับระบบเครือข่ายไทยสาร
- ◆ แจกจ่ายข้อมูลให้กับหน่วยงานราชการและเอกชน ได้แก่ กรมอุตุนิยมวิทยา กรมอุทกศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรมโยธาธิการ กรมเจ้าท่า กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น
- ◆ จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การส่งเสริมใช้ประโยชน์ข้อมูลจากทุ่นสำรวจ” วันที่ 21-22 กันยายน 2538 ณ โรงแรมริเจนท์ เซอ่า จังหวัดเพชรบุรี
- ◆ ประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการสำรวจสมุทรศาสตร์ และสภาพแวดล้อมทางทะเลจากทุ่นลอย และดาวเทียม จำนวน 2 ครั้ง
- ◆ จัดตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ข้อมูลจากทุ่นสำรวจ ตามคำสั่งคณะกรรมการนโยบายศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2538



โครงการพัฒนาข้อมูลดาวเทียมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

เป็นโครงการใหม่ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของกระทรวงวิทยาศาสตร์ปี 2538 ระยะเวลาดำเนินการตลอดโครงการ 5 ปี

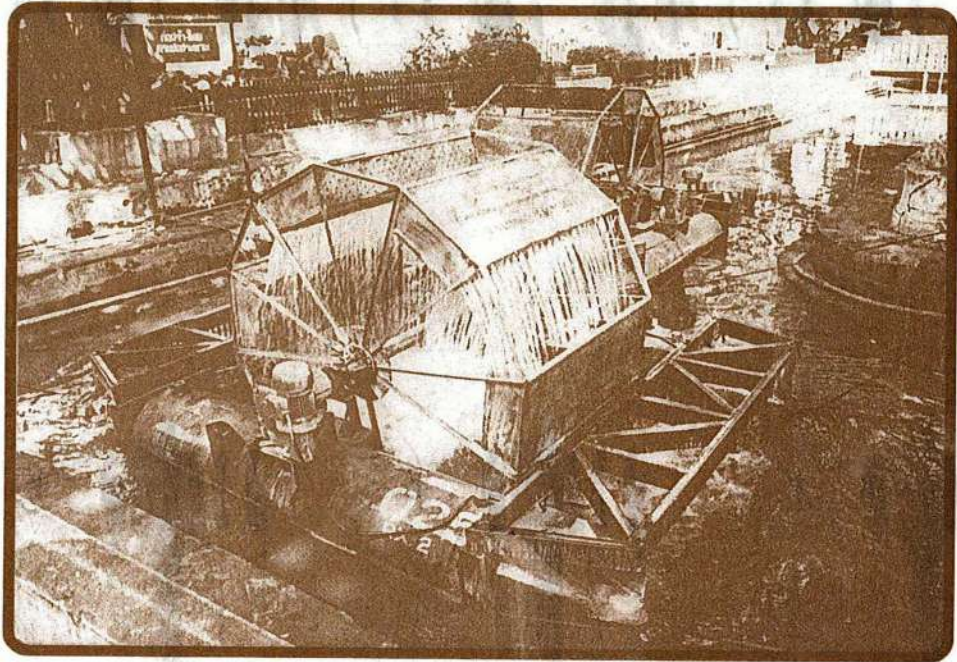
วัตถุประสงค์ คือ

- ◆ เพื่อให้บริการข้อมูลสภาพพื้นที่จริงของบริเวณต่างๆ ในแต่ละช่วงเวลา โดยใช้ข้อมูลดาวเทียมผสมผสานกับข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศ และข้อมูลอ้างอิงจากหน่วยงานอื่นๆ เป็นองค์ประกอบในการแปลความ ซึ่งช่วงเวลาที่จัดทำจะขึ้นอยู่กับความจำเป็นเร่งด่วนของหน่วยงานผู้ใช้
- ◆ เพื่อให้บริการข้อมูลสภาพปัจจุบันของพื้นที่ โดยใช้ข้อมูลดาวเทียมเป็นตัวประกอบความทันสมัยโดยการปรับช่วงเวลาที่กำหนดแน่นอนเป็นปีละ 2 ครั้ง หรืออื่นๆ
- ◆ เพื่อพัฒนาการใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียมให้มีประสิทธิภาพ มีความต่อเนื่อง ประหยัดเวลา และมีความถูกต้องสูง
- ◆ เพื่อเผยแพร่เทคโนโลยีในการใช้ข้อมูลดาวเทียม เพื่อการบริหารทรัพยากรให้แก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูล ซึ่งหน่วยงานต่างๆ ได้รวบรวมและจัดระบบไว้ให้มีการนำมาใช้ประโยชน์ร่วมกัน อันจะทำให้เกิดการดำเนินการเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติของหน่วยงานต่างๆ เป็นไปตามข้อมูลพื้นฐานเดียวกัน
- ◆ เพื่อส่งเสริม สนับสนุนให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และติดตามป้องกันปัญหาผลกระทบต่างๆ ที่เกิดกับทรัพยากรได้อย่างมีระบบ รวดเร็ว และประหยัดงบประมาณ



