

2/1966
81

ស.វ.ប.ជ.ក.ប.ស.ស.

សភាវិទ្យាແຫ່ងជាតិ

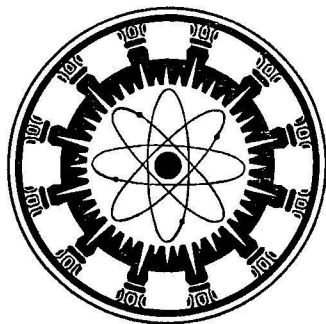
របាយការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ

២៥០៣

១៦.
18/1
2503
ឧ.2



ស័ងគមតាសត្រ



สภาวิจัยแห่งชาติ

รายงานประจำปี

๒๕๐๓

คำนำ

ในการทำรายงานประจำปีของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ มีความมุ่งหมาย เพื่อจะรวบรวมผลงานการวิจัยที่ได้ปฏิบัติในรอบปีเสนอต่อคณะรัฐมนตรี ตามหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติที่ได้กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ สำหรับ ผลงานวิจัย โดยละเอียดของแต่ละโครงการ จะได้นำเสนอเป็นเรื่อง ๆ ไป อีกส่วนหนึ่งต่างหาก เพราะไม่สะดวกที่จะรวมไว้เป็นเล่มเดียวกัน ในโอกาสเดียวกันนี้ ได้รวบรวมสถิติผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ ในสภาวิจัยแห่งชาติ ทำเนียบข้าราชการ รายชื่อกรรมการ และเรื่องราวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสภาวิจัยแห่งชาติไว้ในรายงานนี้ด้วย เพื่อประโยชน์ในการติดต่อประสานงานและค้นคว้าในโอกาสต่อไป

ผลการปฏิบัติงานที่ได้รวบรวมไว้ในเล่มนี้แบ่งออกเป็น ๓ ตอน คือ :-

๑. ผลการปฏิบัติงานของสภาวิจัยแห่งชาติ รวมทั้งผลงานของคณะกรรมการบริหารที่ได้ปฏิบัติในฐานะได้รับมอบหมายจากสภาวิจัยแห่งชาติ
๒. ผลการปฏิบัติงานและผลงานวิจัยโครงการต่าง ๆ ของคณะกรรมการสาขาวิชาการรวม ๑๐ สาขา
๓. ผลการปฏิบัติงานของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

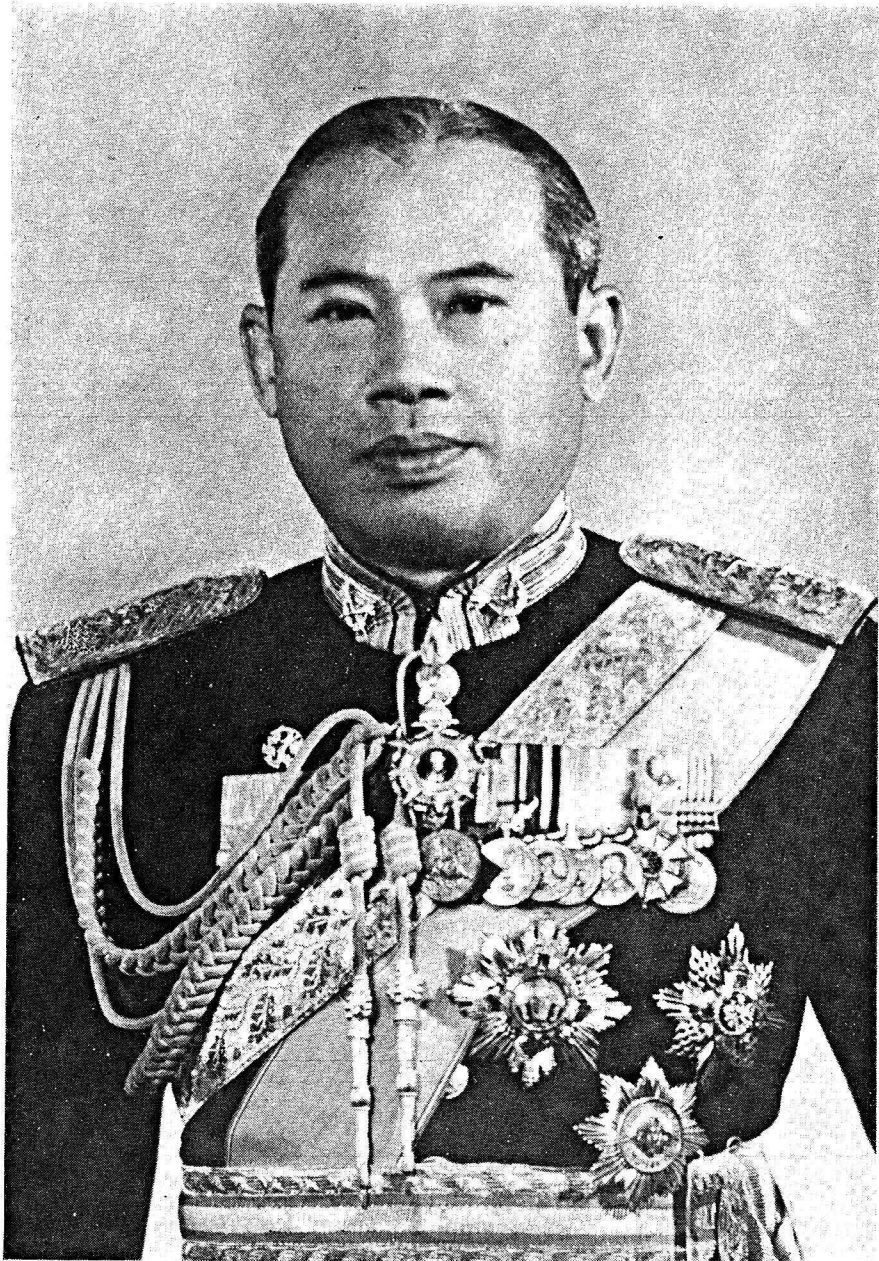
ความหมายของคำว่าวิจัย (*Research*) การวิจัยหมายถึงการศึกษาค้นคว้าอย่างจริงจังด้วยระบบอันถูกต้อง เพื่อให้ได้เพิ่มมาซึ่งความรู้ในสิ่งที่วิจัยนั้น การวิจัยอาจเป็นได้ทั้งการวิจัยมูลฐาน หรือการวิจัยประยุกต์

การวิจัยมูลฐาน (*Basic research*) เป็นการวิจัยที่มุ่งไปในทางเพิ่มพูนวิทยาการ ในการวิจัยเช่นนี้ จุดมุ่งขั้นต้นของผู้ทำการวิจัย คือ ให้ได้มาซึ่งวิทยาการที่สมบูรณ์ขึ้น หรือให้มีความเข้าใจในสิ่งที่วิจัยมากกว่าที่จะให้ได้มาซึ่งวิธีการสำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติ

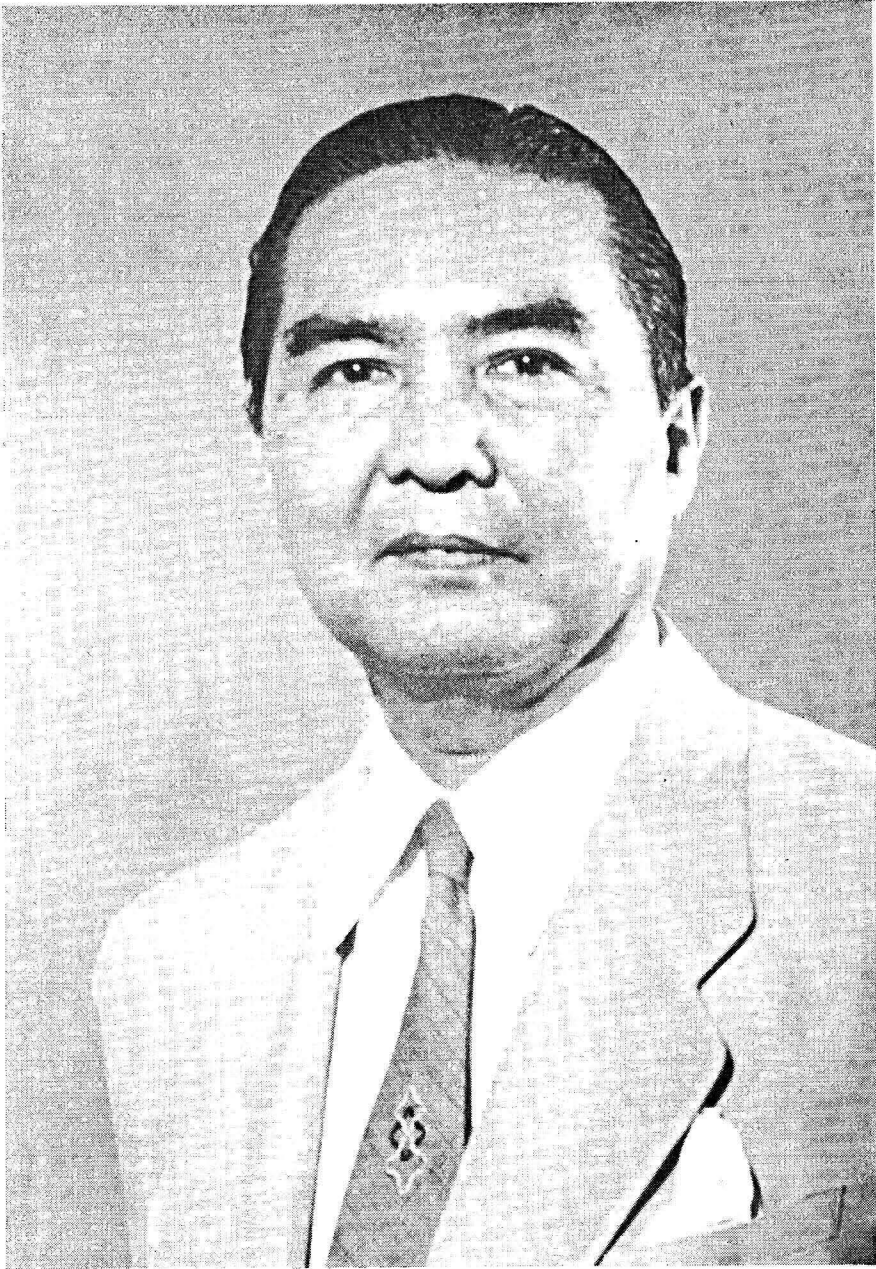
การวิจัยประยุกต์ (*Applied research*) เป็นการวิจัยที่มุ่งจะใช้วิทยาการให้มีผลเป็นประโยชน์ในทางปฏิบัติ.



จอมพล ศฤงค์ ฐนะรัชต์
นายกรัฐมนตรี ประธานสภาวิจัยแห่งชาติ



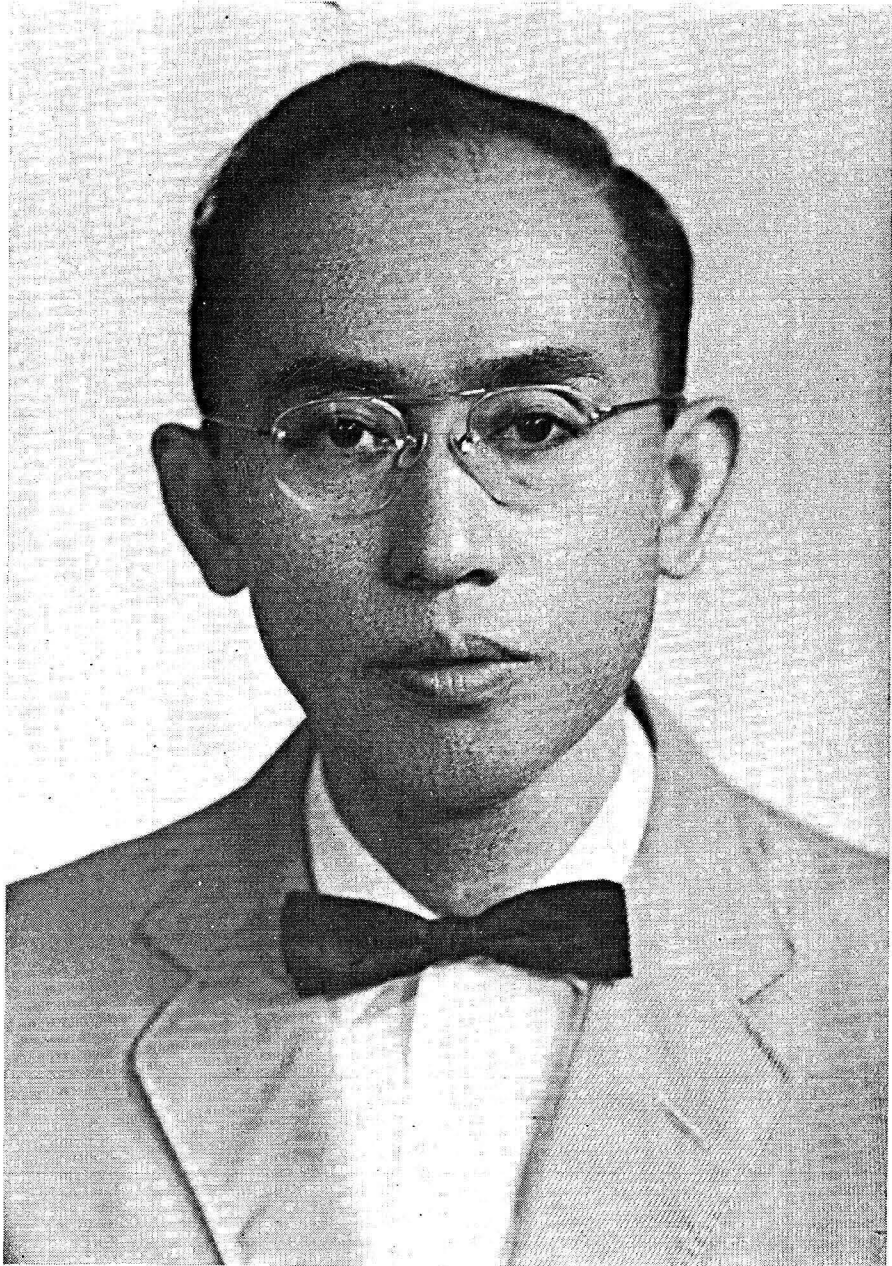
พลเอก ถนอม กิตติขจร
รองนายกรัฐมนตรี รองประธานสภาวิจัยแห่งชาติ



กรมหมื่นนราธิปพงศ์ประพันธ์
รองนายกรัฐมนตรี รองประธานสภาวิจัยแห่งชาติ



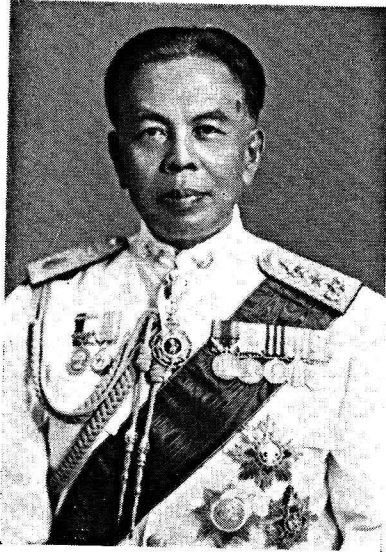
พลโท เนตร เขมะโยธิน
เลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ



นายประติษฐ์ เชี่ยวสกุล
รองเลขาธิการ ฯ ฝ่ายวิทยาศาสตร์

พินเอก สุรินทร์ ชลประเสริฐ
รองเลขาธิการ ฯ ฝ่ายสังคมศาสตร์

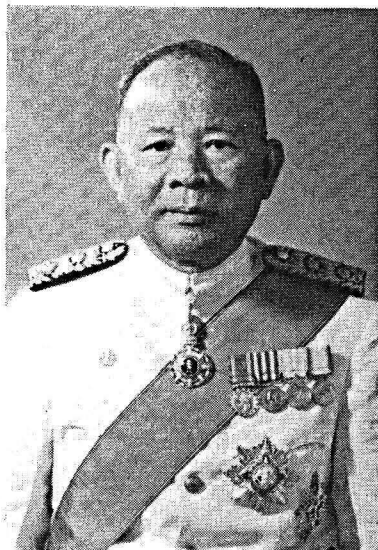
คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ



พลโท พระยาคลังวิธานนิตเสศ
ประธานกรรมการ



พลเอก จีร วิชิตสงคราม
กรรมการ

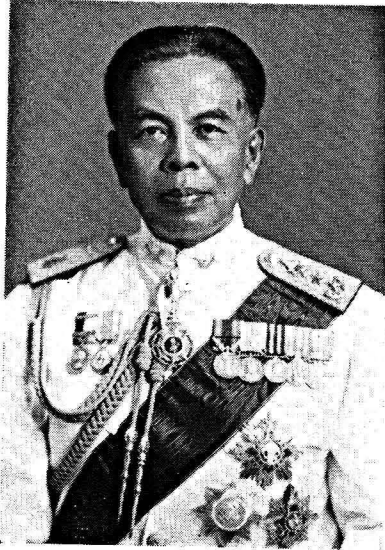


พระคุณยพากย์สุวมนันท์
กรรมการ



นายรอง ศยามานนท์
กรรมการ

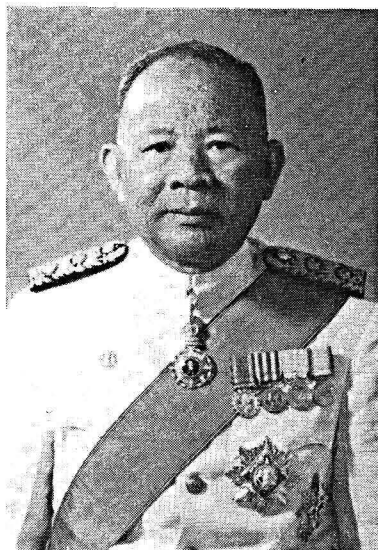
คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ



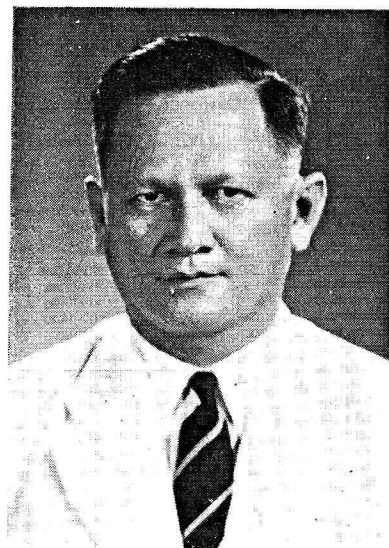
พลโท พระยาคลังวิธานนิตเสศ
ประชานกรรมการ



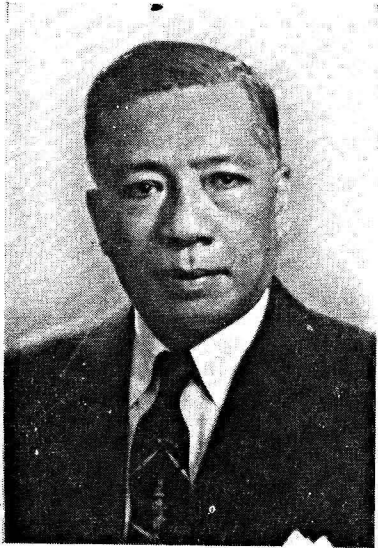
พลเอก จีร วิชิตสงคราม
กรรมการ



พระคุณยพากย์สุวัฒน์
กรรมการ



นายรอง ศยามานนท์
กรรมการ



หลวงพิณพาศย์พิทยาเกท
กรรมการ



นายจ้าง รัตน์ะรัต
กรรมการ



นายอินทรี จันทรสถิตย์
กรรมการ



หลวงยุกตเสวีวิวัฒน์
กรรมการ



พลตรี หลวงวิจิตรวาทการ
กรรมการ



หลวงจำรูญเนติศาสตร์
กรรมการ



นายทวี แรงขำ
กรรมการ



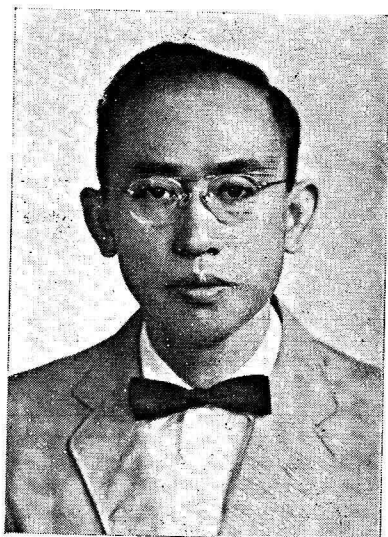
นายป๋วย อึ้งภากรณ์
กรรมการ



นายเกษม อุทยานิน
กรรมการ



พลโท เนตร เขมะโยธิน
กรรมการ และเลขานุการ



นายประทีปฐ์ เชี่ยวสกุล
กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

พันเอก สุรินทร์ ชลประเสริฐ
กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

สารบัญ

	หน้า
พระราชบัญญัติสภาวิชัยแห่งชาติ	๑
ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี	
เรื่องการแบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิชัยแห่งชาติ	๖
ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องการแบ่งส่วนราชการ	๗
รายนามคณะกรรมการและที่ปรึกษาในสภาวิชัยแห่งชาติ	๘
ประวัติหน้าที่และกระบวนการบริหารงานของสภาวิชัยแห่งชาติ	๑๖
ทำเนียบข้าราชการและหน้าที่ของสำนักงานสภาวิชัยแห่งชาติ	๒๐
ผลการปฏิบัติงานของสภาวิชัยแห่งชาติ	๒๖
สถิติการจัดสรรเงินอุดหนุนการวิจัย	
ให้กับสาขาวิชาการต่าง ๆ ประจำปี ๒๕๐๓	๔๖
งบประมาณเงินอุดหนุนการวิจัยของสภาวิชัยแห่งชาติ	๔๗
การจัดสรรเงินอุดหนุนโครงการวิจัย ปี ๒๕๐๓	๔๘
การจัดสรรเงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพิ่มเติมสำหรับ ปี ๒๕๐๓	๕๖
ผลการปฏิบัติงานของกรมการสาขาวิชาการ	๕๘
ผลการปฏิบัติงานสำนักงานสภาวิชัยแห่งชาติ	๗๘
แผนภูมิแบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิชัยแห่งชาติ	
บทสรุป	

พระราชบัญญัติ สภาวิจัยแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๐๒

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๐๒

เป็นปีที่ ๑๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัยแห่งชาติ

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภาร่างรัฐธรรมนูญในฐานะรัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๔๙๙

บรรดาบทกฎหมาย กฎ และข้อบังคับอื่นในส่วนที่มีบัญญัติไว้แล้วในพระราชบัญญัตินี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับบทแห่งพระราชบัญญัตินี้ ให้ใช้พระราชบัญญัตินี้แทน

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“การวิจัย” หมายความว่า การค้นคว้าสอบสวนและเสนอผลของงานทางวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์ในสาขาวิชาการตามพระราชบัญญัตินี้ และที่จัดตั้งขึ้นใหม่ตามพระราชบัญญัตินี้

“ผู้รับมอบ” หมายความว่า กระทรวง ทบวง กรม ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น องค์การของรัฐหรือบุคคลใด ๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำการวิจัย

มาตรา ๕ ให้มีสภาวิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรีเป็นประธาน รองนายกรัฐมนตรีเป็นรองประธาน และกรรมการอื่น ๆ ซึ่งคณะรัฐมนตรีจะได้แต่งตั้งขึ้น ให้เลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติเป็นกรรมการและเลขานุการ และรองเลขาธิการเป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเป็นที่ปรึกษาของสภาวิจัยแห่งชาติ

มาตรา ๖ สภาวิจัยแห่งชาติมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) เสนอแนะนโยบายและโครงการส่งเสริมการวิจัยต่อคณะรัฐมนตรี
- (๒) ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและสถาบันการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรี
- (๓) ประสานงานการวิจัยของสาขาวิชาการต่าง ๆ
- (๔) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยส่วนราชการและส่วนบุคคล
- (๕) จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่าง ๆ
- (๖) พิจารณาจัดตั้งสาขาวิชาการต่าง ๆ เพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในมาตรา ๑๗
- (๗) มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่างเกี่ยวกับการวิจัย
- (๘) พิจารณาจัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย
- (๙) พิจารณาวิธีการหาทุนบำรุงการวิจัย และเสนอแนะรัฐบาลเพื่อให้ได้มาซึ่งทุนเพื่อการวิจัย
- (๑๐) จัดสรรเงินอุดหนุนและเงินรางวัลเกี่ยวกับการวิจัย
- (๑๑) ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัยและนักวิจัยในต่างประเทศ
- (๑๒) เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลงานการวิจัยต่อคณะรัฐมนตรี

มาตรา ๗ กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปี กรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง คณะรัฐมนตรีอาจแต่งตั้งเป็นกรรมการอีกได้

มาตรา ๘ นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามมาตรา ๗ กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๔) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

(๕) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่คดีความผิดที่เป็น
ลหุโทษ หรือความผิดอันได้กระทำโดยประมาท

กรรมการผู้ใดพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ คณะรัฐมนตรีอาจแต่งตั้งผู้อื่นเป็นกรรมการ
แทน กรรมการที่ได้รับแต่งตั้งอยู่ในตำแหน่งตามวาระของกรรมการที่ตนแทน

มาตรา ๙ ในการประชุมของสภาวิจัยแห่งชาติ ถ้าประธานไม่มาประชุมหรือไม่อยู่
ในที่ประชุม ให้รองประธานเป็นประธานในที่ประชุม

ในกรณีที่ประธานและรองประธานไม่อาจมาประชุมได้ ให้กรรมการที่นายกรัฐมนตรี
มอบหมายให้เป็นประธาน เป็นประธานในที่ประชุม

มาตรา ๑๐ ในการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติทุกคราว ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่
น้อยกว่ากึ่งจำนวนของกรรมการทั้งหมด และในจำนวนนี้ต้องมีประธานหรือรองประธานหรือ
กรรมการที่นายกรัฐมนตรีมอบหมายให้เป็นประธาน มาร่วมประชุมด้วยจึงจะเป็นองค์ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่ง
ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่ง
เป็นเสียงชี้ขาด

มาตรา ๑๑ ให้มีสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ และให้มีเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ
คนหนึ่งและรองเลขาธิการสองคน เลขาธิการมีอำนาจและหน้าที่ดำเนินการให้เป็นไปตามมติ
ของสภาวิจัยแห่งชาติ และบังคับบัญชาข้าราชการในสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

มาตรา ๑๒ สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติอาจมีรายได้เป็นทุนเพื่อการวิจัย ดังต่อไปนี้

- (๑) เงินจากงบประมาณแผ่นดิน
- (๒) ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ
- (๓) เงินผลประโยชน์ของสภาวิจัยแห่งชาติ
- (๔) เงินและทรัพย์สินอย่างอื่นซึ่งมีผู้อุทิศให้แก่สภาวิจัยแห่งชาติ

มาตรา ๑๓ ให้มีกรรมการบริหารคณะหนึ่ง ประกอบด้วยประธานกรรมการสาขา
วิชาการทุกสาขา เลขาธิการและรองเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ และบุคคลอื่นซึ่งคณะรัฐมนตรี
แต่งตั้งไม่เกินห้าคน เป็นกรรมการ มีอำนาจและหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติจะได้มอบหมาย

ให้คณะกรรมการบริหารเลือกกรรมการคนหนึ่ง เป็นประธานกรรมการ ประธานกรรมการอยู่ในตำแหน่งได้คราวละหนึ่งปี ประธานกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งอาจได้รับเลือกอีกได้

มาตรา ๑๔ กรรมการบริหารซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปี กรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง คณะรัฐมนตรีอาจแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอีกได้

มาตรา ๑๕ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตาม มาตรา ๑๔ ให้นำบทบัญญัติในมาตรา ๘ มาใช้บังคับแก่กรรมการบริหารโดยอนุโลม

มาตรา ๑๖ ให้นำบทบัญญัติในมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับแก่การประชุมของคณะกรรมการบริหารโดยอนุโลม ในการประชุมใด ถ้าประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุม ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุมแทน

มาตรา ๑๗ สภาวิจัยแห่งชาติมีสาขาวิชาการ ดังต่อไปนี้

- (๑) วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
- (๒) วิทยาศาสตร์การแพทย์
- (๓) วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
- (๔) เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
- (๕) วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
- (๖) ปรัชญา
- (๗) นิติศาสตร์
- (๘) รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
- (๙) เศรษฐศาสตร์
- (๑๐) สังคมวิทยา

การจัดตั้งสาขาวิชาการขึ้นใหม่ ให้กระทำโดยพระราชกฤษฎีกา

มาตรา ๑๘ สภาวิจัยแห่งชาติมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการสาขาวิชาการ ประกอบด้วยประธานกรรมการและกรรมการตามความเหมาะสม

มาตรา ๑๙ ประธานกรรมการและกรรมการสาขาวิชาการอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปี

ประธานกรรมการและกรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง สภาวิจัยแห่งชาติอาจแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอีกได้

มาตรา ๒๐ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามมาตรา ๑๙ให้นำบทบัญญัติในมาตรา ๘ มาใช้บังคับแก่ประธานกรรมการและกรรมการสาขาวิชาการโดยอนุโลม

มาตรา ๒๑ให้นำบทบัญญัติในมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับแก่การประชุมของคณะกรรมการสาขาวิชาการโดยอนุโลม ในการประชุมใด ถ้าประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุม ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุมแทน

มาตรา ๒๒ สภาวิจัยแห่งชาติ คณะกรรมการบริหารหรือคณะกรรมการสาขาวิชาการอาจตั้งอนุกรรมการ เพื่อพิจารณาและเสนอความคิดเห็นในข้อหนึ่งข้อใดอันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของตน และอาจเชิญบุคคลหนึ่งบุคคลใดมาชี้แจงหรือให้ความคิดเห็นหรือคำแนะนำในกิจการอันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ตามแต่จะเห็นสมควร

มาตรา ๒๓ ในกรณีที่สภาวิจัยแห่งชาติมอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการใด ๆ สภาวิจัยแห่งชาติจะโอนเงินไปตั้งจ่ายทางผู้รับมอบเช่นว่านั้น เพื่อใช้จ่ายตามรายการที่อนุมัติในงบประมาณของสภาวิจัยแห่งชาติก็ได้

มาตรา ๒๔ ให้นายกรัฐมนตรีรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้
ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

จอมพล ศ. ธนะรัชต์
นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่ความเจริญก้าวหน้าของโลกในปัจจุบันนี้ ย่อมอาศัยการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์เป็นมูลฐาน งานทุกอย่างจึงจะวิวัฒนาการไปในทางก้าวหน้าด้วยความมั่นคง จึงสมควรปรับปรุงให้สภาวิจัยแห่งชาติมีอำนาจหน้าที่เหมาะสมแก่ปฏิบัติงานในปัจจุบันและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี
เรื่อง การแบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

โดยที่เป็นการสมควรแบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติเสียใหม่ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติจัดระเบียบราชการสำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๐๒ จึงให้ยกเลิกประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องการแบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๐๓ และให้แบ่งส่วนราชการของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติดังนี้

- สำนักงานเลขานุการ แบ่งเป็น ๓ แผนก คือ
 - แผนกสารบรรณ
 - แผนกคลัง
 - แผนกประมวลสถิติและทะเบียน
- กองประมวลและประสานงาน แบ่งเป็น ๓ แผนก คือ
 - แผนกนโยบายและส่งเสริมการวิจัย
 - แผนกสำรวจและประมวลผลการวิจัย
 - แผนกเอกสารและเผยแพร่
- กองแปล แบ่งเป็น ๒ แผนก คือ
 - แผนกวิทยาศาสตร์
 - แผนกสังคมศาสตร์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๐๓ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๐๓

จอมพล ศ. ธนะรัชต์
นายกรัฐมนตรี

ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี

เรื่อง การแบ่งส่วนราชการ

โดยที่เป็นการสมควรแบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติเสียใหม่ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗ แห่งร่างพระราชบัญญัติจัดระเบียบราชการสำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๐๒ จึงให้ยกเลิกประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องการแบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๐๓ และให้แบ่งส่วนราชการของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ ดังนี้

๑. สำนักงานเลขานุการ แบ่งเป็น ๔ แผนก คือ

- (๑) แผนกสารบรรณ
- (๒) แผนกคลัง
- (๓) แผนกสถิติและรายงาน
- (๔) แผนกการประชุม

๒. กองประมวลและประสานงาน แบ่งเป็น ๓ แผนก คือ

- (๑) แผนกนโยบายและส่งเสริมการวิจัย
- (๒) แผนกสำรวจและประมวลผลการวิจัย
- (๓) แผนกทะเบียนการวิจัย

๓. กองแปลและการต่างประเทศ แบ่งเป็น ๓ แผนก คือ

- (๑) แผนกแปล
- (๒) แผนกวิเทศสัมพันธ์
- (๓) แผนกวารสาร

๔. กองวิจัยสังคมศาสตร์

๕. ส่วนศูนย์บริการเอกสารการวิจัย แบ่งเป็น ๓ กอง คือ

- ๑) กองห้องสมุดและเอกสาร แบ่งเป็น ๓ แผนก คือ
 - (๑) แผนกรวบรวมหนังสือและเอกสาร

- (๒) แผนกปฏิบัติจัดเอกสาร
- (๓) แผนกบริการผู้อ่าน
- ๒) กองบริการตอบสนอง แบ่งเป็น ๓ แผนก คือ
 - (๑) แผนกจัดหาเอกสาร
 - (๒) แผนกจัดทำบรรณานุกรม
 - (๓) แผนกจัดแปลและบรรณารักษณ์
- ๓) กองคัดถ่ายและจำลองเอกสาร แบ่งเป็น ๓ แผนกคือ
 - (๑) แผนกไมโครฟิล์มและถ่ายเอกสาร
 - (๒) แผนกการพิมพ์
 - (๓) แผนกพัสดุและประสานงาน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๐๔ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๐๔

จอมพล

ว. ๘๖:๓๘๘

นายกรัฐมนตรี

รายนามคณะกรรมการและที่ปรึกษา ในสภาวิจัยแห่งชาติ

นายกรัฐมนตรี	ประธานสภาวิจัยแห่งชาติ
รองนายกรัฐมนตรี	รองประธานสภาวิจัยแห่งชาติ
รองนายกรัฐมนตรี	รองประธานสภาวิจัยแห่งชาติ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทุกกระทรวง	ที่ปรึกษา

กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ

สาขา ๑. วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

๑. พลโท พระยาศัลวิธานนิเทศ	ประธานกรรมการ
๒. พลเรือโท จรุณ วิชาภัย บุนนาค	กรรมการ
๓. นายบุญเยี่ยม มีสุข	กรรมการ
๔. นายประเสริฐ ณ นคร	กรรมการ
๕. พันเอก พร่อม พานิชภักดิ์	กรรมการ
๖. นายพิมล กลกิจ	กรรมการ
๗. นายเพ็ง โสมนะพันธุ์	กรรมการ
๘. นายเย็น สุนทรวิจารณ์	กรรมการ
๙. นายระวี ภาวิไล	กรรมการ
๑๐. พลเรือโท วิจารณ์ เทศะกรณ์	กรรมการ
๑๑. นายสีปนนท์ เกตุทัต	กรรมการและเลขานุการ
๑๒. นายสุขุม ศรีธัญรัตน์	กรรมการ
๑๓. นายเสนาะ ตันบุญยืน	กรรมการ

สาขา ๒. วิทยาศาสตร์การแพทย์

๑๔. หลวงพิณพาศย์พิทยาเมท	ประธานกรรมการ
๑๕. นายแพทย์กำธร สุวรรณกิจ	กรรมการ

๑๖. นายแพทย์จำลอง หาริณสุต	กรรมการ
๑๗. นายแพทย์เฉลิม บุรณะนนท์	กรรมการและเลขานุการ
๑๘. นายแพทย์ดิถี จีงเจริญ	กรรมการ
๑๙. นายแพทย์ประกอบ ตู๋จินดา	กรรมการ
๒๐. นายแพทย์ประติษฐ ตันสุวัต	กรรมการ
๒๑. นายแพทย์ประสพ รัตนากร	กรรมการสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาขาปรัชญา
๒๒. พันเอก พึ่ง พินทุโยธิน	กรรมการ
๒๓. นายแพทย์ภิรมย์ สุวรรณเตมีย์	กรรมการ
๒๔. นายแพทย์ร่วมไทร สุวรรณนิก	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๕. นายแพทย์โรจน์ สุวรรณสุทธิ	กรรมการ
๒๖. นายแพทย์วีภิจ วีรานุกัตต์	กรรมการ
๒๗. นายแพทย์เวก เนตรวิเศษ	กรรมการ
๒๘. นายแพทย์สมาน มันทาภรณ์	กรรมการ
๒๙. นายแพทย์สวัสดิ์ แดงสว่าง	กรรมการ
๓๐. พันโทสี สิริสิงห์	กรรมการ
๓๑. นายแพทย์สุก แสงวิเชียร	กรรมการ
๓๒. นายแพทย์อวย เกตุสิงห์	กรรมการ
๓๓. นายแพทย์อุตม โปษะกฤษณะ	กรรมการ

สาขา ๓. วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

๓๔. นายจ้าง รัตนะวัต	ประธานกรรมการ
๓๕. ร้อยตรีเกลียว บุญนาค	กรรมการ
๓๖. นายแพทย์โกมล เพ็งศรีทอง	กรรมการ
๓๗. นายจำลอง สุวคนธ์	กรรมการ
๓๘. นายชลอ โสฬสจินดา	กรรมการ
๓๙. นายแถบ นีละนิธิ	กรรมการ

๔๐. นายทองสุข พงศทัต	กรรมการ
๔๑. นายบัวเรศ คำทอง	กรรมการ
๔๒. พันเอก บุญรอด ศิริเวชกุล	กรรมการ
๔๓. นายประพจน์ ฌ นคร	กรรมการและเลขานุการ
๔๔. นายประสม สถาปิตานนท์	กรรมการ
๔๕. นายยศ บุณนาค	กรรมการ
๔๖. นายสทวงศ์ มงคลสุข	กรรมการ
๔๗. พลอากาศจัตวา สวัสดิ์ ศรีสุข	กรรมการ
สาขา ๔. เกษตรศาสตร์และชีววิทยา	
๔๘. นายอินทรี จันทรสถิตย์	ประธานกรรมการ
๔๙. นายกสิน สุวตะพันธ์	กรรมการ
๕๐. นายกำแหง พलगูร	กรรมการ
๕๑. นายคลุ้ม วัชโรบล	กรรมการ
๕๒. นายจักร พิษัรณรงค์สงคราม	กรรมการ
๕๓. นายทวี ญาณสุคนธ์	กรรมการ
๕๔. นายบุญ อินทร์มพรรย์	กรรมการ
๕๕. นายปรีดา กรวรรณสุต	กรรมการ
๕๖. นายปุ๋ย โรจนะบุรานนท์	กรรมการ
๕๗. นายพิศ ปั่นยาลักษณ์	กรรมการ
๕๘. หลวงศรีสมรรตวิชชากิจ	กรรมการ
๕๙. นายศุภชัย วานิชวัฒน์	กรรมการ
๖๐. นายสละ ทศานนท์	กรรมการ
๖๑. นายสุขุม อัครเวชนี	กรรมการและเลขานุการ
๖๒. นายอรรถ นาคกรทรรพ	กรรมการ
สาขา ๕. วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	
๖๓. หลวงยุกตเสวีวัฒน์	ประธานกรรมการ

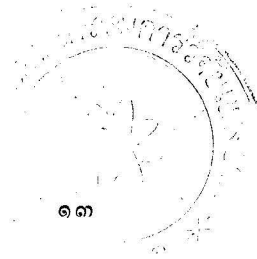
๖๔. พักเอก กัลย์ กุญชร ณ อยุธยา	กรรมการ
๖๕. ม.ล. ชูชาติ กำภู	กรรมการ
๖๖. นายชัย มุกตพันธ์	กรรมการและเลขานุการ
๖๗. นายเชาวน์ ณ คิลวันต์	กรรมการ
๖๘. ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ เทวกุล	กรรมการ
๖๙. นายพร ศรีจามร	กรรมการ
๗๐. นายพิเศษ ปัตตะพงษ์	กรรมการ
๗๑. นายรชฏ กาญจนะวณิชย์	กรรมการ
๗๒. หลวงวิฑูลวิธีกุล	กรรมการ
๗๓. นายสมพร บุญยุคปต์	กรรมการ
๗๔. พันโท ม.ร.ว. สุตพันธ์ ทวีวงศ์	กรรมการ
๗๕. นายไสว สุนทรโรวาท	กรรมการ

สาขา ๖ ประชญา

๗๖. พลตรี หลวงวิจิตรวาทการ	ประธานกรรมการ
๗๗. ม.ร.ว. คึกฤทธิ์ ปราโมช	กรรมการสาขาประชญา และสาขาเศรษฐศาสตร์
๗๘. พันเอก บรรจบ อิศกุลย์	กรรมการและเลขานุการ
๗๙. หลวงปริญญาโยคีบุญลย์	กรรมการ
๘๐. พันเอก ปิ่น มุกกันต์	กรรมการ
๘๑. นายแพทย์ฝน แสงสิงแก้ว	กรรมการ
๘๒. นายวิทย์ ศิวะศรียานนท์	กรรมการ
๘๓. นายสอ เสถบุตร	กรรมการ
๘๔. พระยาอนุমানราชชน	กรรมการ

สาขา ๗ นิติศาสตร์

๘๕. หลวงจำรุงนิติศาสตร์	ประธานกรรมการ
๘๖. นายกำธร พันธุ์ลาภ	กรรมการ



- | | |
|---------------------------|---------------------|
| ๘๗. นายไชยเจริญ สันติศิริ | กรรมการ |
| ๘๘. หลวงประกอบนิติสาร | กรรมการ |
| ๘๙. นายประกอบ หุตะสิงห์ | กรรมการ |
| ๙๐. นายประมูล สุวรรณศรี | กรรมการ |
| ๙๑. นายประวัติ ปัตตพงศ์ | กรรมการ |
| ๙๒. นายสมปอง สุจริตกุล | กรรมการและเลขานุการ |
| ๙๓. นายสมภพ ไทตระกิตย์ | กรรมการ |
| ๙๔. นายสอาด นาวิเจริญ | กรรมการ |
| ๙๕. นายสัญญา ธรรมศักดิ์ | กรรมการ |
| ๙๖. ม.ร.ว. เสนีย์ ปราโมช | กรรมการ |
| ๙๗. พลโท ไสว ควงมณี | กรรมการ |
| ๙๘. หลวงอรรถปรีชาขุฑูปการ | กรรมการ |