ก.

แผนงานสนับสนุนการวิจัย



งานสนับสนุนการวิจัยภายในประเทศ

■ การให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

- ◆ ทุนอุดหนุนการวิจัยตามเงินงบประมาณประจำปี 2538 จำแนกตามประเภทต่างๆ ดังนี้

ที่	ประเภททุนอุดหนุนการวิจัย	เสนอขอ		อนุมัติ	
		จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1.	ทั่วไป	180	18,820,419	134	13,653,494
2.	เร่งด่วน	12	3,050,730	12	2,313,860
3.	กำหนดเรื่อง	84	30,742,452	57	18,137,770
4.	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	111	8,110,260	83	2,394,393
5.	สำหรับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	23	9,482,526	23	4,771,280
6.	กิจกรรมส่งเสริมการวิจัย	68	5,347,367	68	5,347,360
7.	เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	65	66,362,022	14	16,489,390
8.	การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย	8	6,656,723	7	5,358,284
	รวม	551	148,577,499	398	68,465,838

- ◆ ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททั่วไป เร่งด่วน กำหนดเรื่อง ทุนบัณฑิตศึกษา และทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำแนกตามสาขาวิชาการต่างๆ ดังนี้

ที่	สาขาวิชาการ	ประเภททุนอุดหนุนการวิจัย (จำนวนโครงการ)					
		ทั่วไป	เร่งด่วน	กำหนดเรื่อง	บัณฑิต	สำนักงานฯ	
1.	วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์	6	-	11	1	-	18
2.	วิทยาศาสตร์การแพทย์	30	2	9	17	-	58
3.	วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	2	1	3	13	1	20
4.	เกษตรศาสตร์และชีววิทยา	58	2	13	13	9	95
5.	วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	4	-	3	12	2	21
6.	ปรัชญา	13	3	3	14	1	34
7.	นิติศาสตร์	-	1	6	3	1	11
8.	รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	3	2	3	1	6	15
9.	เศรษฐศาสตร์	3	-	2	4	1	10
10.	สังคมวิทยา	15	1	4	5	2	27
	รวม	134	12	57	83	23	309

■ การให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ

- ◆ ประกาศเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ผลงานวิจัยดีเยี่ยม และผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ประจำปี 2538 ดังนี้

ที่	ประเภทรางวัล	เสนอขอ		อนุมัติ	
		จำนวนรางวัล	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนรางวัล	จำนวนเงิน (บาท)
1.	นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (ราย)	20	2,000,000	7	1,400,000
2.	ผลงานวิจัยดีเยี่ยม (เรื่อง)	21	1,000,000	6	600,000
3.	ผลงานประดิษฐ์คิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ (ผลงาน)	144	1,500,000	25	1,500,000
	รวม	185	4,500,000	38	3,500,000

นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2538



สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.นิรัตน์ วัลย์ทอง
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
ศาสตราจารย์ ดร.สรชัย หล่ออารีย์สุวรรณ
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล



สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
ศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
ศาสตราจารย์ ดร.จงรักษ์ ผลประเสริฐ
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (A.I.T.)