สาขา ๘ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| ๙๙. นายทวี แร่งขำ | ประธานกรรมการ |
| ๑๐๐. นายเทศชาติ วงศ์โกมลเชษฐ์ | กรรมการและเลขานุการ |
| ๑๐๑. หลวงนรกิจบริหาร | กรรมการ |
| ๑๐๒. นายประสงค์ บุญเจิม | กรรมการ |
| ๑๐๓. นายมัลย์ หุวะนันท์ | กรรมการ |
| ๑๐๔. พระยาราชเสนา | กรรมการ |
| ๑๐๕. นายสมศักดิ์ ชูโต | กรรมการ |
| ๑๐๖. พระยาสุนทรพิพิธ | กรรมการ |
| ๑๐๗. พลตรี แสวง เสนาณรงค์ | กรรมการ |
| ๑๐๘. นายอคุลย์ วิเชียรเจริญ | กรรมการ |

สาขา ๙ เศรษฐศาสตร์

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| ๑๐๙. นายป๋วย อึ๊งภากรณ์ | ประธานกรรมการ |
| ๑๑๐. ม.ร.ว. เกษมสโมสร เกษมศรี | กรรมการ |

กรรมการ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ห้องสมุด

วันที่ 22 ต.ค. 2525

เลขทะเบียน 21966

เลขเรียกหนังสือ

๑๑๑. นายจันทมัย อมาตยกุล	กรรมการ
๑๑๒. นายไชยรงค์ ชูชาติ	กรรมการ
๑๑๓. นายบุญชนะ อัครถาวร	กรรมการ
๑๑๔. นายประชุม โนนฉาย	กรรมการและเลขานุการ
๑๑๕. นายภรต พานิชภักดิ์	กรรมการ
๑๑๖. นายวิชิตวงศ์ ณ ป้อมเพ็ชร	กรรมการ
๑๑๗. นายอำนาจ วีรวรรณ	กรรมการ
๑๑๘. นายอุทิศ นาคสวัสดิ์	กรรมการ

สาขา ๑๐ สังคมวิทยา

๑๑๙. นายเกษม อุทยานิน	ประธานกรรมการ
๑๒๐. นายนิคม จันทรวีฑูร	กรรมการ
๑๒๑. พลตรี บัญชา มินทรชินทร์	กรรมการ
๑๒๒. นายพลตำรวจเอก ประเสริฐ รุจิรวงศ์	กรรมการ
๑๒๓. นายผดุง ปัทมะสังข์	กรรมการ
๑๒๔. นายพัทยา สายหุ	กรรมการและเลขานุการ
๑๒๕. คุณหญิง เพียร เวชบุล	กรรมการ
๑๒๖. นายวิฑูรย์ วิริยะพันธุ์	กรรมการ
๑๒๗. นายวิบูลย์ ธรรมวิทย์	กรรมการ
๑๒๘. พันเอก สมอง ถมั่งรักษ์ส์ต้ว	กรรมการ
๑๒๙. นายสิริ สมบัติศิริ	กรรมการ
๑๓๐. นายเสริม ปุณณะहितานนท์	กรรมการ

กรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

๑. พลโท พระยาศัลวิธานนิกเทศ	ประธานกรรมการ
๒. พลเอก จิร วิชิตสงคราม	กรรมการ
๓. พระศุลยพากย์สุวมนันท์	กรรมการ
๔. นายรอง ศยามานนท์	กรรมการ

๕. นายเกษม อุทยานิน	กรรมการ
๖. นายจำง รัตนะรัต	กรรมการ
๗. หลวงจําริญญเนติศาสตร์	กรรมการ
๘. นายทวี แรงขำ	กรรมการ
๙. นายป้วย อึ้งภากรณ์	กรรมการ
๑๐. หลวงพิณพากย์พิทยาเกท	กรรมการ
๑๑. หลวงยุกตเสวีวิวัฒน์	กรรมการ
๑๒. พลตรี หลวงวิจิตรวาทการ	กรรมการ
๑๓. นายอินทรี จันทรสถิตย์	กรรมการ
๑๔. พลโท เนตร เขมะโยธิน	กรรมการและเลขานุการ ฯ
๑๕. นายประติษฐุ์ เขียวสกุล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ฯ
๑๖. พันเอก สุรินทร์ ชลประเสริฐ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ฯ

หมายเหตุ

๑. นายเทียม กมกริส ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ในสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๐๔
๒. นายถนอม เปรมรัมย์ ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติในสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๐๔
๓. น.ส. ชโรจน์ ถำเลียงพล ได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้ช่วยเลขานุการ ในคณะกรรมการสาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
๔. นายชาญ วงศ์สาธร ได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้ช่วยเลขานุการในคณะกรรมการสาขาเศรษฐศาสตร์

70/101

ประวัติ หน้าที่ และกระบวนการบริหารงาน ของสภาวิจัยแห่งชาติ

ประวัติการจัดตั้ง

เดิม พลโท พระยาศัลยวิธานนิเทศ ประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ปัจจุบันได้เสนอความเห็นต่อผู้บังคับบัญชาครั้งหนึ่งประมาณ ๓๐ ปี ที่ล่วงไปแล้ว เพื่อขอให้รัฐบาลพิจารณาจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติขึ้น แต่ไม่ได้รับการสนับสนุนในสมัยนั้น แผนการจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติจึงต้องล้มเลิกไป ต่อมา ดร. ทั่ว ลพานุกรม ซึ่งเป็นอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ในสมัยนั้น ได้พยายามจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติ และสถาบันการวิจัยทางวิทยาศาสตร์จนเกือบจะเป็นผลสำเร็จ โดยมีโครงการที่จะก่อสร้างสถานที่ทำงานในบริเวณซึ่งรวมเนื้อที่ตั้งแต่โรงงานเภสัชกรรม กระทรวงสาธารณสุข ผ่านมายังกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งโรงพยาบาลสงฆ์ แต่ท่านได้ถึงแก่อนิจกรรมเสียก่อน โครงการจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติจึงได้หยุดชะงักไปอีกระยะหนึ่ง ในที่สุด ดร. งาม รัตนะรัต อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ปัจจุบัน ซึ่งเป็นผู้สนใจในเรื่องนี้อยู่มาก ได้รวบรวมและร่างโครงการเรื่องนี้เสนอต่อรัฐบาลอีก และได้พยายามติดตามเรื่องตลอดมา รัฐบาลได้ตระหนักในความสำคัญของการวิจัย จึงได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ ฉบับแรกเมื่อ พ.ศ. ๒๔๙๙

ในโอกาสเดียวกันนั้น ได้มีพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวงกรม ให้มีสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ เป็นทบวงการเมืองมีฐานะเทียบเท่ากรม อยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี แต่เนื่องจากในระยะแรกเริ่มยังไม่มียงบประมาณสำหรับดำเนินการในเรื่องนี้โดยเฉพาะ คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติจึงให้ตั้งสำนักงานเลขานุการขึ้นเป็นการชั่วคราว โดยอาศัยสถานที่ของกรมวิทยาศาสตร์ไปพลางก่อน และได้แต่งตั้งอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นเลขานุการฯ โดยตำแหน่ง และด้วยความจำเป็นได้มอบให้ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บางท่านดำเนินงานของสภาวิจัยแห่งชาติ อาทิ ดร. ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล ผู้เชี่ยวชาญเคมีของกรมวิทยาศาสตร์ เป็นรองเลขานุการฯ นางสกุณฑลา โปธิประสาธ หัวหน้ากองการวิจัยเป็นเลขานุการ ฯลฯ สภาวิจัยแห่งชาติได้มีการประชุมคณะกรรมการ ๒ ครั้ง ซึ่งนอก

จากพิจารณาจัดตั้งสำนักงานเลขาธิการเป็นการชั่วคราวแล้ว ยังได้พิจารณาเลือกกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาแบ่งสาขาของสภาฯ ซึ่งมีได้ระบุไว้ในพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๔๙๙ ความมุ่งหมายเดิมในการจัดตั้งสภาวิจัยฯ ก็เพื่อจะส่งเสริมการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ให้ก้าวหน้าไปโดยรวดเร็ว เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้จึงมีว่า “โดยที่ความเจริญก้าวหน้าของโลกในปัจจุบันนี้ย่อมต้องอาศัยการวิจัยทางวิทยาศาสตร์เป็นมูลฐานงานทุกอย่างจึงจะพัฒนาการไปได้ด้วยความมั่นคง ฉะนั้น จึงสมควรให้มีการจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติขึ้น” ในครั้งนั้นจึงได้แบ่งสาขาวิชาการที่ควรจะให้มีการวิจัยไว้ ๖ สาขา คือ

๑. วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
๒. วิทยาศาสตร์การแพทย์
๓. เคมีและเภสัชศาสตร์
๔. วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
๕. เกษตรศาสตร์และวนศาสตร์
๖. วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรม

แต่เนื่องจากสภาวิจัยแห่งชาติในสมัยที่แล้วมามิได้รับการสนับสนุนอย่างจริงจัง กล่าวคือ ไม่ได้รับอนุมัติให้แบ่งส่วนราชการ และไม่มียกงบประมาณเป็นส่วนสัก กิจการของสภาวิจัยฯ จึงไม่สามารถดำเนินไปโดยราบรื่น

ครั้นภายหลังการปฏิวัติเมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๐๑ แล้ว จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ นายกรัฐมนตรี และคณะรัฐบาลในปัจจุบัน ได้มีความปรารถนาอย่างแรงกล้าที่จะพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าทุก ๆ ทางโดยรวดเร็ว จึงได้มีบัญชาให้ร่างพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติขึ้นใหม่ โดยให้แก้ไขระเบียบวิธีปฏิบัติของสภาวิจัยแห่งชาติ และให้มีสาขาวิชาการที่จะวิจัยทั้งในค่านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ และได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาร่างพระราชบัญญัตินี้ในแง่นโยบายและวิชาการขึ้นคณะหนึ่ง ซึ่งประกอบด้วย พลตรี หลวงวิจิตรวาทการ ปลัดบัญชาการสำนักนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน ในการประชุมครั้งสุดท้ายของคณะกรรมการคณะนี้ได้มีมติให้สภาวิจัยแห่งชาติ มีสาขาวิชาการรวม ๑๐ สาขา คือ

๑. วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
๒. วิทยาศาสตร์การแพทย์

๓. วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
๔. เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
๕. วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
๖. ปรัชญา
๗. นิติศาสตร์
๘. รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
๙. เศรษฐศาสตร์
๑๐. สังคมวิทยา

สาขาวิชาการทั้ง ๑๐ สาขา นี้ ได้ระบุไว้ในพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ ซึ่งเป็นฉบับที่แก้ไขใหม่ และได้ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๐๒ เป็นต้นไป

หลังจากนั้น คณะรัฐมนตรีได้แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิในวิชาการสาขาต่าง ๆ เป็นกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ รวมทั้งสิ้น ๑๓๖ ท่าน ทั้งนี้ ไม่นับรัฐมนตรีซึ่งเป็นที่ปรึกษาของสภาวิจัย ฯ ด้วย สภานี้จึงเป็นสภาวิชาการที่รวบรวมผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญในวิชาสาขาต่าง ๆ ทั่วประเทศมาร่วมกันปฏิบัติงานของชาติไว้มากที่สุด สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ ก็ได้จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัตินี้ในปลายปี ๒๕๐๒ มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและงบประมาณเป็นส่วนสำคัญ โดยเฉพาะ จึงนับได้ว่าเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ชาติไทยที่งานของสภาวิจัยแห่งชาติ ได้ดำเนินไปอย่างเป็นล่ำเป็นสัน.

หน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติ

ตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ มาตรา ๖ ได้กำหนดหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติไว้ดังนี้

๑. เสนอแนะแนวนโยบายและโครงการส่งเสริมการวิจัยต่อคณะรัฐมนตรี
๒. ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและสถาบันการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรี
๓. ประสานงานการวิจัยของสาขาวิชาการต่าง ๆ
๔. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยส่วนราชการและส่วนบุคคล
๕. จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่าง ๆ

๖. พิจารณาจัดตั้งสาขาวิชาการต่าง ๆ เพิ่มขึ้นจากระบุไว้ในมาตรา ๑๗
๗. มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่างเกี่ยวกับการวิจัย
๘. พิจารณาจัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย
๙. พิจารณาวิธีการหาทุนบำรุงการวิจัยและเสนอแนะรัฐบาล เพื่อให้ได้มาซึ่งทุนเพื่อการวิจัย
๑๐. จัดสรรเงินอุดหนุนและเงินรางวัลเกี่ยวกับการวิจัย
๑๑. ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัยในต่างประเทศ
๑๒. เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลงานการวิจัยต่อคณะรัฐมนตรี”

กระบวนการบริหารงานของสภาวิจัยแห่งชาติ ตาม พ.ร.บ. สภาวิจัยแห่งชาติ ได้กำหนดให้

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| ๑. นายกรัฐมนตรี | เป็นประธาน |
| ๒. รองนายกรัฐมนตรี | เป็นรองประธาน |
| ๓. กรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งขึ้น | เป็นกรรมการ |
| ๔. เลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ | เป็นกรรมการและเลขานุการ |
| ๕. รองเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ | เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๖. รัฐมนตรีว่าการกระทรวง | เป็นที่ปรึกษาของสภาวิจัยแห่งชาติ |

ในปี ๒๕๐๓ มีกรรมการที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งรวมทั้งสิ้น ๑๓๖ คน กรรมการสภาฯ ที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอยู่ในตำแหน่งคราวละ ๒ ปี

ในการบริหารงานของสภาฯ มีสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ และคณะกรรมการบริหารเป็นผู้ดำเนินงาน

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ มีเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ ๑ ท่าน และรองเลขาธิการฯ ๒ ท่าน คือรองเลขาธิการฯ ฝ่ายวิทยาศาสตร์ และรองเลขาธิการฯ ฝ่ายสังคมศาสตร์ เลขาธิการมีอำนาจและหน้าที่ดำเนินการให้เป็นไปตามมติของสภาวิจัยแห่งชาติ และบังคับบัญชาข้าราชการในสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วยประธานกรรมการสาขาวิชาการทุกสาขา เลขาธิการและรองเลขาธิการฯ และบุคคลอื่น ๆ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งไม่เกินห้าท่านเป็นกรรมการ มีอำนาจและหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติได้มอบหมาย



ทำเนียบข้าราชการและหน้าที่

ของ

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

สถานที่ตั้งในปี ๒๕๐๓ (อาคารของกรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม)

โทรศัพท์ ๗๐๒๘๑-๘๔

สถานที่ปัจจุบัน ตึกพัฒนา ชั้นสาม ในบริเวณทำเนียบรัฐบาล โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖-๙๙

ทำหน้าที่เลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ	พลโท เนตร เขมะโยธิน โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖-๙๙ ต่อ ๑๒
ทำหน้าที่รองเลขาธิการ ฯ ฝ่ายวิทยาศาสตร์	ดร. ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖-๙๙ ต่อ ๑๐
ทำหน้าที่รองเลขาธิการ ฯ ฝ่ายสังคมศาสตร์	พันเอก สุรินทร์ ชลประเสริฐ โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖-๙๙ ต่อ ๑๕
วิทยาการชั้นพิเศษ	-ว่าง-
วิทยาการเอก	โทรศัพท์ นาวาตรี ต่อพงศ์ โทณะวณิก โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖-๙๙ ต่อ ๑๓ (โอนมา ๑ เมษายน ๒๕๐๔)
วิทยาการเอก	พันตรี อากม พัดมียะ โทรศัพท์ ๓๘๐๙๖-๙๙ ต่อ ๑๔ (โอนมา ๑ พฤษภาคม ๒๕๐๔)

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ มีหน้าที่ :-

๑. ดำเนินงานในตำแหน่งราชการ คือ เป็นสำนักงานสำหรับติดต่อประสานงานที่เกี่ยวกับสภาวิจัยแห่งชาติ ปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ

๒. บันทึกและจัดทำรายงานการประชุมของสภาวิจัยแห่งชาติและกรรมการบริหาร ตลอดจนรวบรวมรายงานการประชุมของกรรมการสาขาวิชาการต่าง ๆ และดำเนินการตามมติของสภาวิจัยแห่งชาติและกรรมการบริหาร

๓. รวบรวมสถิติของการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ จัดทำรายงานประจำปี

๔. จัดทำทะเบียนบุคคลผู้เป็นนักวิจัย และผู้ทรงคุณวุฒิทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์

๕. ดำเนินงานเกี่ยวกับการคลังและการพัสดุ พิจารณาจัดตั้งงบประมาณประจำปีของสำนักงาน งบประมาณเกี่ยวกับโครงการวิจัย จัดสรรเงินอุดหนุนและเงินรางวัลในการวิจัย จัดหาทุนบำรุงการวิจัย

๖. วางระเบียบและนโยบายการวิจัย ควบคุมให้การวิจัยเป็นไปตามระเบียบและนโยบายของสภา

๗. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ทั้งส่วนราชการและส่วนบุคคล

๘. สำรวจเรื่องและข้อความสำหรับการวิจัย และรวบรวมผลของการวิจัยเพื่อประโยชน์ในกิจการของสภา ฯ

๙. ทำรายงานและวารสารเกี่ยวกับการวิจัย เผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์

๑๐. จัดให้มีการแปลหนังสือและเอกสารวิชาการทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์

๑๑. ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัยและนักวิจัยในต่างประเทศ

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ แบ่งส่วนราชการออกเป็น :-

๑. สำนักงานเลขานุการ
๒. กองประมวลและประสานงาน
๓. กองแปล

๑. สำนักงานเลขานุการ

นายสวัสดิ์ บุญยะมาน

เลขานุการ

โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖-๙๙ ต่อ ๗

สำนักงานเลขานุการ มีหน้าที่เกี่ยวกับงานสารบรรณ รับส่ง-โต้ตอบหนังสือราชการต่าง ๆ ควบคุมการเงิน การพัสดุ การรวบรวมสถิติการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์

และทำทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เป็นเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการประชุมกรรมการบริหารและกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ เป็นศูนย์รวมงานของสำนักงานในการเสนอเลขาธิการและรองเลขาธิการ ฯ เพื่อพิจารณาสั่งการ รวมตลอดถึงเป็นเจ้าหน้าที่รับดำเนินงานส่วนกลางที่มีได้ระบุว่าเป็นหน้าที่ของกองใดโดยเฉพาะ แบ่งออกเป็น ๓ แผนก คือ

๑. แผนกสารบรรณ

ร.ต.ต. มานิต พูนบุญ	หัวหน้าแผนก
	โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖-๙๙ ต่อ ๑
นายเป็รื่อง แจ่มกระจ่าง	ประจำแผนก
นายสมจิตต์ แสนหอม	ประจำแผนก

แผนกสารบรรณ มีหน้าที่รับส่งและโต้ตอบ พิมพ์หนังสือราชการต่าง ๆ จัดทำทะเบียนและประวัติข้าราชการ เป็นเจ้าหน้าที่ดำเนินการสอบแข่งขัน สอบคัดเลือก การแต่งตั้ง การพิจารณาบำเหน็จความชอบ และการลงโทษข้าราชการของสำนักงานตามพระราชบัญญัติข้าราชการพลเรือน เป็นเจ้าหน้าที่จัดบันทึกและจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารฯ และกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ เตรียมเรื่องเสนอที่ประชุม ตลอดจนจัดเตรียมสถานที่เพื่อการประชุม และเป็นเจ้าหน้าที่รับดำเนินงานส่วนกลางที่มีได้ระบุไว้เป็นหน้าที่ของแผนกหรือกองใดโดยเฉพาะ

๒. แผนกคลัง

นางสาวปราณี สุนทรมนูกิจ	หัวหน้าแผนก
	โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖-๙๙ ต่อ ๘
นายลอย บัวอยู่	ประจำแผนก
นายจำลอง เนียมลภ	ประจำแผนก

(โอนมา ๑ มกราคม ๒๕๐๔)

แผนกคลัง มีหน้าที่เกี่ยวกับการเงิน การบัญชี และการพัสดุ ของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ จัดทำงบประมาณประจำปีดำเนินการตามระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง ทำบัญชีเบิกจ่าย ควบคุมเก็บรักษาเงินและใบสำคัญ เบิกจ่ายเงินเดือนและควบคุมยอดเงินสะสมของข้าราชการ ตลอดจนการจัดทำ ควบคุมเก็บรักษา เบิกจ่าย วัสดุ ครุภัณฑ์ เครื่อง

เขียน แบบพิมพ์และยานพาหนะและเก็บรักษาเอกสารต่าง ๆ ของสำนักงาน เมื่อปฏิบัติเสร็จแล้ว

๓. แผนกประมวลสถิติและทะเบียน

นางสมจิตต์ ยรรยง

หัวหน้าแผนก

โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖-๙๙ ต่อ ๙

นายมนู จันโททัย

ประจำแผนก

แผนกประมวลสถิติและทะเบียน มีหน้าที่รวบรวมสถิติของการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ และจัดการทำทะเบียนบุคคลผู้เป็นนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ จัดทำรายงานประจำปี

๒. กองประมวลและประสานงาน

นางสกุณฑลา โพรธิประสาท

หัวหน้ากอง

โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖-๙๙ ต่อ ๒

(โอนมา ๑ เมษายน ๒๕๐๔)

กองประมวลและประสานงาน มีหน้าที่เกี่ยวกับการวางระเบียบและนโยบายของการวิจัย ควบคุมและส่งเสริมการวิจัย ตลอดจนรวบรวมและเผยแพร่ผลของการวิจัยในทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ แบ่งออกเป็น ๓ แผนก คือ

๑. แผนกนโยบายและส่งเสริมการวิจัย

นางบุญฤถม ธรรมจรรย์

หัวหน้าแผนก

โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖-๙๙ ต่อ ๔

(โอนมา ๑ พฤษภาคม ๒๕๐๔)