สาขาเศรษฐศาสตร์
ศาสตราจารย์ ดร.เทียนฉาย กีระนันท์
คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ จันทรวงศ์
คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



สาขาปรัชญา
ศาสตราจารย์ ม.ร.ว.แตงน้อย สักดิ์ศรี
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม ประจำปี 2538



- **สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์**
ได้แก่ ผลงานวิจัยเรื่อง “ธาลัสซีเมีย และฮีโมโกลบินผิดปกติในประเทศไทย” ของ ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงคุณสุภา ฤ นคร แห่งคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล



- **สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช**
ได้แก่ ผลงานวิจัยเรื่อง “การทำงานของวิตามินอีในการลดโคเลสเตอรอลในกระต่าย” ของ รองศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ วิไลรัตน์ และคณะ แห่งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



- **สาขาปรัชญา**
ได้แก่ ผลงานวิจัยเรื่อง “พัฒนาการแนวคิดและรูปแบบของงานสถาปัตยกรรมอดีต ปัจจุบัน และ อนาคต” ของ ศาสตราจารย์ ดร.วิมลสิทธิ์ หรยางกูล และคณะ แห่งคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



- **สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์**
ได้แก่ ผลงานวิจัยเรื่อง “การวิเคราะห์โครงสร้างการคลังของหน่วยการปกครองท้องถิ่น : ศึกษาเฉพาะกรณี จังหวัดเชียงใหม่” ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพิทย์ มีมาก แห่งคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



- **สาขาเศรษฐศาสตร์** ได้แก่ ผลงานวิจัยเรื่อง “ประมวลความรู้เรื่องข้าว” ของ ดร.อัมมาร สยามวาลา แห่งสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย



- **สาขาสังคมวิทยา** ได้แก่ ผลงานวิจัยเรื่อง “ความพึงพอใจของประชาชนในกรุงเทพมหานครต่อกระบวนการยุติธรรม : การวิจัยสำรวจปัจจัยและผลกระทบระดับยูนิแควริเอทและระดับมัลติแควริเอท” ของ ศาสตราจารย์ ดร.ประชัย เปี่ยมสมบูรณ์ แห่งสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ประจำปี 2538

● ประเภททั่วไป

รางวัลที่ 1 ไม่มี

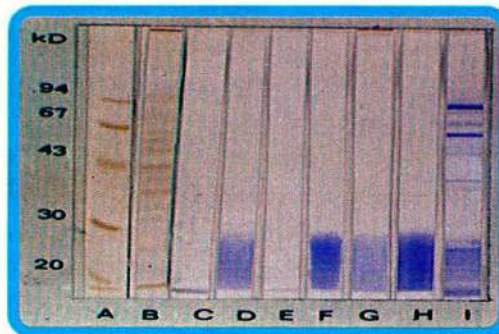
รางวัลที่ 2 “ผลิตผล กรรมวิธี กระบวนการ และวิธีการสำหรับวินิจฉัยโรคเขตร้อนโดยอิมมิวโนวิทยา”

รางวัลที่ 3 จำนวน 4 รางวัล ได้แก่

- 1) ทะเบียนแหล่งที่ตั้งชุมชนโบราณในประเทศไทย
- 2) ปืนไอออนก๊าซมวลหนักสำหรับการเคลือบฝังผิวโลหะและวัสดุ
- 3) มันท่าปะหลังพันธุ์ใหม่ ...เกษตรศาสตร์ 50
- 4) คีโตเมียมควบคุมโรคพืช

รางวัลชมเชย มี 8 รางวัล ได้แก่

- 1) การใช้ชิปเพื่อปิดบาดแผลทางศัลยกรรม
- 2) การประดิษฐ์แผ่นยัดเกาะชนิดออกฤทธิ์นานสำหรับรักษาโรคในช่องปาก
- 3) อุปกรณ์ชุดประกอบสร้างแรงดันสูง 200 กิโลโวลต์แบบคิท
- 4) เครื่องปอกเปลือกมะพร้าวอัตโนมัติ
- 5) เจาะพันธุ์ใหม่
- 6) โปรแกรม “หมอมู” เกษตรศาสตร์
- 7) เรือเหิร์ลม (ไฮเวอร์กราฟ)
- 8) เครื่องมือสอบศูนย์ป็นระบบไฟฟ้าอาวุธ



รางวัลที่ 2

“ผลิตผล กรรมวิธี กระบวนการ และวิธีการสำหรับวินิจฉัยโรคเขตร้อนโดยอิมมิวโนวิทยา”