— ว่าง —

ประจำแผนก

แผนกนโยบายและส่งเสริมการวิจัย มีหน้าที่วางระเบียบและนโยบายการวิจัย ควบคุมให้การวิจัยเป็นไปตามระเบียบและนโยบายของสภาฯ ส่งเสริมการวิจัยและการศึกษาทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อประโยชน์แห่งความก้าวหน้าในการพัฒนาการประเทศตลอดจนคุ้มครองสถาบันการวิจัยที่ดำเนินการเป็นเอกเทศ

๒. แผนกสำรวจและประมวลผลการวิจัย

นางประไพพิศ โทณะวนิก

หัวหน้าแผนก

โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖ - ๙๙ ต่อ ๔

(โอนมา ๑ เมษายน ๒๕๐๔)

— วาง —

ประจำแผนก

แผนกสำรวจและประมวลผลการวิจัย มีหน้าที่ดำเนินการสำรวจเรื่องและข้อความ
สำหรับการวิจัย และรวบรวมผลของการวิจัย เพื่อประโยชน์แห่งกิจการของสภา ฯ

๓. แผนกเอกสารและเผยแพร่

นางสาวสุนทรী อาชะวะบูล

หัวหน้าแผนก

โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖ - ๙๙ ต่อ ๔

(โอนมา ๑๐ มีนาคม ๒๕๐๔)

— วาง —

ประจำแผนก

— วาง —

ประจำแผนก

แผนกเอกสารและเผยแพร่ มีหน้าที่จัดทำรายงานและข่าวสารของการวิจัยทุก
ประเภท เผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการวิจัยโดย
พิมพ์เอกสาร คำแนะนำ สื่อข่าวราชการของสภา ฯ ออกคำแถลงการหรือประกาศตลอดจน
จัดให้มีปาฐกถาและการอบรมฟื้นฟูความรู้และส่งเสริมสมรรถภาพของนักวิจัยทางวิทยาศาสตร์
และสังคมศาสตร์

๓. กองแปล

นายจุน ประภาวิวัฒน์

หัวหน้ากอง

โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖ - ๙๙ ต่อ ๒

(โอนมา ๑ มกราคม ๒๕๐๔)

กองแปล มีหน้าที่จัดให้มีการแปลหนังสือหรือเอกสารทางวิชาการฝ่ายวิทยาศาสตร์
และสังคมศาสตร์ ซึ่งเป็นภาษาต่างประเทศให้เป็นภาษาไทย ดำเนินการจัดพิมพ์ รวบรวมและ
เผยแพร่เอกสารทางวิชาการเหล่านั้น เพื่อประโยชน์ในการศึกษาและค้นคว้าต่อไป แบ่งออก
เป็น ๒ แผนก คือ

๑. แผนกวิทยาศาสตร์

นางสาวสุพรรณ ศิริไพบูลย์

หัวหน้าแผนก

โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖ - ๙๙ ต่อ ๑

(บรรจุ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๐๔)

ประจำแผนก

— วาง —

แผนกวิทยาศาสตร์ มีหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับการเปลี่ยนหนังสือหรือเอกสารในสาขาวิชาการฝ่ายวิทยาศาสตร์ ดังต่อไปนี้

๑. วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
๒. วิทยาศาสตร์การแพทย์
๓. วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
๔. เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
๕. วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

๒. แผนกสังคมศาสตร์

นางผกา ประภาวิวัฒน์

หัวหน้าแผนก

โทรศัพท์ ๔๘๐๙๖ - ๙๙ ต่อ ๑

(โอนมา ๑ พฤษภาคม ๒๕๐๔)

ประจำแผนก

นายสุทัศน์ ตัมพวิบูลย์

(บรรจุ ๓ เมษายน ๒๕๐๔)

แผนกสังคมศาสตร์ มีหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับการเปลี่ยนหนังสือหรือเอกสารในสาขาวิชาการฝ่ายสังคมศาสตร์ ดังต่อไปนี้

๑. ปรัชญา
๒. นิติศาสตร์
๓. รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
๔. เศรษฐศาสตร์
๕. สังคมวิทยา

ผลการปฏิบัติงานของสภาวิจัยแห่งชาติ

หลังจากที่ได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๐๒ แล้ว ได้มีการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติเป็นครั้งแรก เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๐๒ และในปี ๒๕๐๓ ได้มีการประชุม ๒ ครั้ง คือ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๐๓ และวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๐๓

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติเพิ่งได้รับจัดสรรงบประมาณ และมีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินงานโดยเฉพาะในปี ๒๕๐๓ จึงถือได้ว่า ปีนี้เป็นปีแรกที่สภาวิจัยแห่งชาติได้เริ่มดำเนินงานส่งเสริมการวิจัยอย่างจริงจังขึ้น ผลการปฏิบัติงานของสภาวิจัยแห่งชาติในรอบปี ๒๕๐๓ มีดังต่อไปนี้

๑. ส่งเสริมสนับสนุนการจัดตั้งสถาบันเพื่อประโยชน์ในการค้นคว้าและวิจัย

สภาวิจัยแห่งชาติได้พิจารณาเห็นชอบด้วยในหลักการจัดตั้งสถาบันที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัยรวม ๔ สถาบัน ตามที่คณะกรรมการบริหารเสนอ และมีมติให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา สถาบันที่เห็นสมควรดำเนินการจัดตั้ง คือ

(๑) ศูนย์การประมวลและเผยแพร่เอกสาร สภาวิจัยแห่งชาติ ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นศูนย์บริการเอกสารการวิจัย (Scientific and Technical Documentation Center of Thailand) เป็นส่วนราชการของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ วัตถุประสงค์ของศูนย์นี้ก็คือการจัดประเภท คัดถ่าย และแปลหนังสืออ้างอิง (reference books) วารสาร สิ่งพิมพ์ และเอกสารอื่น ๆ ทั้งในทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ซึ่งตามปกติไม่มีในหอสมุดแห่งชาติ (National Library) หรือศูนย์บรรณสารแห่งชาติ (National Archives Center) เพื่อบริการแก่การวิจัยและการศึกษาขั้นสูง และจะได้ใช้ความรู้ทางวิชาการที่มีอยู่ในเอกสารทั่วโลกให้เป็นประโยชน์ในการพัฒนาประเทศไทยและการปรับปรุงความเป็นอยู่ของประชาชน

ศูนย์นี้จะมีความสัมพันธ์ติดต่อกับศูนย์หรือสถาบันประเภทเดียวกันทั่วโลก และประสานงานกับห้องสมุดต่าง ๆ ภายในประเทศ เพื่อใช้เอกสารที่รวบรวมไว้ให้เป็นประโยชน์ยิ่งขึ้น และจะได้เผยแพร่ความรู้จากเอกสารที่ได้ประมวลไว้ และให้บริการแก่กระทรวง ทบวง

กรม สถาบัน องค์การ บริษัท นักศึกษาชั้นสูงและประชาชน นอกจากนี้ ศูนย์ยังมีโครงการสนับสนุนให้ใช้ข้อความทางวิชาการในเอกสารเพื่อแก้ปัญหาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศด้วย

(๒) สถาบันวิทยาศาสตร์วิจัย (Research Institute of Science) โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงฐานะของกรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม ให้ดำเนินกิจการได้กว้างขวางกว่าเดิมคือ ให้เป็นศูนย์กลางวิจัยและบริการทางวิทยาศาสตร์ เรียกชื่อว่า “สถาบันวิทยาศาสตร์วิจัย” เป็นทบวงการเมืองเทียบเท่ากรม สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี มีหน้าที่ปฏิบัติงานทางด้านการวิจัย วิเคราะห์ ทดสอบ และศึกษาทางวิทยาศาสตร์ทุกสาขา นอกเหนือจากที่ปฏิบัติโดยสถาบันทางการแพทย์ การเกษตร และการพลังงานปรมาณู และบริการดังกล่าวต่อสถาบันของรัฐบาล องค์การของรัฐตลอดจนบริษัทการค้าอุตสาหกรรมเอกชน ทั้งนี้ เนื่องจากกรมวิทยาศาสตร์ในสังกัดของกระทรวงอุตสาหกรรมในปัจจุบันยังไม่สามารถดำเนินงานได้กว้างขวางเท่าที่ควร เพราะโดยทำเนียบแบ่งส่วนราชการย่อมมีหน้าที่และงบประมาณสัมพันธ์อยู่กับงานทางอุตสาหกรรมโดยเฉพาะหรือเป็นส่วนมาก ความสำคัญของการเป็นหน่วยกลางของสถาบันนี้มีอยู่หลายประการ คือ

ก. ถ้าสถาบันที่ให้บริการนั้นมีอิสระสมบูรณ์และสังกัดอยู่กับหน่วยบริหารกลางแล้ว การบริการย่อมกระทำได้โดยรวดเร็ว ประหยัดและเที่ยงธรรม ถือเป็นบรรทัดฐานในกรณีข้อพิพาท และปัญหาข้อโต้แย้งได้โดยเด็ดขาด

ข. ดำเนินงานได้กว้างขวางสมบูรณ์ขึ้น เพราะไม่ถูกจำกัดด้วยสังกัดซึ่งมีหน้าที่ตามนโยบายเพียงส่วนหนึ่งส่วนใดของรัฐบาล

ค. การเปลี่ยนฐานะกรมวิทยาศาสตร์ตามโครงการนี้เป็นกรรวมเข้าในหน่วยเดียวกันแบบมัธยนาวัติ (Centralization) ซึ่งเป็นแบบที่นิยมใช้ในต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่

(๓) สถาบันสาธารณสุขวิจัย (Research Institute of Public Health) มีฐานะเทียบเท่ากรม สังกัดกระทรวงสาธารณสุข วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถาบันนี้ก็คือ เพื่อให้มีสถาบันสำหรับปฏิบัติงานวิจัยและชั้นสูตรในสาขาต่าง ๆ ของวิทยาศาสตร์การแพทย์ และให้การปฏิบัติงานดังกล่าวได้อยู่รวมกันในสถานที่แห่งเดียวกัน ซึ่งจะทำให้กิจกรรมดำเนินไปโดยสะดวกรวดเร็วประหยัดค่าใช้จ่าย และเพื่อทำการวิจัยและชั้นสูตรสาเหตุของโรคต่าง ๆ สำหรับประโยชน์ในการป้องกันและบำบัดโรคนั้น ๆ

การวิจัยและชั้นสูตรทางแพทย์เป็นหลักสำคัญที่สุดอย่างหนึ่งในการป้องกันและบำบัดโรค แม้ว่าการชั้นสูตรทางแพทย์จะได้ปฏิบัติกันอยู่บ้างตามโรงพยาบาล และสถานที่ราชการบางแห่ง ก็ไม่ได้ผลเต็มที่ เพราะเจ้าหน้าที่เฉพาะในการบำบัดและป้องกันโรคมักงานของตนเต็มมืออยู่แล้ว จึงไม่มีโอกาสที่จะทำการวิจัยให้ละเอียดถี่ถ้วนได้ อุปสรรคที่สำคัญอีกประการหนึ่งก็คือ ยังไม่มีสถานที่ซึ่งเป็นศูนย์กลางพร้อมด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมทันสมัยสำหรับใช้ปฏิบัติการดังเช่น อารยะประเทศ และในขณะนี้ ก็ได้มีนักวิทยาศาสตร์การแพทย์หลายนายที่ได้รับความชำนาญ จากต่างประเทศ และมีความสามารถที่จะปฏิบัติงานวิจัยและชั้นสูตรโรคให้บรรลุผลอย่างเต็มที่ ได้ จึงเป็นการสมควรจัดให้มีสถาบันสาธารณสุขวิจัยขึ้น

(๔) สถาบันเกษตรและชีววิทยาวิจัย (Research Institute of Agriculture and Biological Science) มีฐานะเทียบเท่ากรม สังกัดกระทรวงเกษตร มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นศูนย์วิจัยและทดสอบกลางในด้านเกษตร นักวิชาการในสาขาต่าง ๆ ของกระทรวงเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องจะได้ใช้สถาบันนี้เป็นที่ปรึกษาหารือ แลกเปลี่ยนความรู้ในทางเทคนิค และเพื่อฝึกอบรมกิจการเกษตรให้ก้าวหน้าและได้ผลออก เผยแพร่สู่ประชาชนให้ทันต่อเหตุการณ์มากยิ่งขึ้น

เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม เป็นแหล่งทรัพยากรนานาชนิด ประชาชนถึงร้อยละ ๘๕ เป็นเกษตรกร แต่ปรากฏว่าทรัพยากรซึ่งเป็นกำเนิดผลผลิตในการเกษตร นั้น ได้เสื่อมและทรุดโทรมลงถึงขั้นที่จำเป็นต้องหาทางสงวน บำรุง และบำรุง เพื่อมิให้ทรัพยากรอันมีค่าของประเทศเสื่อมและหมดสิ้นไป จึงจำเป็นต้องหาทางเพิ่มผลผลิตให้ได้มากขึ้น เพื่อให้สมดุลกับการทวีของพลเมือง โดยการส่งเสริมความรู้ให้แก่เกษตรกรและฝึกอบรมในทางวิชาการให้เจ้าหน้าที่มีระดับความรู้สูงขึ้น ซึ่งจะเป็นการเพิ่มอาชีพและเพิ่มรายได้แก่ประชาชน รวมทั้งภาษีอากรแก่ประเทศด้วย นอกจากนี้ คณะผู้เชี่ยวชาญของ USOM ก็ได้ให้ความเห็นว่า ควรจะจัดให้มีสถาบันเกษตรวิจัยขึ้นเป็นศูนย์กลางของการค้นคว้าทดลองและฝึกอบรม เพื่อติดตามประสานงานสนับสนุนการวิจัยทางเกษตรและเผยแพร่ผลของการวิจัย ให้เกษตรกรมีความรู้คืบหน้าทันต่อเหตุการณ์เคลื่อนไหวของโลกในด้านการเกษตรมากยิ่งขึ้น.

ผลการพิจารณาดำเนินการ

เรื่องการจัดตั้งศูนย์การประมวลและเผยแพร่เอกสาร (ศูนย์บริการเอกสารการวิจัย)

สภาวิจัยแห่งชาติได้เสนอโครงการเรื่องนี้ต่อคณะรัฐมนตรีแล้ว คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบด้วย และได้มีมติให้คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษาวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมทำการติดต่อขอความช่วยเหลือจากองค์การศึกษาวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO) เมื่อองค์ศึกษาฯ ได้รับหนังสือขอความช่วยเหลือแล้ว ก็ได้ส่งผู้แทนมาติดต่อกับสภาวิจัยแห่งชาติ และทำรายการเสนอขอผู้เชี่ยวชาญมาช่วยดำเนินงานในขั้นต้น และฝึกเจ้าหน้าที่สำหรับปฏิบัติงานในศูนย์ฯ ขอบทุนสำหรับไปศึกษาอบรม และขอเครื่องอุปกรณ์สำหรับศูนย์ฯ ในที่สุดองค์การศึกษาฯ ได้อนุมัติให้ส่งผู้เชี่ยวชาญมาช่วยในการจัดตั้งศูนย์ฯ ตั้งแต่กรกฎาคม ๒๕๐๔ จำนวน ๑ คน และให้ค่าเครื่องอุปกรณ์อีก ๓,๐๐๐ เหรียญอเมริกันในปี ๒๕๐๕

ศูนย์ฯ จะได้เริ่มดำเนินงานตั้งแต่ปี ๒๕๐๔ โดยใช้สถานที่ชั้นสามของโรงพิมพ์สำนักทำเนียบนายกรัฐมนตรี เป็นที่รวบรวมหนังสือและเอกสารไปพลาถก่อน จนกว่าจะได้สถานที่ใหม่.

ผลการพิจารณาดำเนินการ

เรื่องสถาบันวิทยาศาสตร์วิจัย สถาบันสาธารณสุขวิจัย และสถาบันเกษตรและชีววิทยาวิจัย

สภาวิจัยแห่งชาติได้ส่งโครงการจัดตั้งสถาบันการวิจัยทั้งสามไปยังสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ พร้อมกับเรื่องการจัดตั้งศูนย์การประมวลและเผยแผ่เอกสารเพื่อพิจารณาและขอรับความสนับสนุน คณะกรรมการบริหารสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติได้พิจารณาแล้วมีความเห็นว่า งานวิจัยในแขนงต่าง ๆ เป็นสิ่งสำคัญที่ส่วนราชการควรสนับสนุนให้มีขึ้น และที่มีอยู่แล้วก็ควรปรับปรุงให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น เพราะจะช่วยให้การบริหารงานต่าง ๆ ก้าวหน้าและมีประสิทธิภาพสูง โครงการทั้งสี่นี้มีโครงการตั้งสถาบันเกษตรวิจัยโครงการเดียวที่คณะกรรมการบริหารสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติได้เสนอแนะไว้ในแผนพัฒนาการเศรษฐกิจว่าควรจะได้จัดตั้งขึ้น ส่วนการตั้งสถาบันอื่น ๆ อีก ๓ ประเภทนั้น ในหลักการเป็นการสมควรจะได้มีขึ้น แต่ได้ให้ข้อสังเกต ดังนี้.

(๑) สถาบันวิจัยค้ำสาธารณสุขอาจดำเนินการจัดตั้งขึ้น ในเมื่อปรากฏว่าการวิจัยค้ำสาธารณสุขที่กำลังดำเนินการอยู่ในส่วนราชการต่าง ๆ ในปัจจุบันขยายตัว และปรากฏผลดีพอสมควร และในขั้นนั้น ปรากฏว่ามีความจำเป็นที่จะต้องตั้งศูนย์กลางของการวิจัยทาง

สาธารณสุขชั้น ในขณะนี้ ควรเสริมสร้างการวิจัยที่กำลังดำเนินอยู่ในด้านต่าง ๆ ให้เข้มแข็ง อาจมีความจำเป็นมากกว่า

(๒) งานของสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์นั้น ได้ดำเนินการอยู่แล้วโดยกรมวิทยาศาสตร์ของกระทรวงอุตสาหกรรม งานนี้อาจปรับปรุงให้ขยายตัวกว้างขวางขึ้นได้ แต่หน่วยราชการที่ปฏิบัติงานนี้จะสังกัดอยู่ในกระทรวงใด จึงจะเหมาะสมนั้น ควรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารราชการแผ่นดินพิจารณา

(๓) ศูนย์การประมวลและเผยแพร่เอกสารเป็นงานใหม่ การจัดตั้งศูนย์นี้จะเป็นประโยชน์ในการส่งเสริมการค้าทางวิชาการ แต่อาจจะริเริ่มทำไปที่ละขั้นตามกำลังเงินได้

ในระหว่างนั้น ปรากฏว่าสำนักงานยูซอมกรุงเทพฯ ได้เสนอให้ทุนช่วยเหลือเกี่ยวกับการจัดตั้งสถาบันวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย และมูลนิธิฟอร์ดก็ได้แสดงความสนใจที่จะให้ทุนเช่นเดียวกัน ต่อมายูซอมได้ดำเนินเรื่องขอให้ ไอ.ซี.เอ. วอชิงตัน ส่งผู้เชี่ยวชาญมาประเทศไทยโดยด่วน เพื่อจะได้ร่วมมือกับนายแฟรงค์ จี. นีโคลลส์ (Frank G. Nicholls) ผู้เชี่ยวชาญของสหประชาชาติซึ่งกำลังสำรวจกิจกรรมวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ในการร่างโครงการจัดตั้งสถาบันวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ในขณะที่นายนิโคลลส์กำลังรอผู้เชี่ยวชาญของยูซอมอยู่นั้น ได้ทราบว่สภาวิจัยแห่งชาติได้เสนอโครงการจัดตั้งศูนย์การประมวลและเผยแพร่เอกสาร สถาบันวิทยาศาสตร์วิจัย สถาบันสาธารณสุขวิจัย และสถาบันเกษตรและชีววิทยวิจัย ให้รัฐบาลพิจารณา จึงได้มีหนังสือถึงเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ เสนอให้พิจารณายับยั้งการขออนุมัติจัดตั้งสถาบันวิจัยทั้งสาม เพราะได้วางโครงการไว้ยังไม่สมบูรณ์ดีตามแบบในต่างประเทศ แต่เสนอขอให้พิจารณาสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์การประมวลและเผยแพร่เอกสาร เพราะเป็นส่วนประกอบอันสำคัญของการวิจัยทุกสาขา เมื่อได้ทำการสำรวจเสร็จสิ้นลงแล้ว เขาพร้อมที่จะเสนอโครงการจัดตั้งสถาบันทั้งสามอย่างละเอียดมาให้พิจารณาต่อไป

คณะกรรมการบริหารได้ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติให้ยับยั้งการจัดตั้งสถาบันวิจัยทั้งสามไว้ก่อน.

การจัดตั้งสถาบันวิจัยอื่น ๆ คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติได้ สนับสนุนการจัดตั้งสถาบันวิจัยอีก ๒ สถาบัน คือ

(๑) โครงการจัดตั้งสถาบันมะเร็งแห่งประเทศไทย

เลขาธิการสภาการศึกษาแห่งชาติ ได้เสนอโครงการสถาบันมะเร็งแห่งชาติมาเพื่อขอให้สภาวิจัยแห่งชาติพิจารณา คณะกรรมการบริหารได้ประชุมมีมติรับหลักการในการจัดตั้ง และให้อยู่ภายในสถาบันสาธารณสุขวิจัย

(๒) โครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยทางพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ

คณะกรรมการบริหารได้สนับสนุนร่างพระราชบัญญัติจัดตั้งคณะกรรมการพลังงานปรมาณูให้เป็นทบวงการเมือง เพื่อให้ได้งบประมาณจัดตั้งสถาบันวิจัยทางพลังงานปรมาณูเพื่อสันติต่อไปตามที่เลขาธิการคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติเสนอ.

๒. อนุมัติและมอบหมายให้สาขาวิชาการต่าง ๆ ทำการวิจัยรวม ๖๒ เรื่อง

เรื่องที่ทำกรวิจัยในปี ๒๕๐๓ มาจาก (๑) รัฐบาลหรือนายกรัฐมนตรี (๒) คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติหรือคณะกรรมการบริหารมอบหมายให้ทำการวิจัย (๓) สาขาวิชาการเป็นผู้ขออนุมัติทำการวิจัย

โครงการวิจัยแบ่งได้เป็น ๓ ประเภท คือ

- (๑) โครงการที่ไม่ต้องใช้งิน
- (๒) โครงการที่ใช้เงินอุดหนุนจากสถาบันอื่น
- (๓) โครงการที่ใช้เงินอุดหนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติ

ในปี ๒๕๐๓ สภาวิจัยแห่งชาติ ได้พิจารณาอนุมัติและมอบหมายให้สาขาวิชาการต่าง ๆ ทั้ง ๑๐ สาขาวิชาการทำการวิจัยเรื่องต่าง ๆ รวม ๖๒ เรื่อง และจัดสรรเงินอุดหนุนการวิจัยให้รวม ๑๖ โครงการดังต่อไปนี้

สาขาที่ ๑ วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ได้เสนอเรื่องที่จะวิจัยรวม ๑๐ โครงการ คือ

๑. โครงการเวลามาตรฐาน (Time Service Project)
๒. มรสุมในประเทศไทย (Monsoons in Thailand)
๓. ฝน (Rains)
๔. พายุ (Storms)

๕. โอโซน (Ozone)
๖. อนุภาคในบรรยากาศ (Air Pollution)
๗. การตรวจสอบและทำนายสภาพการรับส่งคลื่นวิทยุโดยผลจากการสำรวจ ไอโอ-โนสเฟียร์ และสถานะของดวงอาทิตย์
๘. พลังงานจากลมและแสงอาทิตย์ (Wind and Solar Energy)
๙. การวัดกัมมันตภาพรังสีในประเทศไทย (Measurement of Radioactivity in Thailand)
๑๐. การศึกษาคณิตศาสตร์ในประเทศไทย

คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาอนุมัติให้สนับสนุน ๙ โครงการ สำหรับโครงการที่ ๑๐ นั้นเห็นว่า สภาการศึกษาแห่งชาติเป็นผู้ดำเนินงานโดยตรงอยู่แล้ว จึงควรติดต่อสอบถามไปทางสภาการศึกษาแห่งชาติก่อน

โครงการที่ขอรับเงินอุดหนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติ ได้เสนอขอรับเงินอุดหนุนรวม ๘ โครงการ คือโครงการที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๘, และ ๙ สภาวิจัยฯ อนุมัติจัดสรรเงินอุดหนุนให้ ๗ โครงการ คือ โครงการที่ ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๘ และ ๙

สาขาที่ ๒ วิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เสนอเรื่องที่จะวิจัย ๑๘ โครงการ คือ

๑. การวิจัยปัญหาการติดยาและติดฝิ่นเสพติด (Problems on drugs and Narcotic Addiction)
๒. การศึกษาวิจัยเรื่องการชัก และโรคลมชัก (Studies on Convulsive Disorders Epilepsy)
๓. โรคมะเร็ง (Cancer)
๔. โรคเท้าช้าง (Filariasis)
๕. โรคพยาธิใบไม้ในตับ (Liver Flukes)
๖. โรคพยาธิใบไม้ปอด (Lung Flukes)
๗. Schistosomiasis
๘. โรคอหิวาต์
๙. Melioidosis

๑๐. Diarrhea
๑๑. Encephalitis
๑๒. เรื่องค่าปกติเกี่ยวกับร่างกายมนุษย์ (Normal Control)
๑๓. หนองฝีแห้ง
๑๔. Endemic Goiter
๑๕. Industrial Physiology
๑๖. Bioclimatology
๑๗. Nutrition
๑๘. Virus Diseases

คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาอนุมัติให้สนับสนุนได้ ทั้ง ๑๘ โครงการ

โครงการที่ขอรับเงินอุดหนุน ได้ขอรับเงินอุดหนุน ๑ โครงการคือ การวิจัยโรค Bilharziasis ซึ่งเกิดจากพยาธิใบไม้ชนิดหนึ่ง ทำให้คนไข้เกิดอาการปัสสาวะเป็นเลือด และกลายเป็นโรคตับแข็ง สภาวิจัย ฯ อนุมัติจัดสรรเงินอุดหนุน

สาขาที่ ๓ วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช เสนอโครงการวิจัยรวม ๗ โครงการ คือ

1. Investigation and standardization of drugs in Thai Medical Plants with a view to producing substitutes for imported drugs
2. Use of locally - found natural media in submerged fermentation for tetracycline production
3. Utilization of products from Thai lignite
4. Production of fruit - juice concentrate
5. Hydrogenation of oil products from Thai plants
6. Destructive distillation of wood waste with a view to producing pyrolygneous acids and creosote
7. Ceramic production from local raw materials

คณะกรรมการบริหารอนุมัติในหลักการทั้ง ๗ โครงการ

โครงการที่ขอรับเงินอุดหนุน ได้ขอรับเงินอุดหนุนการวิจัย รวม ๕ โครงการ คือ

๑. เรื่องสมุนไพร มะแว้ง อินทนิล และยางนองเครือ
๒. เรื่องปวกหาค
๓. เรื่องเจตมูลเพลิง ปฏิชีวนะจากพวกไลเคน

๔. เรื่องน้ำผลไม้แบบเข้มข้น (Production of Fruit Juice Concentrate)

๕. เรื่องกระเบื้องเคลือบห้องน้ำ (Wall Tile)

สภาวิจัย ฯ อนุมัติจัดสรรเงินอุดหนุนให้ ๑ โครงการคือ โครงการที่ ๒ เรื่องประกวดเพื่อนำมาใช้แทนยาต่างประเทศ

สาขาที่ ๔ เกษตรศาสตร์และชีววิทยา ได้เสนอโครงการวิจัยรวม ๖ โครงการ และขอรับเงินอุดหนุนทั้ง ๖ โครงการ คือ .

๑. โรคข้าวโพดเหี่ยวเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
๒. การศึกษาแมลงชนิดต่าง ๆ ที่เป็นศัตรูของข้าวโพดและการกำจัด
๓. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพของท้องถิ่นในประเทศไทย
๔. การรวบรวมเมล็ดพันธุ์และการศึกษารูปรางลักษณะของเมล็ดพันธุ์ต่าง ๆ
๕. การสำรวจไล่เดือนฝอยในดิน และที่ทำลายพืชผลในประเทศไทย
๖. ปลายีสก เกี่ยวกับชีวประวัติ แหล่งเกิด ลูกปลา อาหารที่กิน และการเติบโต

สภาวิจัยแห่งชาติอนุมัติจัดสรรเงินอุดหนุนให้ ๓ โครงการ คือ โครงการที่ ๑, ๒ และ ๓ เนื่องจากปัจจุบันนี้ข้าวโพดเป็นสินค้าสำคัญในบรรดาพืชไร่ทั้งปวงนอกจากข้าว และนับวันจะมีความสำคัญมากขึ้นทุกที ประเทศไทยส่งข้าวโพดไปต่างประเทศในปี พ.ศ. ๒๕๐๒ เป็นจำนวนเกือบสองแสนตัน มีมูลค่าเกือบสองร้อยล้านบาท จึงเป็นการสมควรที่จะให้มีการวิจัยเรื่องข้าวโพดก่อนโครงการอื่น

สาขาที่ ๕ วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ได้เสนอโครงการวิจัย ๗ โครงการ คือ

๑. น้ำฝนและน้ำท่า
๒. ถนนของชาวชนบท
๓. เครื่องมือช่วยแรงเกษตรกร
๔. อาคารเรียนและอยู่อาศัยราคาถูกสำหรับชาวชนบท
๕. การผลิตวัสดุประกอบอาคารจากสิ่งเหลือใช้
๖. การผลิตน้ำตาลทรายขาว
๗. การผลิตอาคารราคาถูกสำหรับชาวเมืองที่มีรายได้น้อย

คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาเห็นว่า ตรงกับนโยบายของรัฐบาลอยู่แล้ว จึงมีมติให้สนับสนุนได้ทั้งหมด

โครงการที่ขอรับเงินอุดหนุนในปี ๒๕๐๓ ได้เสนอขอรับเงินอุดหนุน ๒ โครงการคือ

๑. การผลิตวัสดุประกอบอาคารจากสิ่งเหลือใช้
๒. ถนนชนบทราคาถูก

สภาวิจัย ฯ อนุมัติจัดสรรเงินอุดหนุนให้ทั้ง ๒ โครงการ

นอกจาก ๒ โครงการดังกล่าวแล้ว สาขานี้ได้เสนอโครงการวิจัยเครื่องมือช่วยแรงเกษตรกรเพื่อขอรับทุนช่วยเหลือ คือ โครงการวิจัยเครื่องพ่นยาฆ่าแมลงแบบบินได้ (Flying Spraying Machine) ซึ่ง ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ เทวกุล หัวหน้ากองวิศวกรรม กรมการข้าว กระทรวงเกษตร เป็นเจ้าของโครงการ จุดประสงค์ของการที่จะทำการวิจัยเรื่องนี้ ก็เพื่อแก้ปัญหาเรื่องโรคและแมลงที่ทำความเสียหายให้แก่ชาวนา ซึ่งตามสถิติของกระทรวงเกษตร ปรากฏว่า ความเสียหายเกี่ยวกับโรคและแมลงนี้ ถึงปีละประมาณ ๑๒ ล้านไร่ คิดเป็นเงินค่าเสียหายประมาณ ๒,๐๐๐ ล้านบาท โครงการนี้ขอรับทุนช่วยเหลือในการวิจัยรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการบริหาร ฯ ได้ประชุมอภิปรายกันแล้วเห็นว่า โครงการที่เสนอมายังมิได้เขียนให้ถ่วงถี่ตามหลักการสำหรับปฏิบัติในการเสนอโครงการเพื่อขอทุนช่วยเหลือ จึงมีมติให้เขียนใหม่ให้ถูกต้อง แล้วจึงเสนอมาให้คณะกรรมการบริหาร ฯ พิจารณาต่อไป

โครงการที่สภาวิจัยแห่งชาติสนับสนุนและช่วยเหลือให้ได้งบประมาณในการวิจัย

ประธานกรรมการสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ได้เสนอ โครงการวิจัยเครื่องลดความชื้นในเมล็ดข้าวโพด เพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องเมล็ดข้าวโพดที่ส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศมีความชื้นสูง เป็นเหตุให้ได้รับการตำหนิจากต่างประเทศ ซึ่งอาจทำให้เสียตลาดการค้าในอนาคตได้ จุดประสงค์ของการวิจัยนี้ส่วนใหญ่มุ่งที่จะปรับปรุงคุณภาพเมล็ดข้าวโพดที่ส่งเป็นสินค้าขาออก โดยรักษาความชื้นในเมล็ดข้าวโพดให้อยู่ในระดับที่ตลาดต้องการ ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ เทวกุล เป็นหัวหน้าคณะผู้ทำการวิจัย เงินที่ขอให้ช่วยเหลือในปี ๒๕๐๓ เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการบริหารมีมติรับหลักการและสนับสนุนให้มีการวิจัยในโครงการนี้ แต่สภาวิจัยแห่งชาติไม่มีเงินอุดหนุนเพียงพอที่จะให้ได้ จึงให้ทำบันทึกเสนอ ฯพณ ฯ นายกรัฐมนตรี เพื่อขอเงินงบประมาณให้แก่โครงการนี้โดยด่วน ผลการดำเนินงานคือ สำนักงานงบประมาณได้อนุมัติให้กรมการข้าวทำการโอนเงินหมวดค่าครุภัณฑ์ที่เหลืออยู่ ๑๖๖,๑๓๐ บาท สำหรับต่อเติมขยายปีกโรงงานเดิม เพื่อใช้ติดตั้งเครื่องอบข้าวโพดต่อไป

สาขาที่ ๖ ปรัชญา มี ๑ โครงการ คือเรื่อง “ปัญหาเยาวชน” รัฐบาลได้ส่งเรื่องนี้มาให้สภาวิจัยแห่งชาติพิจารณา ในการประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ ๓/๒๕๐๓ ประธานกรรมการสาขาปรัชญา ได้ขอรับเรื่องไปทำการวิจัย โดยมีนายแพทย์ประสพ รัตนากร เป็นผู้ร่างโครงการและจะขอรับเงินอุดหนุนการวิจัยในปี ๒๕๐๔ ต่อมาสำนักบริหารของนายกรัฐมนตรีได้ส่งเรื่องการกระทำของเด็กวัยรุ่น ตามข่าวหนังสือพิมพ์มาให้พิจารณาอีก ในการประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ ๕/๒๕๐๓ ได้มีมติส่งให้สาขาปรัชญาเข้าไปพิจารณารวมกับเรื่องปัญหาเยาวชนต่อไป

สาขาที่ ๗ นิติศาสตร์ ได้เสนอขออนุมัติทำการวิจัยรวม ๓ เรื่อง คือ

๑. เรื่องกฎหมายพันสมัย คณะกรรมการสาขานิติศาสตร์ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า มีการออกกฎหมายหลายยุคหลายสมัยที่มีรูปเป็นกฎหมายชั่วคราว แต่ก็หาได้มีบทบัญญัติว่าด้วยอายุ หรือกำหนดเหตุการณ์ไม่ ทำให้กฎหมายคงใช้อยู่เรื่อยไป ผิดความประสงค์เดิม ซึ่งคณะกรรมการสาขานิติศาสตร์เห็นว่าผิดหลักการออกกฎหมาย สมควรจะหยิบยกพระราชบัญญัติประเภทนี้ขึ้นทำการวิจัย ในการประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ ๒๑/๒๕๐๓ ได้มีมติอนุมัติให้ทำการวิจัยได้

๒. เรื่องกฎหมายทัณฑ์ คณะกรรมการสาขานิติศาสตร์พิจารณาแล้วเห็นว่า มีพระราชบัญญัติบางฉบับออกมาทัณฑ์ และซ้อนกันในเรื่องเดียวกัน ควรหยิบยกขึ้นวิจัยเพื่อจัดรวมเป็นหมวดหมู่ให้เป็นระเบียบ ในการประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ ๒๑/๒๕๐๓ ได้มีมติให้ทำการวิจัยได้

๓. เรื่องเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของนิติบุคคล คณะกรรมการสาขานิติศาสตร์ได้พิจารณาเห็นว่า ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มาตรา ๖๙ ได้บัญญัติให้นิติบุคคลมีสิทธิและหน้าที่ต่าง ๆ ภายในวัตถุที่ประสงค์ของนิติบุคคลนั้น นิติบุคคลจึงย่อมมีสิทธิและ

หน้าที่ที่จะกระทำกิจการต่าง ๆ ได้เพียงภายในขอบวัตถุประสงค์เท่านั้น ส่วนกิจการใด ๆ ที่กระทำนอกขอบวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลย่อมเป็นโมฆะ และใช้บังคับไม่ได้ อนึ่ง ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาตรา ๗๒ บัญญัติให้ทบวงการเมืองเป็นนิติบุคคล จึงย่อมหมายความว่า กรม และกระทรวงเป็นนิติบุคคล และต้องปฏิบัติภายในขอบวัตถุประสงค์ของแต่ละกรม และกระทรวง แต่โดยที่ไม่มีกฎหมายบัญญัติอำนาจหน้าที่ของกรมบางกรม หรือได้บัญญัติอำนาจหน้าที่ของกระทรวงบางกระทรวงไว้จำกัด จึงอาจเกิดเป็นปัญหาเมื่อมีกรณีพิพาทกับบุคคลภายนอกที่มาเกี่ยวข้องกับกระทรวงและกรมว่า กระทรวงและกรมนั้น ๆ มีอำนาจหน้าที่เพียงใด คณะกรรมการสาขานิติศาสตร์จึงเห็นสมควรที่จะวิจัยเกี่ยวกับหน้าที่ของนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ในการประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ ๒๓/๒๕๐๓ ได้มีมติอนุมัติให้ทำการวิจัยได้

เรื่องที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหารมี ๑ เรื่องคือ

๑. ปัญหาเกี่ยวกับพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (Patent Law) ประธานสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ ฯ ได้เสนอว่า เพื่อเป็นการสนับสนุนการประดิษฐ์สิ่งต่าง ๆ ซึ่งมีรากฐานมาจากวิทยาศาสตร์ประยุกต์ พระราชบัญญัติสิทธิบัตรจะเป็นสิ่งช่วยส่งเสริมให้มีการวิจัยและประดิษฐ์สิ่งใหม่ ๆ ขึ้น คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาแล้วมีมติมอบให้ประธานสาขานิติศาสตร์รับไปพิจารณา กรรมการสาขานิติศาสตร์ได้เสนอผลการวิจัยเรื่องนี้ต่อคณะกรรมการบริหารแล้ว ในการประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ ๓๒/๒๕๐๓ ได้มีมติเห็นพ้องกับข้อเสนอของคณะกรรมการสาขานิติศาสตร์ที่ว่า ประเทศไทยควรตรากฎหมายสิทธิบัตรขึ้นใช้บังคับเพราะจะมีประโยชน์และมีผลดีแก่ประชาชน และเศรษฐกิจของประเทศมากกว่าผลร้าย แต่โดยที่สิทธิบัตรเป็นปัญหาเกี่ยวกับการเศรษฐกิจอยู่ด้วย จึงเห็นควรเสนอขอคิดเห็นเรื่องนี้ต่อรัฐบาลเพื่อพิจารณา และส่งสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ พิจารณาผลได้ผลเสียในทางเศรษฐกิจเกี่ยวกับกรณีประกาศใช้พระราชบัญญัติสิทธิบัตรสำหรับคุ้มครองการนิมิตด้วย

ในปี ๒๕๐๓ นี้ สาขานิติศาสตร์ไม่ได้ขอรับเงินอุดหนุนในการวิจัยจากสภาวิจัยแห่งชาติ ทั้ง ๔ เรื่อง

สาขาที่ ๘ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ได้เสนอขออนุมัติทำการวิจัย ๓ เรื่อง คือ

๑. เรื่องรัฐธรรมนูญ
 ๒. เรื่องข่าวภายในภายนอกประเทศ
 ๓. ปัญหาประชากรของประเทศไทย
- ทั้ง ๓ โครงการนี้ไม่ได้ขอรับเงินอุดหนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติ
คณะกรรมการบริหารมีมติอนุมัติให้ดำเนินการได้ ทั้ง ๓ เรื่อง

เรื่องที่ได้รับมอบจากคณะกรรมการบริหาร มี ๕ เรื่อง คือ

๑. เรื่องข้าราชการกดขี่ข่มเหงและไม่เป็นมิตรกับประชาชน เรื่องนี้ เนื่องมาจากหนังสือพิมพ์ลงข่าว ท่านนายกรัฐมนตรีได้มอบให้สภาวิจัยแห่งชาติดำเนินการวิจัย ในการประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ ๓/๒๕๐๓ ได้มีมติมอบให้สาขารัฐศาสตร์ ฯ และรัฐประศาสนศาสตร์เป็นเจ้าของเรื่องดำเนินการวิจัยร่วมกับสาขาสังคมวิทยา

๒. เรื่องจำนวนนักเรียนในระดับต่าง ๆ สูงขึ้น คณะรัฐมนตรีมีมติให้ส่งสภาวิจัยแห่งชาติพิจารณา ในการประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ ๑๘/๒๕๐๓ ได้มีมติให้สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์เป็นเจ้าของเรื่องทำการวิจัยร่วมกับสาขาสังคมวิทยา

๓. เรื่องคุณวุฒิของข้าราชการผู้เป็นนักวิจัย เรื่องนี้เป็นเรื่องเกี่ยวกับการพิจารณาหาวิธีปรับปรุงตำแหน่งและอัตราเงินเดือนของข้าราชการ ซึ่งเป็นนักวิจัยหรือผู้ทรงคุณวุฒิ ในการประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ ๖/๒๕๐๓ ได้มีมติมอบให้สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์รับไปพิจารณา ซึ่งได้เสนอผลการพิจารณาต่อคณะกรรมการบริหารแล้ว (การประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ ๒๐/๒๕๐๓)

ในการพิจารณาเรื่องนี้ ประธานกรรมการสาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ได้ร่วมประชุมกับผู้แทนเลขาธิการ ก.พ. มีความเห็นดังนี้

(๑) สำหรับผู้ที่ไปศึกษาได้รับปริญญาเพิ่มเติมหรือสูงขึ้นกว่าเดิม การที่จะกำหนดตำแหน่งและอัตราเงินเดือนให้คงปฏิบัติได้โดยความตกลงกับ ก.พ. นอกเหนือไปจากนั้น หากผู้นั้นดำรงตำแหน่งสูงกว่าที่กำหนดอัตราตำแหน่งไว้ ก็เป็นไปโดยขึ้นเงินเดือนเลื่อนขั้นได้ ซึ่งเรื่องนี้คณะกรรมการบริหารมิได้มีความข้องใจประการใด

(๒) สำหรับผู้ที่ได้ไปทำการค้นคว้าในต่างประเทศหรือไปปฏิบัติงานหรือทำงานในสถาบันต่างประเทศไม่ได้ทำปริญญาเพิ่มเติมประการใด แต่ได้เกิดความชำนาญอันเป็นประโยชน์ แก่หน้าที่ซึ่งที่แล้วมาไม่มีโอกาสได้รับการพิจารณาปรับปรุงตำแหน่งและอัตราเงินเดือนให้ ซึ่ง คณะกรรมการบริหารมีความสนใจอยู่ใครจะให้พิจารณาหาทางให้ นั้น มีทางที่ปฏิบัติได้โดย กฎหมายที่มีอยู่ ดังต่อไปนี้