รางวัลที่ 3

ทะเบียนแหล่งที่ตั้งชุมชนโบราณ
ในประเทศไทย



รางวัลที่ 3

ปืนไอออนก๊าซมวลหนักสำหรับการ
เคลือบฝังผิวโลหะ และวัสดุ



รางวัลที่ 3

มันท่าปะหลังพันธุ์ใหม่
...เกษตรศาสตร์ 50



รางวัลที่ 3

คีโตเมียมควบคุมโรคพืช

● ประเภทนักเรียน

รางวัลที่ 1 ไม่มี

รางวัลที่ 2 จำนวน 2 รางวัล ได้แก่

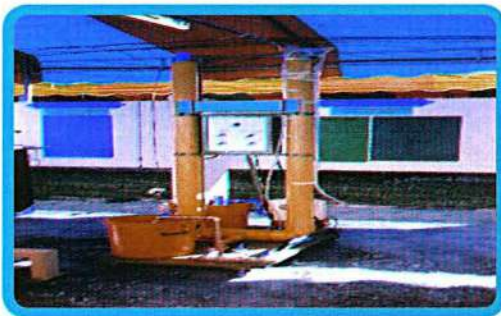
- 1) ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติ
- 2) เครื่องช่วยถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์ควบคุมด้วยไฟฟ้า

รางวัลที่ 3 จำนวน 2 รางวัล ได้แก่

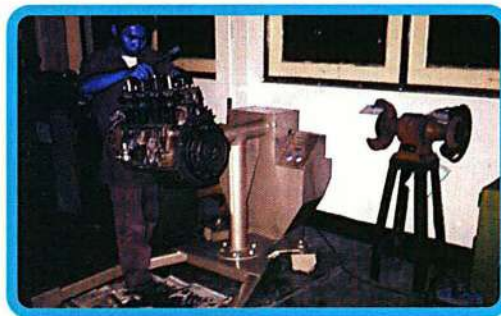
- 1) เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติป้องกันมอเตอร์ไหม้
- 2) เป้ายิงเคลื่อนที่

รางวัลชมเชย จำนวน 8 รางวัล ได้แก่

- 1) เตาอบข้าวหลามไฮเทค
- 2) เตียงพยาบาลควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล
- 3) เครื่องทดสอบคอยล์จุกระเบิดและคอนเดนเซอร์
- 4) WALKTALKY
- 5) เครื่องอินเตอร์เฟซอเนกประสงค์ควบคุมด้วยวิทยุสื่อสาร
- 6) เครื่องป้องกันไฟฟ้าดูดและป้องกันกระแสไหลเกิน
- 7) เรือให้อาหารปลา-กุ้ง
- 8) เครื่องบรรจุน้ำหวานอัตโนมัติ



รางวัลที่ 2
ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติ



รางวัลที่ 2
เครื่องช่วยถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์ควบคุมด้วยไฟฟ้า



รางวัลที่ 3
เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติป้องกันมอเตอร์ไหม้



รางวัลที่ 3
เป้ายิงเคลื่อนที่

■ การให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

◆ ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักวิจัยไทยตามโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ โดยมีโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติทุนวิจัยประจำปี 2538 จากสำนักงานฯ ดังนี้

ที่	ประเภททุนอุดหนุนการวิจัย	เสนอขอ		อนุมัติ	
		จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1.	ไทย-อังกฤษ	4	1,600,000	4	1,576,110
2.	ไทย-เยอรมัน	24	5,210,000	14	1,740,010
3.	ไทย-อาเซียน	7	2,811,275	7	2,000,000
4.	ไทย-เกาหลี	5	1,423,100	5	1,000,000
5.	ไทย-อิสราเอล	3	1,200,000	3	1,206,820
6.	ไทย-จีน	9	1,971,840	7	1,739,705
7.	ไทย-ออสเตรเลีย	4	873,100	2	141,600
8.	ไทย-สวีเดน	3	600,000	3	519,180
9.	ไทย-นอร์เวย์	5	1,750,000	3	1,576,575
10.	ไทย-ญี่ปุ่น			22	5,771,150
	รวม			79	17,271,150