ข้าราชการผู้ที่ได้ไปปฏิบัติงานหรือปฏิบัติงานในต่างประเทศจนเกิดความรู้ความชำนาญใน ทางวิชาการในหน้าที่เป็นพิเศษนั้น นอกเหนือจากการขอเลื่อนขั้นเลื่อนชั้นเงินเดือนแล้ว ยัง ปฏิบัติได้โดยที่มีความในมาตรา ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๔๙๗ บัญญัติว่า “กระทรวง ทบวง กรมใด มีความจำเป็นที่จะบรรจุข้าราชการจากผู้ทรงคุณ ให้ ดำรงตำแหน่งใด ๆ เป็นพิเศษ ให้เสนอเรื่องไปให้ ก.พ. สอบสวน เมื่อ ก.พ. สอบสวนเห็น สมควรแล้ว ให้เสนอมายังคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อคณะรัฐมนตรีอนุมัติแล้ว ให้ บรรจุและแต่งตั้งผู้นั้นเป็นข้าราชการพลเรือนสามัญได้” ซึ่งเป็นบทบัญญัติที่กฎหมายเปิดช่อง ให้ผู้บังคับบัญชาในกระทรวง ทบวง กรม จะอนุเคราะห์ในการเลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่งแก่ ข้าราชการผู้เป็นนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิได้โดยเสนอ ก.พ. ให้บรรจุในตำแหน่งที่เหมาะสมกับ คุณวุฒิ ก.พ. จะดำเนินการสอบสวนและถ้าเห็นเป็นการสมควรจะบรรจุผู้ทรงคุณวุฒิตามที่ กระทรวง ทบวง กรม ขอมมาแล้ว ก.พ. จะเสนอเรื่องให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติเป็นขั้น สุดท้าย เมื่อคณะรัฐมนตรีอนุมัติแล้วย่อมดำเนินการบรรจุผู้ทรงคุณวุฒิเป็นข้าราชการสามัญ ตามตำแหน่งที่เสนอได้

ในทางปฏิบัตินั้น ผู้บังคับบัญชาจะต้องทำเรื่องขอบรรจุใหม่โดยขอบรรจุผู้ที่เป็น ข้าราชการอยู่แล้วเสียใหม่ โดยขอให้บรรจุในฐานะผู้ทรงคุณวุฒิและจะให้ดำรงตำแหน่งใดเสนอ ต่อ ก.พ. เมื่อ ก.พ. สอบสวนเห็นสมควรแล้วจะเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติต่อไป เมื่อคณะรัฐมนตรีอนุมัติแล้ว กระทรวง ทบวง กรม ก็จะมีอำนาจบรรจุข้าราชการผู้นั้นใหม่ใน ตำแหน่งใหม่และได้รับอัตราเงินเดือนใหม่ที่สูงขึ้นโดยไม่ขาดอายุราชการแต่อย่างใด ในเรื่องนี้ ได้เคยมีตัวอย่างปฏิบัติมาแล้ว

หนึ่งในกรณีนักวิจัยเป็นข้าราชการสังกัดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหา- วิทยาลัย มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยศิลปากร

ซึ่งเป็นหน่วยราชการขึ้นตรงต่อสำนักนายกรัฐมนตรีย่อมอยู่ภายใต้การบังคับบัญชาของคณะกรรมการมหาวิทยาลัย หรือ ก.พ. ในการขอบรรจุใหม่ตามมาตรา ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือนนั้น มหาวิทยาลัยทั้งห้าจะต้องทำเรื่องเสนอ ก.พ. เพื่อสอบสวน ถ้าหาก ก.พ. เห็นชอบด้วยแล้วจะเสนอให้คณะรัฐมนตรีอนุมัติ เมื่อคณะรัฐมนตรีอนุมัติแล้วทางมหาวิทยาลัยก็จะบรรจุข้าราชการผู้นั้นใหม่โดยไม่ขาดอายุราชการแต่อย่างใด

จึงเป็นอันว่ากฎหมายที่ใช้อยู่ในขณะนี้เปิดช่องให้มีการสนับสนุนการเลื่อนชั้น เลื่อนตำแหน่งของข้าราชการผู้เป็นนักวิจัยได้ตามคุณวุฒิ

๔. ปัญหาการเพิ่มประชากรของประเทศไทย ท่านนายกรัฐมนตรีมีคำสั่งให้คณะกรรมการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ และคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติพิจารณาเสนอความเห็น โดยที่คณะกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ได้ทำการวิจัยเรื่องนี้อยู่แล้ว ในการประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ ๒๙/๒๕๐๓ ได้มีมติมอบให้สาขานี้ดำเนินการวิจัยและติดต่อกับสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติโดยตรง แล้วรายงานผลให้ทราบเพื่อเสนอท่านนายกรัฐมนตรีต่อไป

๕. เรื่องพิจารณาความเห็นของ พ.อ. ระดม จิตรดอน เนื่องจากกระทรวงกลาโหมได้เสนอความเห็นของ พ.อ. ระดม จิตรดอน เรื่องการป้องกันปราบปรามการกินสินบนและการทุจริตของข้าราชการ ต่อรัฐบาล ท่านนายกรัฐมนตรีได้พิจารณาแล้วมีบัญชาให้สภาวิจัยแห่งชาติรับไว้พิจารณา และหาวิธีการแก้ไขเรื่องข้าราชการทุจริต แล้วขอทราบผล สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติจึงได้ส่งเรื่องนี้ให้ประธานกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์พิจารณาเสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารต่อไป

สาขาที่ ๕ เศรษฐศาสตร์ ได้เสนอขออนุมัติทำการวิจัย ๑ เรื่องคือ

๑. ทฤษฎีว่าด้วยความเจริญทางเศรษฐกิจ พิจารณาจากแง่ของประเทศไทย (Theory of Economic Growth with special reference to Thailand) ระยะเวลาทำการวิจัย ๑ ปี คณะกรรมการบริหารเห็นชอบด้วย

ในการวิจัยเรื่องนี้สาขาเศรษฐศาสตร์จะขอรับเงินอุดหนุนการวิจัยปี ๒๕๐๔ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

สาขาที่ ๑๐ สังคมวิทยา ได้เสนอขออนุมัติทำการวิจัย ๑ เรื่องคือ

๑. เรื่องลักษณะชีวิต ความเป็นอยู่ การใช้จ่าย และระสนิยมของประชาชน (การ

กิน การอยู่ การทำงาน และการพักผ่อนหย่อนใจ) คณะกรรมการบริหารพิจารณาแล้วอนุมัติ
ในหลักการ

เรื่องที่ได้รับมอบหมายจากกรรมการบริหารให้ทำการวิจัย มี ๔ เรื่องคือ

๑. เรื่องอันธพาล

๒. เรื่องโสเภณี

เนื่องด้วยคณะกรรมการบริหารได้พิจารณาเห็นว่า ทั้งสองเรื่องนี้เป็นปัญหาสังคมที่จะต้อง
รับพิจารณาเป็นการด่วน จึงมีมติมอบให้สาขาสังคมวิทยาเข้าไปดำเนินการวิจัย โดยรวบรวม
เฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้องในเขตจังหวัดพระนครและธนบุรี เพื่อเสนอผลการวิจัยเป็นทาง
ประกอบการพิจารณาของรัฐบาลต่อไป (มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ ๑๒/๒๕๐๓
วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๐๓)

๓. เรื่องข้าราชการกดขี่มเหราชฎและไม่เป็นมิตรกับประชาชน คณะกรรมการ
บริหารมอบให้สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์เป็นเจ้าของเรื่องพิจารณาร่วมกับสาขา
สังคมวิทยา ซึ่งได้กล่าวมาแล้วในเรื่องของสาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

๔. เรื่องจำนวนนักเรียนในระดับต่างๆ คณะกรรมการบริหารมอบให้สาขารัฐศาสตร์
และรัฐประศาสนศาสตร์เป็นเจ้าของเรื่องพิจารณาร่วมกับสาขาสังคมวิทยา ซึ่งได้กล่าวมาแล้ว
ในเรื่องของสาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

โครงการที่ได้รับเงินอุดหนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติ ในปี ๒๕๐๓ ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัย ๒
โครงการ คือ เรื่องอันธพาล และเรื่องโสเภณี สำหรับเรื่องลักษณะชีวิต ความเป็นอยู่ การใช้
จ่าย และรสนิยมของประชาชนนั้น ได้รับเงินช่วยเหลือในขั้นเตรียมงานเป็นเงิน ๘,๒๕๐ บาท

๓. การจัดทำเอกสารเผยแพร่การวิจัย ได้เริ่มดำเนินการออกหนังสือเพื่อเผยแพร่
งานวิจัยและเสนอข่าวความเคลื่อนไหวในวงการวิจัย ๒ ชนิด คือ

(๑) วารสารสภาวิจัยแห่งชาติ สภาวิจัยแห่งชาติได้จัดพิมพ์วารสารสภาวิจัยแห่ง
ชาติขึ้นเป็นครั้งแรกในปีนี้นับจำนวน ๑ ฉบับ คือ ปีที่ ๑ ฉบับปฐมฤกษ์ พฤศจิกายน ๒๕๐๓ ใน
การจัดทำวารสารในปีนี้มีคณะกรรมการที่ปรึกษา คณะบรรณาธิการ และผู้จัดการ เป็นผู้ดำเนินงาน
คือ

คณะกรรมการที่ปรึกษา

พระวรวงศ์เธอ กรมหมื่นพิทยลาภพฤฒิยากร
 พลตรี พระเจ้าวรวงศ์เธอ กรมหมื่นนราธิปพงศ์ประพันธ์
 พระยาอนุমানราชชน
 พลอากาศโท มูณี มหาสันตนะ เวชยันตรังสฤษดิ์
 หลวงสุวรรณวาจกกสิกิจ
 พระวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าเปรมบุรฉัตร

บรรณาธิการ : ศาสตราจารย์พิมล กลกิจ

ผู้ช่วยบรรณาธิการ : ดร. สุขุม ศรีธัญรัตน์
 ดร. ประชุม โฉมฉาย

คณะบรรณาธิการ :

นายแพทย์เฉลิม บุรณะนนท์
 พันเอก ปิ่น มุกตพันธ์
 ดร. ชัย มุกตพันธ์
 นายระวี ภาวิไล
 ดร. ทวี ญาณสุคนธ์
 นายเดชชาติ วงศ์โกมลเชษฐ
 ดร. สมปอง สุจริตกุล
 ดร. ประพฤษ ฦ นกร
 นายเสรีน ปุณณะหิตานนท์

ผู้จัดการ : นายจุน ประภาวิวัฒน์

วารสารสภาวิจัยแห่งชาติจะจัดพิมพ์ออกเผยแพร่ในปีต่อไปปีละ ๔ ฉบับ รายสามเดือน เป็นเอกสารรวบรวมบทความทางวิชาการและรายงานผลการวิจัย เป็นภาษาไทยและอังกฤษ จำนวนเล่มละ ๒๐ บาท หรือปีละ ๘๐ บาท

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติได้จัดส่งวารสารที่จัดทำขึ้นนี้เผยแพร่ไปยังสถาบัน และ

มหาวิทยาลัยในต่างประเทศด้วย ในการนี้สภาวิจัยแห่งชาติได้รับวารสารที่ต่างประเทศส่งมา เพื่อแลกเปลี่ยนเป็นจำนวนมาก

(๒) ข่าวสภาวิจัยแห่งชาติ ได้เริ่มออกหนังสือข่าวสภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อเดือน ธันวาคม ๒๕๐๓ เดือนหนึ่งออก ๒ ฉบับ คือ ปักษ์แรกและปักษ์หลัง คณะผู้จัดทำคือ

บรรณาธิการผู้พิมพ์ผู้โฆษณา : พ.อ. สุรินทร์ ชลประเสริฐ

ผู้ช่วยบรรณาธิการ : พ.ต. อาคม พัฒิยะ และ ร.ต.ต. มานิต พูนบุญ

ผู้จัดการ : นายสวัสดิ์ บุญยะมาน

การจัดพิมพ์หนังสือข่าวสภาวิจัยแห่งชาติขึ้นนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอข่าวความเคลื่อนไหวในกิจกรรมของสภาวิจัยแห่งชาติทั้งในด้านประชาสัมพันธ์ และความก้าวหน้าในทางวิชาการ และเผยแพร่ผลงานวิจัยที่เห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชน ให้ได้ทราบกันโดยรวดเร็ว หนังสือข่าวสภาวิจัยแห่งชาตินี้ แจกจ่ายให้กับหน่วยราชการต่างๆ และประชาชนที่สนใจ

๔. จัดให้มีการแปลหนังสือต่างประเทศเป็นภาษาไทย และวางระเบียบการดำเนินการจัดแปลหนังสือและเงินรางวัลสมนาคุณ

สภาวิจัยแห่งชาติได้รับอนุมัติจากท่านนายกรัฐมนตรีให้จัดตั้งกองแปลขึ้นเป็นส่วนหนึ่งในสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อที่จะให้มีการแปลหนังสือหรือเอกสารทางวิชาการ และพิมพ์เผยแพร่ให้ความรู้แก่ประชาชนและนักศึกษา จึงได้พิจารณาวางระเบียบสำหรับดำเนินการจัดแปลหนังสือและเงินรางวัลสมนาคุณขึ้น เมื่อได้เสนอกระทรวงการคลังพิจารณาอนุมัติแล้วจะได้ใช้เป็นหลักปฏิบัติต่อไป

๕. พิจารณาให้ทุนเพื่อการวิจัยและศึกษาสำหรับปริญญาชั้นสูงในมหาวิทยาลัยในประเทศ

เนื่องจาก ดร. อาชอำพล ชัมพานนท์ อาจารย์โท แผนกวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เสนอความคิดเห็นต่อรัฐบาลว่า ขณะนี้รัฐบาลได้จัดตั้งสถาบันวิจัยแห่งชาติขึ้นแล้ว มีหน้าที่ในการดำเนินงานค้นคว้าของชาติ แต่ปัจจัยอันสำคัญยิ่งในการวิจัย คือ บุคคลที่มีความรู้ความชำนาญในด้านนี้ ปัจจุบันได้อาศัยบุคคลที่ผ่านการ

ศึกษาจากต่างประเทศซึ่งมีจำนวนน้อยและมีงานกันเต็มมือทุกคน บัดนี้ มหาวิทยาลัยได้เปิดการศึกษาชั้นบัณฑิตวิทยาลัยแล้ว เพื่อทำการฝึกฝนบัณฑิตให้รู้จักวิธีการค้นคว้าในสาขาวิชาการต่างๆ แต่มีอุปสรรคเนื่องจากไม่มีนักศึกษาเต็มเวลา ไม่สามารถที่จะฝึกฝนนักศึกษาให้เป็นผู้ค้นคว้าที่แท้จริงได้ จึงขอให้รัฐบาลสนับสนุนให้มีทุนสำหรับการศึกษาระดับสูงเต็มเวลา โดยให้สภาวิจัยแห่งชาติเป็นผู้พิจารณาให้ทุนแก่ผู้เหมาะสม เข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาที่เหมาะสม และเป็นผู้กำหนดจำนวนเงินและจำนวนทุนที่จะให้ด้วย คณะกรรมการบริหารฯ ได้พิจารณาเห็นชอบด้วยในหลักการ

๖. ส่งผู้แทนไปร่วมประชุมและดูงานในต่างประเทศ

สภาวิจัยแห่งชาติได้รับเชิญจากรัฐบาลอิสราเอลและสถาบันวิทยาศาสตร์ไวซ์มัน ประเทศอิสราเอล ให้จัดส่งผู้แทนไปร่วมการประชุมนักวิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ เรื่อง “วิทยาศาสตร์เพื่อความก้าวหน้าของชาติที่กำลังพัฒนา” ณ เมืองเรโฮโวธ ประเทศอิสราเอล ซึ่งได้จัดให้มีขึ้นระหว่างวันที่ ๑๕ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๐๓ สภาวิจัยแห่งชาติได้ส่งผู้แทนไปร่วมประชุม ๓ ท่าน คือ พลโท พระยาศัลวิธานนิเทศ ประธานกรรมการบริหารฯ โดยรัฐบาลอิสราเอลเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ทั้งหมด ดร. ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล รองเลขาธิการฯ ฝ่ายวิทยาศาสตร์ โดยรัฐบาลไทยออกค่าใช้จ่ายให้ และ ดร. พิศ ปันยาลักษณ์ กรรมการสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา โดยมูลนิธิเอเซียเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ ทั้ง ๓ ท่านได้เดินทางจากประเทศไทยตั้งแต่วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๐๓

หลังจากการประชุมที่ประเทศอิสราเอลแล้ว ดร. ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล รองเลขาธิการฯ ฝ่ายวิทยาศาสตร์ ได้เดินทางไปดูงานเกี่ยวกับการจัดห้องสมุด การจัดระบบและการบริหารกิจกรรมวิจัย รวมทั้งสถาบันวิจัยในต่างประเทศหลายแห่ง คือ ในประเทศสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เนเธอร์แลนด์ ฝรั่งเศส สวิสเซอร์แลนด์ และปากีสถาน

ในการไปดูงานที่สหรัฐอเมริกา ดร. ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล รองเลขาธิการฯ ฝ่ายวิทยาศาสตร์ ได้ติดต่อกับผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ รวมทั้งได้ทาบทามขอทุนจากมูลนิธิฟอร์ดและรอกเฟลเลอร์ ซึ่งเจ้าหน้าที่ของเขาแจ้งว่า สภาวิจัยแห่งชาติมีทางจะได้รับความช่วยเหลือในเรื่องทุนและเครื่องอุปกรณ์เกี่ยวกับศูนย์การประมวลและเผยแพร่เอกสาร และสถาบันวิจัยที่ประเทศไทยกำลังจะจัดตั้งด้วย

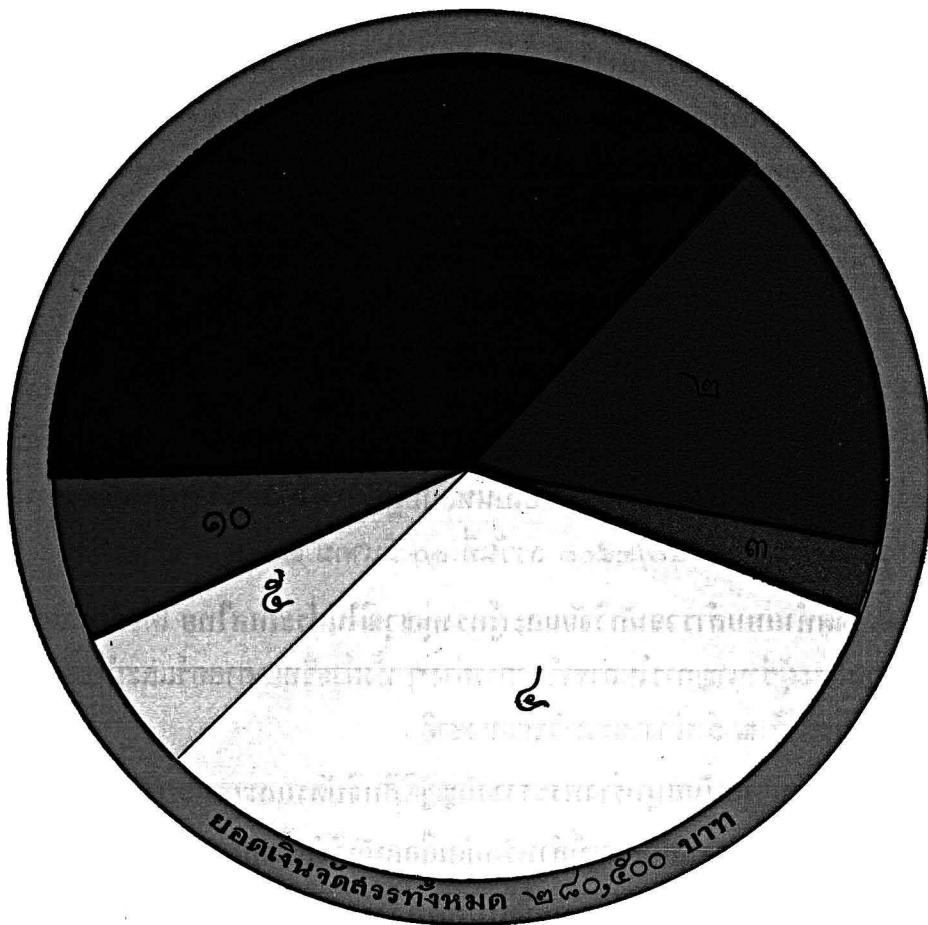
ดร. ประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล รองเลขาธิการฯ ฝ่ายวิทยาศาสตร์ ได้เดินทางกลับถึงประเทศไทยเมื่อ ๓ ธันวาคม ๒๕๐๓

๗. สภาวิจัยแห่งชาติได้เสนอขอรับอนุมัติคณะรัฐมนตรี เพื่อรับทำหน้าที่ช่วยสำนักงบประมาณพิจารณาโครงการวิจัยที่ต้องใช้เงินรัฐบาลของกระทรวง ทบวง กรม และองค์การของรัฐบาลเพื่อประกอบการพิจารณาในการตั้งงบประมาณ ทั้งนี้ เนื่องจากคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติได้พิจารณาเห็นว่า วิธีดำเนินงานวิจัยของส่วนราชการต่างๆ ไม่ใคร่ได้ประสานงานกันใกล้ชิด มักจะต่างฝ่ายต่างวิจัยกันเป็นเอกเทศ ทำให้เกิดการวิจัยเรื่องที่ซ้ำกันหรือที่ได้มีผู้วิจัยเสร็จสิ้นไปแล้ว ต้องใช้สถานที่สำหรับวิจัยมากแห่ง ต้องเพิ่มเครื่องอุปกรณ์และผลที่ได้อาจไม่สมบูรณ์ เพื่อประหยัดกำลังคนและกำลังเงิน จึงเห็นสมควรที่จะให้สภาวิจัยแห่งชาติมีโอกาสได้พิจารณาโครงการวิจัยที่ต้องใช้เงินรัฐบาล และเสนอความเห็นไปยังสำนักงบประมาณ เพื่อประกอบการพิจารณาตั้งงบประมาณ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบด้วยและมีหนังสือเวียนให้หน่วยราชการถือเป็นหลักปฏิบัติต่อไปแล้ว ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ น.ว. ๕๘/๒๕๐๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๐๓

๘. จัดทำแบบสำรวจนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในประเทศไทย โดยดำเนินการสำรวจผู้ที่ได้ปริญญาและผู้ชำนาญการในสาขาวิชาการต่างๆ ทั้งฝ่ายวิทยาศาสตร์และฝ่ายสังคมศาสตร์ เพื่อจัดทำทะเบียนไว้ ณ สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

๕. พิจารณาสันนิษฐานร่างพระราชบัญญัติสิทธิบัตรและเสนอความเห็นต่อรัฐบาล
๑๐. พิจารณาวางหลักเกณฑ์สำหรับคัดเลือกนักวิจัยที่สมควรได้รับรางวัลประจำปี
๑๑. พิจารณาเรื่องการรวบรวมสิ่งพิมพ์ผลงานการวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
๑๒. พิจารณาเรื่องการสำรวจเครื่องอุปกรณ์ซึ่งมีไว้สำหรับใช้ในการวิจัย

สถิติการจัดสรรเงินอุดหนุนการวิจัยให้กับสาขาวิชาการต่างๆ
ประจำปี ๒๕๐๓



สาขาที่ ๑	วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์	๑๐๐,๐๐๐ บาท
” ๒	วิทยาศาสตร์การแพทย์	๔๑,๔๕๐ ”
” ๓	วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	๕,๐๐๐ ”
” ๔	เกษตรศาสตร์และชีววิทยา	๕๑,๐๐๐ ”
” ๕	วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	๒๐,๐๐๐ ”
” ๑๐	สังคมวิทยา	๒๑,๐๕๐ ”
	รวมเป็นเงินจัดสรรทั้งสิ้น	<u>๒๘๐,๕๐๐ บาท</u>

งบประมาณเงินอุดหนุนการวิจัยของสภาวิจัยแห่งชาติ

ที่จัดสรรให้กับสาขาวิชาการต่าง ๆ ในปี พ.ศ. ๒๕๐๓

ลำดับ	สาขา	เรื่องที่วิจัย	ใช้เวลาวิจัย	พ.ศ. ๒๕๐๓ เป็นเงิน - บาท	หมายเหตุ
๑.	วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์	๑. พลังงานจากลมและแสงอาทิตย์	๔ ปี	๘,๐๐๐	
		๒. มรสุมในประเทศไทย	} ๕ ปี	๑๒,๐๐๐	
		๓. ฝน			
		๔. พายุประจำถิ่นและพายุจร			
		๕. โอโซน			
		๖. อนุภาคในบรรยากาศ			
		๗. การวัดกัมมันตภาพรังสีในประเทศไทย	๓ ปี	๘๐,๐๐๐	
๒.	วิทยาศาสตร์การแพทย์	๑. โรคมัลติฮาร์ซีเอซิส	๓ ปี	๑๐๐,๐๐๐	
๓.	วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	๑. การศึกษาเภสัชเวชและพฤกษเคมีของต้นมะหาด	๒ ปี	๔๓,๔๕๐	
		๑. ข้าวโพคเหี่ยวเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย	๓ ปี	๕,๐๐๐	
๔.	เกษตรศาสตร์และชีววิทยา	๑. ข้าวโพคเหี่ยวเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย	๓ ปี	๒๓,๕๐๐	

ลำดับ	สาขา	เรื่องที่วิจัย	ใช้เวลา วิจัย	พ.ศ. ๒๕๐๓ เป็นเงิน - บาท	หมายเหตุ
		๒. การศึกษาแมลงชนิดต่าง ๆ ที่ เป็นศัตรูของข้าว โปดและการ กำจัด	๓ ปี	๓๘,๑๐๐	
		๓. การปรับปรุงพันธุ์ข้าว โปดเพื่อ ให้เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น ประเทศไทย	๓ ปี	๒๙,๐๐๐ ๙๑,๐๐๐	
๕.	วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	๑. ถนนชนบทราคาถูกลง	๒ ปี	๑๐,๐๐๐	
		๒. การผลิตวัสดุประกอบอาคารจาก สิ่งเหลือใช้	๒ ปี	๑๐,๐๐๐ ๒๐,๐๐๐	
๖.	สังคมวิทยา	๑. ลักษณะชีวิตความเป็นอยู่ การ ใช้จ่ายและรสนิยมของประชาชน	๓ ปี	๘,๒๕๐	
		๒. อันธพาล		๕,๖๐๐	
		๓. หญิงนครโสเภณี		๗,๒๐๐	
		รวมเป็นเงินอุดหนุนการวิจัยที่จัด สรรทั้งสิ้น		๒๑,๐๕๐ ๒๘๐,๕๐๐	

การจัดสรรเงินอุดหนุนโครงการวิจัย ซึ่งกรมการสภาวิจัยแห่งชาติ

มีมติอนุมัติ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๐๓ รวม ๑๕ โครงการ

ลำดับ	ชื่อสาขาวิชาการที่เสนอ ชื่อโครงการและผู้วิจัย	ใช้เวลา วิจัย	ความมุ่งหมายและประโยชน์	เงินที่อนุมัติ จัดสรรให้ (บาท)
๑.	<p style="text-align: center;">สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา</p> <p>เรื่อง โรคข้าวโพดเหี่ยวเกิดจากเชื้อ แบคทีเรีย</p> <p style="text-align: center;">นายศิริพงศ์ อินทรามะ</p>	๓ ปี	<p>นโยบายการเกษตรของประเทศได้เลือก เอาข้าวโพดเป็นพืชสำคัญในปัจจุบัน ทั้งนี้ อาจเป็นเพราะว่า ตลาดต่างประเทศมีความ ต้องการสินค้าประเภทนี้อยู่มาก</p> <p>๑. หาวิธีป้องกัน กำจัดโรคภัยให้สิ้นไป เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ปลูกข้าวโพดได้รับความ เสียหายจากโรคนี้อีก และจะเป็นการเพิ่มผล ผลิตของข้าวโพดต่อไป</p> <p>๒. ศึกษารายละเอียดอื่น ๆ ของเชื้อ- โรค เป็นต้นว่าการระบาดของเชื้อโรค, และ อุณหภูมิ, ความชื้น, อากาศ, อาหารต่าง ๆ, ฮอร์โมนบางชนิดที่เหมาะสมแก่การเจริญเติบโต ของเชื้อโรค</p>	๒๓,๙๐๐.๐๐

ลำดับ	ชื่อสาขาวิชาการที่เสนอ ชื่อโครงการและผู้วิจัย	ใช้เวลา วิจัย	ความมุ่งหมายและประโยชน์	เงินที่อนุมัติ จัดสรรให้ (บาท)
๒.	เรื่องการศึกษาแมลงชนิดต่าง ๆ ที่ เป็นศัตรูข้าวโพดและการกำจัด ดร. สุธรรม อารีกุล	๓ ปี	๓. ผสมพันธุ์ข้าวโพดให้ได้พันธุ์ใหม่ ซึ่งมีความต้านทานต่อเชื้อโรคนี้ได้ดี ๔. ความสัมพันธ์ในทางพาหะระหว่าง แมลงบางชนิดกับเชื้อโรค เพื่อปรับปรุงวิธีสำหรับกำจัดแมลงชนิด ต่างๆ ที่เป็นศัตรูข้าวโพดให้เหมาะสม เพราะ แมลงเหล่านี้ เป็นปัญหาที่สำคัญยิ่งข้อหนึ่ง ที่เป็นอุปสรรคในการเพิ่มปริมาณการปลูกข้าว โพดและผลิตผลจากข้าวโพดในประเทศไทย	๓๙,๑๐๐.๐๐
๓.	เรื่องการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพด เพื่อ ให้เหมาะสมกับสภาพของท้องที่ใน ประเทศไทย นายไอวาท จุฑานนท์	๓ ปี	ปัจจุบันข้าวโพดพันธุ์ลูกผสมได้ใช้ปลูก กันมากเกือบทุกประเทศ ฉะนั้น จึงหวังได้ ว่า ข้าวโพดพันธุ์ลูกผสมที่เหมาะสมกับดิน ฟ้าอากาศของประเทศไทย จะเพิ่มคุณภาพ และผลผลิตขึ้นได้เป็นจำนวนมาก ๑. เพื่อทดสอบข้าวโพดลูกผสมที่ส่ง เข้ามาจากต่างประเทศในที่ต่าง ๆ กันในประ- เทศไทยว่า พันธุ์ไหนจะให้ผลดีอย่างไร	๒๙,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	ชื่อสาขาวิชาการที่เสนอ ชื่อโครงการและผู้วิจัย	ใช้เวลา วิจัย	ความมุ่งหมายและประโยชน์	เงินที่อนุมัติ จัดสรรให้ (บาท)
๔.	<p>สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่องโรคบิลฮาร์ซีเอซิส นายแพทย์จำลอง หาริณสุต (หัวหน้าคณะทำการวิจัย)</p>	๓ ปี	<p>๒. เพื่อทดสอบความแน่ใจในเรื่องพันธุ อีกครึ่งหนึ่ง สืบเนื่องจากที่ได้ทดลอง มาแล้วเมื่อปี ๒๕๐๒ ๓. เพื่อขยายเมล็ดพันธุ์ที่ปรับตัวได้ดี ต่อสภาพดินฟ้าอากาศของประเทศ ไทยต่อไป</p> <p>เพื่อทำการวิจัย โรคอันเกิดจากพยาธิใบ ไม้ชนิดหนึ่ง ซึ่งทำให้คนไข้เกิดอาการบ้ส- สภาวะเป็นเลือด และอุจจาระเป็นมูกเลือด จนกลายเป็นโรคตับแข็ง</p>	๔๓,๔๕๐.๐๐
๕.	<p>สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช เรื่องการศึกษาสมุนไพรไทยเพื่อนำ มาใช้แทนยาต่างประเทศ</p> <p>(๑) ศึกษาวิธีทำปวกหาคให้ บริสุทธิ์ พร้อมด้วยการวิเคราะห์ เพื่อวางมาตรฐาน</p>	๒ ปี	<p>ปวกหาคเป็นยาโบราณ ใช้ในการรักษา โรคพยาธิตัวตืดอย่างแพร่หลาย แต่ยาคานานี้ เป็นยาที่ยังไม่บริสุทธิ์และปราศจากมาตรฐาน ฉะนั้น ผลการรักษาจึงไม่แน่นอน หากทำ ปวกหาคให้บริสุทธิ์ และใช้ในยาเตรียมประ- เภทต่าง ๆ โดยวางมาตรฐานให้แน่นอนแล้ว</p>	๕,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	ชื่อสาขาวิชาการที่เสนอ ชื่อโครงการและผู้วิจัย	ใช้เวลา วิจัย	ความมุ่งหมายและประโยชน์	เงินที่อนุมัติ จัดสรรให้ (บาท)
	(๒) ศึกษายาเตรียมประเภท ต่าง ๆ ของปวกหาดบริสุทธิ์ พร้อม ด้วยการวิเคราะห์ เพื่อวางมาตรฐาน รองศาสตราจารย์ไฉน สัมพันธ์รักษ์ (หัวหน้าคณะทำการวิจัย) สาขาสังคมวิทยา		เชื่อว่าจะเป็นยารักษาพยาธิตัวตืดและพยาธิ อื่นๆ ได้ดีขนานหนึ่ง	
๖.	เรื่องอันธพาล	๑ ปี	โดยที่รัฐบาลมีความประสงค์ที่จะกำจัด	๕,๖๐๐.๐๐
๗.	เรื่องหญิงนครโสเภณี	๑ ปี	บุคคลที่เป็นอันธพาลและหญิงนครโสเภณี ให้หมดไป คณะกรรมการบริหาร ฯ จึงมอบ ให้สาขาสังคมวิทยารับไปทำการวิจัย เพื่อ เสนอความคิดเห็นต่อรัฐบาลเป็นทางประกอบ การพิจารณาต่อไป	๗,๒๐๐.๐๐
๘.	สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิต ศาสตร์ เรื่องพลังงานจากกลมและแสงอาทิตย์ ๑. ศาสตราจารย์พิมล กลกิจ ๒. นายพงศ์ศักดิ์ วรสุนทรโรตถ ๓. น.ท. ขจิต บัวจิตติ ๔. นายยรรยง ณ ตะกั่วทุ่ง	๔ ปี	๑. เพื่อให้ได้สถิติการวัดลมและแสง แดดที่แน่นอนและเพียงพอ ๒. เพื่อช่วยเหลือแนะนำชาวนาและ ประชาชน ในการนำเอาพลังงานจากกลมและ แสงอาทิตย์มาใช้ให้ได้ประโยชน์เต็มที่	๘,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	ชื่อสาขาวิชาการที่เสนอ ชื่อโครงการและผู้วิจัย	ใช้เวลา วิจัย	ความมุ่งหมายและประโยชน์	เงินที่อนุมัติ จัดสรรให้ (บาท)
			<p>๓. เพื่อเสาะหาวิธีใช้พลังงานจากลมและแสงแดดให้เป็นประโยชน์แทนพลังงานอื่นที่หายากและแพงกว่า</p> <p>๔. เพื่อช่วยการครองชีพและช่วยไม่ให้สิ้นเปลืองพลังงานจากเชื้อเพลิงอื่น ๆ</p> <p>๕. เพื่อร่วมมือกับต่างประเทศในการหาวิธีใช้พลังงานจากลมและแสงอาทิตย์</p> <p>ประโยชน์ที่จะได้รับ</p> <p>๑. กลั่นน้ำทะเลหรือน้ำกร่อยให้ได้น้ำจืดมากพอสำหรับบริโภคในแดนที่อึดคักน้ำจืด</p> <p>๒. ทำอากาศภายในบ้านให้หมุนเวียนอบอุ่นในหน้าหนาว และเย็นสบายในหน้าร้อน</p> <p>๓. สู้บ้น้ำช่วยเหลือการเกษตร ฯลฯ</p> <p>๔. เดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็ก</p> <p>๕. เป็นการเผยแพร่ความรู้แก่ประชาชน และเป็นการศึกษาสำหรับเยาวชน</p>	

ลำดับ	ชื่อสาขาวิชาการที่เสนอ ชื่อโครงการและผู้วิจัย	ใช้เวลา วิจัย	ความมุ่งหมายและประโยชน์	เงินที่อนุมัติ จัดสรรให้ (บาท)
๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓.	เรื่องมรสุมในประเทศไทย เรื่องฝน เรื่องพายุ เรื่องโอโซน เรื่องอนุภาคในบรรยากาศ ๑. พล. ร.ท. จริญญา วิชาภัย บุญนาค ๒. น.อ. ประเสริฐ สุนทรโรทก ๓. น.อ. เจริญ วัฒนพานิช ๔. น.ท. ขจิต บัวจิตติ	} ๕ ปี	เพื่อทราบสภาวะอันแท้จริง ของมรสุม, ฝน พายุ, โอโซนและอนุภาคต่าง ๆ ในบรร- ยากาศ ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่การเกษตร การชลประทาน การประมง การพลังงาน การขนส่งทางบก ทางเรือ และทางอากาศ การป้องกันสาธารณภัย การเศรษฐกิจของชาติ ตลอดจนสุขภาพและชีวิตมนุษย์ทั่วไป นอก จากนั้นการวิจัยเหล่านี้ยังจะเพิ่มพูนรากฐาน ของความรู้เบื้องต้นทางวิชาการเหล่านี้ ใน บริเวณประเทศไทยด้วย	๑๒,๐๐๐.๐๐ (สำหรับโครงการ หมายเลข ๙ ถึง- หมายเลข ๑๓)
๑๔.	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรม วิศวกรรมวิจัย เรื่องการผลิตวัสดุประกอบอาคาร จากสิ่งที่เหลือใช้ ดร. รชฎ กาญจนวนิชย์	๒ ปี	เป็นการช่วยเศรษฐกิจได้ทั้งในการทำให้ เกิดอุตสาหกรรมใหม่ขึ้น และทำให้อาคาร ถูกลงด้วย ในขั้นแรกนี้จะได้วิจัยเฉพาะการ นำวัสดุเหลือใช้ที่มีโยมาทำเป็นแผ่น เพื่อใช้ ประกอบเป็นส่วนผิวอาคาร	๑๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	ชื่อสาขาวิชาการที่เสนอ ชื่อโครงการและผู้วิจัย	ใช้เวลา วิจัย	ความมุ่งหมายและประโยชน์	เงินที่อนุมัติ จัดสรรให้ - บาท
๑๕.	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย เรื่องถนนชนบทราคาถูกลง (๑) ดร. ชัย มุกตพันธ์ (๒) นายสมพร บุญยคุปต์	๒ ปี	<p>การคมนาคมเป็นสิ่งสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของชาติ โดยเฉพาะทางตามชนบท ถ้าหากได้มีการวิจัยหาซื้อประสานชนิดต่าง ๆ เพื่อนำมาผสมกับดินในการสร้างทางโดยอาศัยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เข้าช่วย ก็จะได้วิธีการทำถนนที่มีคุณภาพดีในราคาพอสมควร</p> <p>ผลการวิจัยนี้อาจนำไปประยุกต์กับการสร้างทางตามชนบท โดยเฉพาะทางจากหมู่บ้านไปยังตลาด เป็นการเชื่อมการคมนาคมทางบกระหว่างจังหวัด (ซึ่งกรมทางหลวงแผ่นดินได้จัดทำอยู่แล้ว) กับหมู่บ้าน ทำการซื้อขายแลกเปลี่ยนได้สะดวกยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นการแพร่ความเจริญไปสู่ท้องถิ่นตามนโยบายของรัฐบาล</p>	๑๐,๐๐๐.๐๐
			รวมยอด	๑๗๒,๒๕๐.๐๐

๑๕
๑๕

การจัดสรรเงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพิ่มเติมสำหรับปี ๒๕๐๓

ซึ่งคณะกรรมการบริหารอนุมัติให้ดำเนินการอีก ๒ โครงการ

ลำดับ	ชื่อสาขาวิชาการที่เสนอ ชื่อโครงการและผู้วิจัย	ใช้เวลา วิจัย	ความมุ่งหมายและประโยชน์	เงินที่อนุมัติ จัดสรรให้ - บาท
๑.	สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและ- คณิตศาสตร์ โครงการวิจัยการวัด กัมมันตภาพรังสีในประเทศไทย (๑) ศาสตราจารย์เย็น สุนทร- วิจารณ์ (๒) นายวิชัย หโยคม (๓) นายแสวง โพธิ์เงิน (๔) ดร. ลิปปนนท์ เกตุทัต	๓ ปี	เพื่อทราบปริมาณกัมมันตภาพรังสีใน อากาศ ดิน น้ำ พืช และสัตว์ในประเทศไทย ซึ่งมีความสำคัญมากต่อสวัสดิภาพของประชา ชนชาวไทย	๘๐,๐๐๐.๐๐
๒.	สาขาสังคมวิทยา เรื่องลักษณะชีวิตความเป็นอยู่ การ ใช้จ่าย และรสนิยมของประชาชน การกิน การอยู่ การทำงาน และการ พักผ่อนหย่อนใจ	๔ ปี	ขณะนี้รัฐบาลกำลังเร่งรัดพัฒนาเศรษฐกิจ- กิจ การที่จะดำเนินงานดังกล่าวได้ผลถูกต้อง สมบูรณ์ จำเป็นจะต้องทราบข้อเท็จจริงทั้ง ทางเศรษฐกิจ และสภาพสังคมทั้งประเทศใน ส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริงทางสังคม เรา	๘,๒๕๐.๐๐ (เพื่อกำเนิงานใน ชั้นเตรียมงานก่อน)

ลำดับ	ชื่อสาขาวิชาการที่เสนอ ชื่อโครงการและผู้วิจัย	ใช้เวลา วิจัย	ความมุ่งหมายและประโยชน์	เงินที่อนุมัติ จัดสรรให้ - บาท
			<p>จำเป็นต้องรู้ถึงลักษณะชีวิตความเป็นอยู่การใช้จ่ายและรสนิยมของประชากร ตลอดจนปัญหาเค็ดรอื่นต่าง ๆ แต่ในปัจจุบันนี้เรายังไม่มีการศึกษาและค้นคว้าในเรื่องนี้ ที่มีองค์การเอกชนและหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องทำการค้นคว้าศึกษาอยู่บ้างก็มีขอบเขตจำกัดเฉพาะท้องถิ่นและเกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริงจำนวนจำกัดบางอย่างเท่านั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำการศึกษาข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้รัฐบาลและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประกอบการวางแผนผัง และเป็นแนวการดำเนินงานต่อไป.</p>	
			รวมยอด	๘๘,๒๕๐.๐๐

ผลการปฏิบัติงานของกรรมการสาขาวิชาการ

ผลงานของสาขาที่ ๑ วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

การประชุม มีการประชุมในปี ๒๕๐๓ รวม ๑๓ ครั้ง

การแต่งตั้งอนุกรรมการสาขา เจ้าของโครงการวิจัยได้ขอแต่งตั้งอนุกรรมการดำเนินการโครงการวิจัยและได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการสาขา ดังต่อไปนี้

๑. โครงการวิจัยเวลามาตรฐาน พล ร.ท. วิจารย์ เทศะกรณ์ เสนอ น.ท. สมชาย ชื่นสุวรรณ ร.น.