- ◆ สยามวิจัยเยอรมัน (DFG) อนุมัติทุนแก่นักวิจัยไทยไปทำวิจัยระยะสั้นตามโครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน (NRCT-DFG) ที่ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน จำนวน 6 ราย
- ◆ The National Natural Sciences Foundation of China (NSFC) อนุมัติทุนแก่นักวิจัยไทยไปทำวิจัยระยะสั้น ที่ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนจีน ตามโครงการความร่วมมือไทย-จีน จำนวน 10 ราย
- ◆ รับรองคณะผู้บริหารจาก Korea Science and Engineering Foundation (KOSEF) ซึ่งเดินทางมาปรึกษาหารือเกี่ยวกับแนวทางความร่วมมือในอนาคตและแลกเปลี่ยนข้อมูลสถานภาพการดำเนินโครงการวิจัยภายใต้ความร่วมมือ ไทย-เกาหลี ระหว่างวันที่ 24-26 ตุลาคม 2537
- ◆ ทุนจากองค์การส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (JSPS) ตามโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)
 - 1) ทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี 2538
 - อนุมัตินักวิจัยไปทำการวิจัยที่ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 140 ราย
 - อนุมัตินักวิจัยญี่ปุ่นเข้ามาทำการวิจัยที่ประเทศไทย จำนวน 122 ราย
 - 2) ทุนสัมมนา ประจำปี 2538
 - นักวิจัยไทยไปร่วมสัมมนาทางวิชาการที่ประเทศญี่ปุ่นและประเทศมาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ และอินโดนีเซีย ในการสัมมนาซึ่ง JSPS มีความร่วมมือกับองค์กรวิจัยในประเทศดังกล่าว จำนวน 16 คน

- 3) โครงการวิจัยระยะยาว สำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ (Long Term Invitation Program) ประจำปี 2538 อนุมัตินักวิจัยไทยที่มีอายุไม่เกิน 40 ปี ไปทำการวิจัยที่ประเทศญี่ปุ่นระยะเวลา 6 เดือน จำนวน 5 ราย
- 4) โครงการการศึกษาขั้นปริญญาเอก RONPAKU (Dissertation Ph.D.) Program ประจำปี 2538 มีนักวิจัยไทยได้รับทุน จำนวน 33 คน (เป็นผู้ได้รับทุนต่อเนื่องจากปีที่แล้ว จำนวน 24 คน ได้รับทุนใหม่ในปี 2538 จำนวน 9 คน) และได้อนุมัตินักวิจัยดังกล่าวไปทำการวิจัยที่ประเทศญี่ปุ่นเพื่อจัดทำวิทยานิพนธ์ จำนวน 33 ราย
 - อนุมัตินักวิจัยญี่ปุ่นมาประเทศไทยเพื่อให้คำแนะนำในการจัดทำวิทยานิพนธ์แก่นักวิจัยไทย จำนวน 22 ราย
- ◆ สนับสนุนนักวิจัยไทยเพื่อเข้ารับทุนจาก National Institute of Health (NIH) แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อไปทำการวิจัยที่ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2538 จำนวน 2 ราย

■ การดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)

- ◆ จัดการสัมมนาทางวิชาการ ดังนี้
 - สัมมนาสาขาเทคโนโลยีชีวภาพเรื่อง “การย่อยสลายและการใช้ประโยชน์จากลิกโนเซลลูโลสและชีโนไปเอติก” ระหว่างวันที่ 7-9 ธันวาคม 2538 กรุงเทพมหานคร
 - สัมมนาสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ เรื่อง “Thailand and Her Neighbours : (III) Ayutthaya and Asia” ระหว่างวันที่ 18-19 ธันวาคม 2538 ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา .
 - สัมมนาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ เรื่อง “Regional Symposium on Infrastructures Development in Civil Engineering” ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2538 ณ กรุงเทพมหานคร
- ◆ จัดพิธีมอบปริญญาเอกแก่นักวิจัยไทยผู้ที่สำเร็จการศึกษาภายใต้ทุน JSPS RONPAKU (Dissertation Ph.D.) Program จากมหาวิทยาลัยญี่ปุ่น ที่สำนักงานฯ จำนวน 1 ครั้ง
- ◆ ประสานงานกับองค์การส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (JSPS) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการความร่วมมือฯ
- ◆ ประสานงานและอำนวยความสะดวกแก่นักวิจัยไทยที่เดินทางไปประเทศญี่ปุ่น และนักวิจัยญี่ปุ่นที่เดินทางมาประเทศไทยตามโครงการความร่วมมือฯ

■ ดำเนินการและประสานงานรับผิดชอบองค์กรต่างประเทศทางด้านสังคมศาสตร์ ซึ่งสำนักงานเป็นสมาชิก ได้แก่ สมาคมสภานักวิจัยแห่งเอเชีย (Association of Asian Social Science Research Councils - AASSREC) องค์กรสหพันธ์ระหว่างประเทศด้านสังคมศาสตร์ (International Federation of School Science Organizations - IFSSO) และโครงการจัดการเปลี่ยนแปลงทางสังคม (Management of Social Transformation - MOST ของยูเนสโก)

■ การติดตามและประเมินผลทางวิชาการโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

- ◆ ติดตามและประเมินผลทางวิชาการโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ (ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น) จำนวน 22 โครงการ

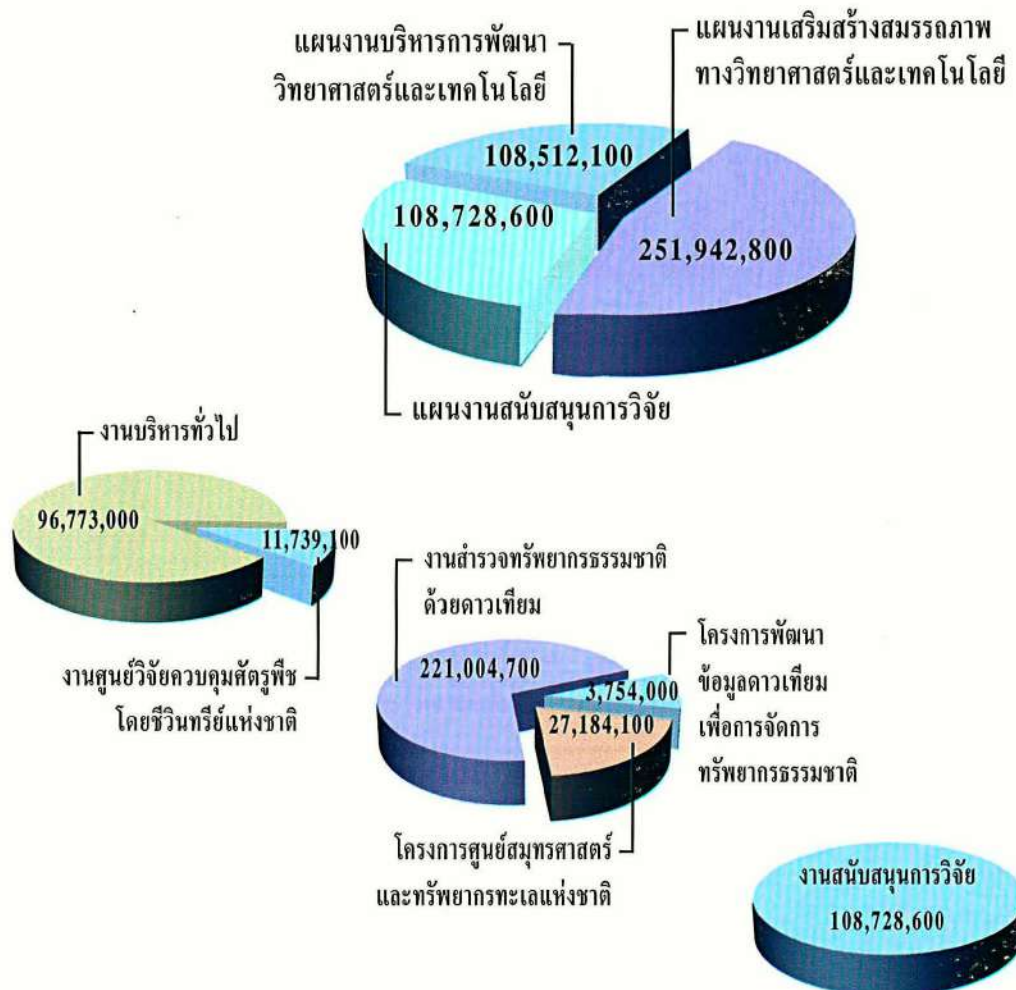




งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2538

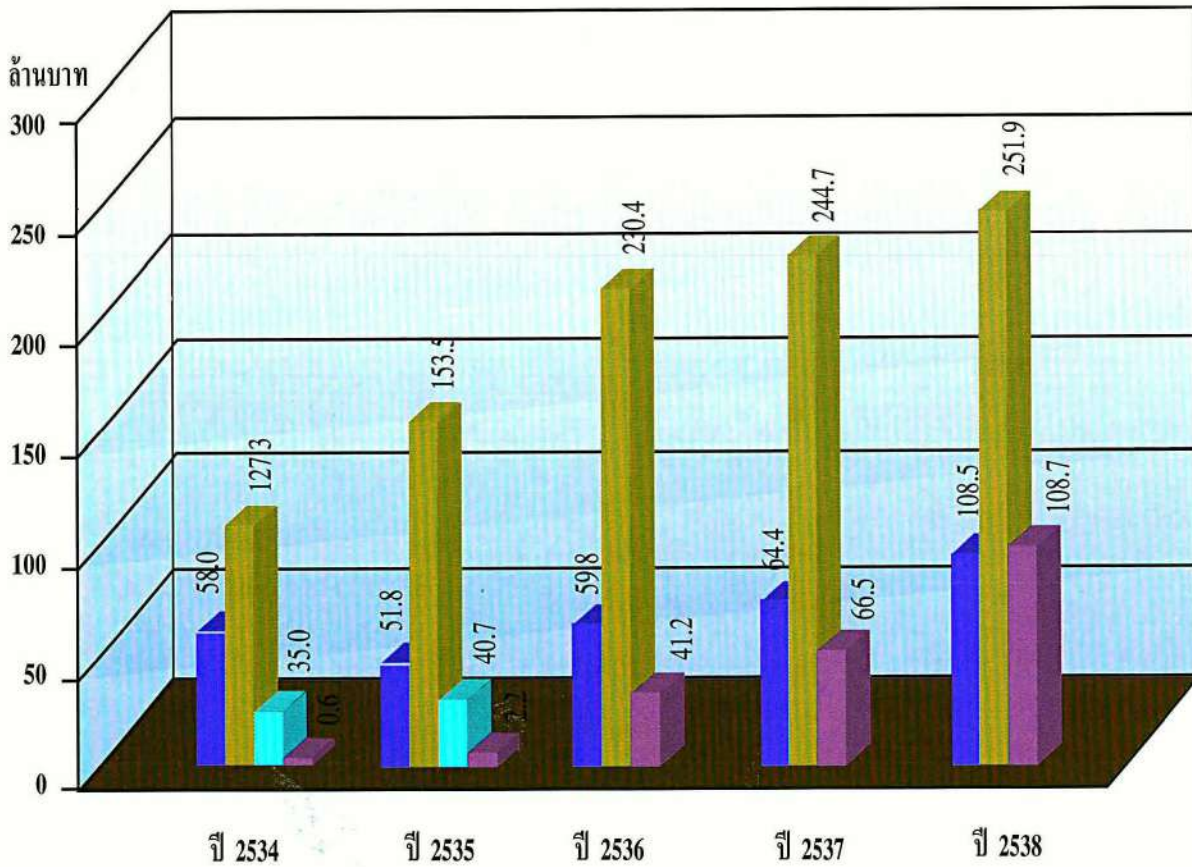
งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2538 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 469,183,500 บาท จำแนกตามแผนงานได้ ดังนี้

แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	108,512,100 บาท	(23.12%)
- งานบริหารทั่วไป	96,773,000 บาท	
- งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ	11,739,100 บาท	
แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	251,942,800 บาท	(53.69%)
- งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	221,004,700 บาท	
- โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ	27,184,100 บาท	
- โครงการพัฒนาข้อมูลดาวเทียมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	3,754,000 บาท	
แผนงานสนับสนุนการวิจัย	108,728,600 บาท	(23.17%)
- งานสนับสนุนการวิจัย	108,728,600 บาท	



งบประมาณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ระหว่างปี 2534-2538

จำแนกตามแผนงาน



- แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- แผนงานพัฒนาวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (แผนงานสนับสนุนการวิจัย)

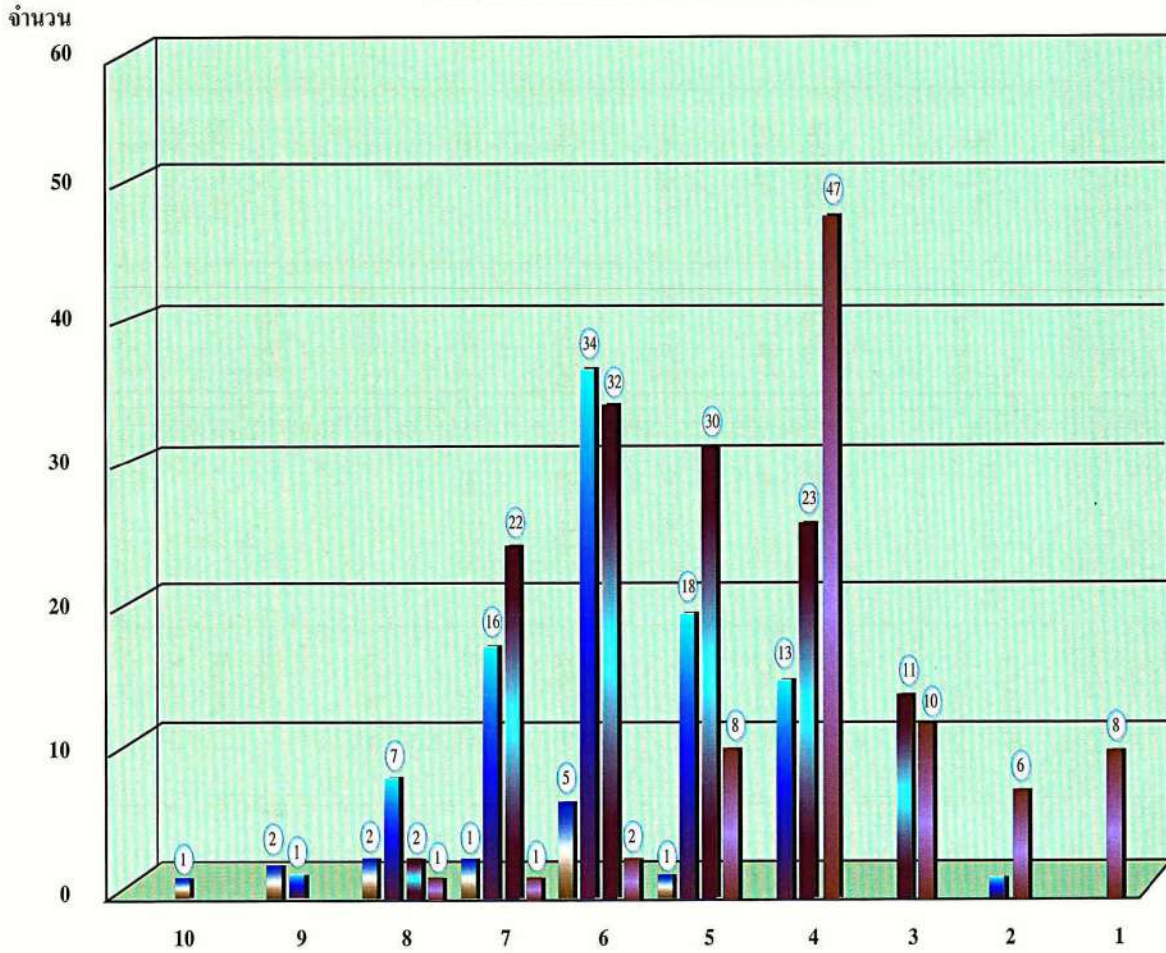
- แผนงานรักษาความมั่นคงภายใน

งบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2538

แผนงาน-งาน/โครงการ	เงินเดือนและ ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	รวม
ก. แผนงานบริหารการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	35,335,100	643,200	7,731,400	2,411,400	7,102,100	13,675,100	41,613,800	108,512,100
1) งานบริหารทั่วไป	34,196,300	-	7,731,400	2,211,400	3,345,000	7,675,100	41,613,800	96,773,000
2) งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช โดยชีววิธีแห่งชาติ	1,138,800	643,200	-	200,000	3,757,100	6,000,000	-	11,739,100
ข. แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10,053,200	650,500	49,989,500	3,419,000	132,315,000	2,600	55,513,000	251,942,800
1) งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยดาวเทียม	10,053,200	-	39,068,900	3,419,000	113,248,000	2,600	55,213,000	221,004,700
2) โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และ ทรัพยากรทะเลแห่งชาติ	-	418,500	9,398,600	-	17,067,000	-	300,000	27,184,100
3) โครงการพัฒนาข้อมูลดาวเทียม เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	-	232,000	1,522,000	-	2,000,000	-	-	3,754,000
ค. แผนงานสนับสนุนการวิจัย	3,048,200	-	1,589,600	-	-	104,090,800	-	108,728,600
1) งานสนับสนุนการวิจัย	3,048,200	-	1,589,600	-	-	104,090,800	-	108,728,600
รวมทั้งสิ้น	48,436,500	1,293,700	59,310,500	5,830,400	139,417,100	117,768,500	97,126,800	469,183,500



จำแนกตามระดับตำแหน่ง และระดับการศึกษา



- ปริญญาเอก
- ปริญญาโท
- ปริญญาตรี
- ต่ำกว่าปริญญาตรี