๒. โครงการวิจัยมรสุมในประเทศไทย ฝน พายุ โอโซน อนุภาคในบรรยากาศ พล ร.ท. จรูญ วิชยาภัย บุณนาค เสนอ น.อ. ประเสริฐ สุนทรโรทก ร.น. น.อ. เจริญ วัฒนพานิช ร.น. และ น.ท. ขจิต บัณฑิติ ร.น.

๓. โครงการวิจัยพลังงานจากลมและแสงอาทิตย์ ศาสตราจารย์พิมล กลกิจ เสนอ นายพงศ์ศักดิ์ วรสุนทรโรตถ น.ท. ขจิต บัณฑิติ ร.น. และนายยรรยง ณะทะกั่วทุ่ง

๔. โครงการวิจัยการวัดกัมมันตภาพรังสีในประเทศไทย ศาสตราจารย์เย็น สุนทรวิจารย์ เสนอ นายแสวง โพธิ์เงิน นายสำเริง ศรีสมบูรณ์ น.ส. สุพนิจ พรหมทัต นายวิชัย ไชยตม นายจำเริญ เจตนะเสน และ นายภิชโย ปันยารชุน

โครงการวิจัยที่เสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ ในปี ๒๕๐๓ ได้เสนอโครงการวิจัยรวม ๘ โครงการ ซึ่งสภาวิจัยแห่งชาติอนุมัติให้สนับสนุนทั้งหมด คือ

๑. เวลามาตรฐาน
๒. มรสุมในประเทศไทย
๓. ฝน
๔. พายุ
๕. โอโซน
๖. อนุภาคในบรรยากาศ
๗. พลังงานจากลมและแสงอาทิตย์
๘. การวัดกัมมันตภาพรังสีในประเทศไทย

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติปี ๒๕๐๓ สภาวิจัยแห่งชาติได้จัดสรรเงินอุดหนุนการวิจัยให้ตามลำดับความสำคัญและความจำเป็น รวม ๖ โครงการก่อน คือ

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| ๑. ผลงานจากลมและแสงอาทิตย์ | } ได้รับ ๑๒,๐๐๐ บาท |
| ๒. มรสุมในประเทศไทย | |
| ๓. ฝน | |
| ๔. พายุ | |
| ๕. ไอโซน | |
| ๖. อนุภาคในบรรยากาศ | |

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยที่ได้รับเพิ่มเติม เนื่องจากการจัดแปลเอกสารยังไม่ได้ใช้งบประมาณในปี ๒๕๐๓ จึงมีเงินเหลือเพื่อใช้เป็นเงินเพิ่มเติมอุดหนุนโครงการวิจัยในปี ๒๕๐๓ อีก ๘๐,๐๐๐ บาท คณะกรรมการบริหารได้มีมติให้เงินอุดหนุนแก่สาขาอื่นอีก เป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท โดยได้พิจารณาเฉลี่ยแบ่งกันระหว่างโครงการวิจัยการวัดกัมมันตภาพรังสีในประเทศไทย กับผลงานจากลม ปรากฏว่า เงินทั้งหมดได้ใช้เพื่อดำเนินการวิจัยเรื่องการวัดกัมมันตภาพรังสี เพราะการติดต่อซื้อเครื่องอุปกรณ์จากต่างประเทศไม่ทันกำหนด ในการวิจัยการวัดกัมมันตภาพรังสีในประเทศไทย จะรายงานผลภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๐๔

เรื่องที่คณะกรรมการสาขาลงมติให้เสนอต่อคณะกรรมการบริหาร มีดังต่อไปนี้

๑. การจัดตั้งศูนย์การประมวลและเผยแพร่เอกสาร (Documentation Center)
๒. การจัดพิมพ์วารสารและข่าวแถลงการณ์ เพื่อเผยแพร่กิจการและผลงานของสภาวิจัยแห่งชาติ
๓. กฎหมายสิทธิบัตร (Patent Law) ควรมีขึ้นเพื่อเป็นการจูงใจนักวิทยาศาสตร์และนักประดิษฐ์
๔. การจัดตั้งสถาบันการวิจัยทางวิทยาศาสตร์
๕. การจัดหาทุนอุดหนุนโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สำหรับปริญญาชั้นสูงในมหาวิทยาลัย

กิจกรรมของสภาวิจัยแห่งชาติที่เกี่ยวข้องกับสาขา

๑. เรื่องการทำทะเบียนนักวิจัย สาขาได้เสนอคณะกรรมการบริหารให้ดำเนินการทั้ง ๒ ฝ่าย คือ ให้กรรมการแต่ละท่านเสนอขึ้น และให้สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติติดต่อไปยังองค์การรัฐบาล และองค์การเอกชน ที่เห็นว่ามีกรวิจัยดำเนินอยู่ เพื่อให้ทะเบียนของนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิครบบริบูรณ์

๒. การจัดพิมพ์วารสารของสภาวิจัยแห่งชาติ การจัดพิมพ์วารสารของสภาวิจัยแห่งชาติฉบับปฐมฤกษ์ ซึ่งเป็นฉบับเดียวในปี ๒๕๐๓ กรรมการของสาขานี้มีหน้าที่เกี่ยวข้องของหลายคน คือ ศาสตราจารย์ พิมล กลกิจ ได้รับหน้าที่เป็นบรรณาธิการ ดร. สุขุม ศรีธัญรัตน์ เป็นผู้ช่วยบรรณาธิการฝ่ายวิทยาศาสตร์ และนายระวี ภาวิไล ได้เป็นผู้แทนของสาขาในขณะบรรณาธิการ

๓. เรื่องระเบียบการจัดแปลเอกสารของสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๐๓ สาขาได้ช่วยพิจารณาแก้ไขร่างระเบียบและวิธีดำเนินการในการจัดแปลเสนอสู่คณะกรรมการบริหาร

ผลของการวิจัย อยู่ในระหว่างดำเนินการทุกเรื่อง

ผลงานของสาขาที่ ๒ วิทยาศาสตร์การแพทย์

การประชุม มีการประชุมในปี ๒๕๐๓ รวม ๓ ครั้ง

โครงการที่สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์เห็นสมควรทำการวิจัย

๑. Industrial Physiology

๒. Bioclimatology

๓. Nutrition

๔. การตรวจ Enzyme - Serum glutamic oxalo - acetic transaminase and Serum glutamic pyruvic transaminase ในโรคตับต่าง ๆ

๕. การตรวจสุขภาพของตับด้วยน้ำยา copper acetate

๖. การตรวจสุขภาพของตับด้วยน้ำยาไอโอดีน

๗. การวัดความดันในม้ามคนผู้ป่วยโรคตับ

๘. การทดลองรักษาโรคมะเร็งของตับ

๙. Normal control (ค่าปกติเกี่ยวแก่ร่างกายมนุษย์)

๑๐. Virus diseases

๑๑. Malignant tumour

๑๒. Diarrhea

๑๓. Eucephalitis

๑๔. Filariasis
๑๕. Liver Flukes
๑๖. Lung Flukes
๑๗. Schistosomiasis
๑๘. Melioidosis
๑๙. Endemic Goiter
๒๐. Problems on Drugs and Narcotic Addiction
๒๑. Studies on Convulsive Disorders and Epilepsy

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยที่ได้รับจากสภาวิจัยแห่งชาติในปี ๒๕๐๓

สภาวิจัยแห่งชาติได้อนุมัติเงินอุดหนุนให้ ๔๓,๔๕๐ บาท เพื่อทำการวิจัยเรื่องโรค Bilharziasis ซึ่งเกิดจากพยาธิใบไม้ชนิดหนึ่ง ทำให้คนไข้เกิดอาการปัสสาวะเป็นเลือด และอุจจาระเป็นมูกเลือดและกลายเป็นโรคตับแข็ง นายแพทย์จำลอง หะริณสุต เป็นผู้ทำการวิจัย โครงการนี้จะต้องทำการวิจัยติดต่อกัน ๓-๔ ปี

โครงการอื่น ๆ โครงการวิจัยบางเรื่องที่สำคัญ เช่น ไข้จับสั่น นีว และกามโรค ได้รับการพิจารณาให้ทำการวิจัย และได้เริ่มลงมือทำการวิจัยแล้ว สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์มีโครงการมุ่งหมายไปในทางที่จะสนับสนุนให้มีนักวิจัยในสาขานี้ให้มากที่สุดที่จะทำได้ เมื่อได้เลือกเฟ้นผู้ทำการวิจัยให้เหมาะสมก็จะสนับสนุนให้ผู้ทำการวิจัยนั้น ๆ ทำการวิจัยในเรื่องที่ตนถนัด โดยเฉพาะเรื่องที่สำคัญในวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาธารณสุข เกี่ยวกับการป้องกันมิให้โรคเกิดขึ้น รัฐบาลจะมีพลเมืองที่แข็งแรง ทำให้มีกำลังเพิ่มพูนประกอบงานทางเศรษฐกิจดีขึ้น สิ่งสำคัญของการวิจัยคือ ความสะดวกซึ่งคณะกรรมการสาขานี้ พยายามที่สุดที่จะให้นักวิจัยได้รับโดยไม่ขัดต่อหลักปฏิบัติ

สถาบันการวิจัย คณะกรรมการได้พิจารณามีมติให้จัดตั้งขึ้น คือ

๑. สถาบันสาธารณสุขวิจัย คณะกรรมการลงมติให้ตั้งอยู่ในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๒. สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะได้รับวางโครงการและงบประมาณ ให้เป็นแบบเดียวกับสถาบันอื่น ๆ

ผลการวิจัย

กรรมการสาขานี้มีเรื่องทำการวิจัยเพียงเรื่องเดียวคือ Bilharziasis ซึ่งจะต้องทำการติดต่อกันหลายปี จึงยังไม่สามารถแสดงผลงานในตำแหน่งวิจัยนี้ได้.

ผลงานของสาขาที่ ๓ วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

การประชุม มีการประชุมในปี ๒๕๐๓ รวม ๑๑ ครั้ง

โครงการวิจัยที่เสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ ที่ประชุมได้เสนอโครงการวิจัยโดยละเอียดเพื่อขอรับเงินอุดหนุน ๕ โครงการ คือ

๑. เรื่องสมุนไพร มะแว้ง อินทนิล และยางน่องเครือ
๒. ,, ปวกหาด
๓. ,, เจตมูลเพลิง
๔. ,, น้ำผลไม้แบบเข้มข้น
๕. กระเบื้องเคลือบห้องน้ำ

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติในปี ๒๕๐๓ คือ โครงการวิจัยเรื่องสมุนไพรไทย (ปวกหาด) เพื่อนำมาใช้แทนยาต่างประเทศ ได้รับเงินอุดหนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติเป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท สำหรับทำการวิจัยระยะเวลา ๒ ปี (๒๕๐๓-๒๕๐๔) โดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ เป็นเจ้าของโครงการนี้ การวิจัยอยู่ในความควบคุมของรองศาสตราจารย์ ไฉน สัมพันธ์รักษ์

เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับงานของสภาวิจัยแห่งชาติ

๑. นโยบายการวิจัย ที่ประชุมได้พิจารณามีความเห็นว่า

ก. ในขั้นแรก ตามนโยบายของรัฐบาล การวิจัยจำเป็นต้องหนักไปในทางประยุกต์ แต่เป็นการจำเป็นที่จะต้องวางรากฐานเพื่ออนาคตพร้อม ๆ กับที่จะแก้ปัญหาเฉพาะหน้าด้วย จึงควรสนับสนุนการวิจัยมูลฐานเท่าที่จะทำได้ โดยเฉพาะการวิจัยของนิสิต ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ในการเตรียมฝึกผู้ที่จะต้องมาทำการวิจัยรุ่นต่อ ๆ ไปด้วย

ข. การวิจัยทางวิทยาศาสตร์ต้องใช้เครื่องมือ บุคคล และสถานที่พิเศษ และต้องการเวลาเพื่อทำการทดลอง

จึงขอให้ประธานสาขาฯ เสนอคณะกรรมการบริหาร และคณะรัฐมนตรีให้สนับสนุน การวิจัยทั้งชั้นมูลฐานและชั้นประยุกต์ โดยให้ตระหนักถึงลักษณะของการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งแตกต่างกับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ตามที่ได้ระบุนมาแล้ว

๒. การสำรวจการวิจัยโดยละเอียด ที่ประชุมได้พิจารณาและมีความเห็นว่า เพื่อให้ งานวิจัยในตำหนักวิทยาศาสตร์เคมี และเภสัช ได้ดำเนินไปด้วยดี และได้ใช้กำลังคนและกำลัง ทรัพย์ให้เป็นประโยชน์มากที่สุด ควรมีการสำรวจให้กว้างขวางที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อให้ทราบว่า ในประเทศไทยมีห้องทดลอง เครื่องมือ ผู้ทำการวิจัยหรือสามารถจะทำการวิจัย และ ปัญหาการวิจัยในตำหนักวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช และสาขาวิทยาศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องอยู่แล้ว หรือมีโครงการที่จะทำอย่างไรบ้าง

ต่อมา เมื่อที่ประชุมได้ทราบว่า คณะกรรมการบริหารมีนโยบายจะสำรวจนักวิจัยและ ผู้ทรงคุณวุฒิ โดยจะจัดทำทะเบียนขึ้น ที่ประชุมสนับสนุนนโยบายดังกล่าว และเห็นควรที่จะ ใช้ทะเบียนนักวิจัยเป็นฐานที่จะทำการสำรวจโดยละเอียดสำหรับสาขาที่ ๓ โดยเฉพาะต่อไป

๓. การเสนอชื่อผู้แทนประเทศไทยไปร่วมประชุม Tenth Pacific Science Congress สาขาที่ ๓ ได้พิจารณาและมีมติให้เสนอชื่อผู้ที่สมควรได้รับการพิจารณาคัดเลือกเป็นผู้แทน ประเทศไทยรวม ๕ ท่าน เพื่อคณะกรรมการบริหารพิจารณาคัดเลือก

๔. การประชุมร่วมกับผู้แทน National Academy of Sciences แห่งสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๐๓ คณะกรรมการสาขาที่ ๑ และคณะกรรมการสาขาที่ ๓ ได้มีการ ประชุมร่วมกับ Professor Farrington Daniels ซึ่งเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียง เป็นผู้นำใน ทางพลังงานจากแสงอาทิตย์ เป็นรองประธานของ National Academy of Sciences แห่งสหรัฐ อเมริกา และได้เดินทางมาเยี่ยมประเทศต่าง ๆ ในเอเชียในฐานะผู้แทนของ National Academy of Sciences

Professor Daniels ได้พูดถึงการจัดระบบงานวิจัยในสหรัฐอเมริกา ที่ประชุมได้อภิปราย ในเรื่องเกี่ยวกับสถาบัน และการวิจัยในสหรัฐอเมริกา ลักษณะและความเหมาะสมของการ วิจัยในสหรัฐอเมริกา ลักษณะและความเหมาะสมของการวิจัยในประเทศไทย เงินเดือน รางวัล และการตอบแทนนักวิทยาศาสตร์ในสหรัฐอเมริกา และในประเทศไทย และเรื่องอื่นๆ ซึ่งเกี่ยว กับ การวิจัย

ผลงานของสาขา ๔ เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

การประชุม มีการประชุมในปี ๒๕๐๓ รวม ๖ ครั้ง

โครงการวิจัยที่เสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ ในปี ๒๕๐๓ ได้เสนอขอรับเงินอุดหนุนโครงการวิจัย รวมทั้งสิ้น ๖ โครงการ คือ

๑. โรคข้าวโพดเหี่ยวเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
๒. การศึกษาแมลงชนิดต่าง ๆ ที่เป็นศัตรูของข้าวโพดและการกำจัด
๓. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพของท้องถิ่นในประเทศไทย
๔. การรวบรวมเมล็ดพันธุ์และการศึกษารูปร่างลักษณะของเมล็ดพันธุ์ต่าง ๆ
๕. การสำรวจไส้เดือนฝอยในดินและที่ทำลายพืชผลในประเทศไทย
๖. ปลาไส้ตก เกี่ยวกับชีวประวัติ แหล่งเกิด ลูกปลา อาหารที่กิน และการเติบโต

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติในปี ๒๕๐๓ กรรมการสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ได้รับอนุมัติจากสภาวิจัยแห่งชาติ ให้ดำเนินงานวิจัย รวม ๓ โครงการ คือ

๑. โรคข้าวโพดเหี่ยวเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย ได้รับ ๒๓,๙๐๐ บาท นายศิริพงศ์ อินทรามะ เป็นผู้วิจัย
๒. โครงการศึกษาแมลงชนิดต่าง ๆ ที่เป็นศัตรูของข้าวโพด และการกำจัด ได้รับ ๓๘,๑๐๐ บาท ดร. สุธรรม อารีกุล เป็นผู้วิจัย
๓. โครงการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพของท้องถิ่นในประเทศไทย ได้รับ ๒๙,๐๐๐ บาท นายโอวาท จุฑานนท์ เป็นผู้วิจัย

เรื่องอื่น ๆ

๑. กรรมการสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ได้พิจารณาเห็นสมควรสนับสนุนโครงการจัดตั้งสถาบันเกษตรและชีววิทยาวิจัยของกรรมการเกษตรวิจัย กระทรวงเกษตร และเห็นด้วยในการที่จะจัดตั้งขึ้นภายในบริเวณเกษตรกลาง บางเขน เพราะจะได้เป็นสถานที่รวมการวิจัยทางเกษตรทุกด้านต่อไป ประกอบทั้งเกษตรกลาง บางเขน มีเนื้อที่พอเพียงในการที่จะขยายงานออกไปในอนาคต ส่วนเรื่องกำลังคนนั้น ที่ประชุมเห็นว่า ในระยะแรกของการเริ่มงานนี้ ควรจะได้จ้างนักวิจัยชาวต่างประเทศมาร่วมงานด้วย แล้วจึงค่อยดำเนินการจัดส่งนักวิจัยของเราไปศึกษาต่อ ณ ต่างประเทศต่อไป

๒. ที่ประชุมได้พิจารณาเห็นสมควรว่า สภาวิจัยแห่งชาติควรจะให้ทำการรวบรวมโครงการวิจัยต่าง ๆ พร้อมทั้งชื่อบุคคลที่ทำการวิจัยหรือบุคคลที่สามารถจะทำการวิจัยได้ จากกรม กอง หรือสถาบันต่าง ๆ ที่กำลังดำเนินงานอยู่ หรือที่คิดจะดำเนินงานต่อไป ส่งมาให้กรรมการสาขาต่าง ๆ ทราบ เพื่อจะได้พิจารณามีให้ทำงานซ้ำกัน และจะได้พิจารณาหาทางสนับสนุนในโครงการที่เห็นสมควรต่อไป

๓. ที่ประชุมได้พิจารณาเรื่องตำแหน่ง และการก้าวหน้าของนักวิจัย เห็นสมควรว่า นักวิจัยควรได้รับตำแหน่งที่มีโอกาสได้เลื่อนวิทยฐานะโดยมิต้องเป็นไปตามตำแหน่งราชการสามัญ เพื่อที่จะให้นักวิจัยมีกำลังใจ มีความหวังในความก้าวหน้า และยิ่งกว่านั้นจะได้ป้องกันการโยกย้ายเปลี่ยนหน้าที่การทำงานซึ่งจะทำให้ไม่มีโอกาสที่จะได้ผู้ชำนาญการวิจัยสาขาใดสาขาหนึ่งโดยเฉพาะ

๔. คณะกรรมการสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ได้แต่งตั้งให้ ดร. พิศ ปันยาลักษณ์ เป็นผู้แทนของกรรมการสาขานี้ ไปร่วมประชุมวิทยาศาสตร์ ณ ประเทศอิสราเอล ในเดือนมิถุนายน ๒๕๐๓

๕. ได้แต่งตั้งให้ ดร. ทวี ญาณสุคนธ์ เป็นผู้แทนของกรรมการสาขานี้ เข้าร่วมดำเนินงานจัดทำวารสารสภาวิจัยแห่งชาติ

๖. ได้สนับสนุนการช่วยเหลือในด้านพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ต่อคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ในด้าน

ก. การขอผู้เชี่ยวชาญใช้รังสีในตำบลปรับปรุงพืชผล ๑ ตำบล

ข. การขออุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อเริ่มงานปรับปรุงพืชผลโดยการใช้รังสี รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน \$ ๑,๘๗๐.๔๐

ค. การขอความช่วยเหลือในการขอทุนให้ข้าราชการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ๓ ทุนไปศึกษาและฝึกงานในด้านการใช้รังสีปรับปรุงพืชผล ณ ต่างประเทศ

๗. ได้จัดส่งโครงการวิจัยที่ได้รับมา ต่อไปยังคณะกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ๑ โครงการ คือ โครงการวิจัยเรื่องแคลเซียมที่ร่างกายใช้ประโยชน์ได้ในพืชผักพื้นเมือง ซึ่ง ดร. เสาวนีย์ สุดเสน่ห์ อาจารย์สอนวิชาโภชนาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประสงค์จะขอรับทุนอุดหนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติในปี ๒๕๐๔

๘. ได้จัดส่ง โครงการวิจัยที่ได้รับมา ต่อไปยังคณะกรรมการสาขาเศรษฐศาสตร์ ๑ โครงการ คือ โครงการวิจัยเรื่อง ปัญหาทางเศรษฐกิจที่กระทบกระเทือนการขยายตัวของ

การผลิตและการตลาดปอแก้วและปอกะเจาในประเทศไทย ซึ่ง ดร. ไชยรงค์ ชูชาติ อาจารย์
หัวหน้าแผนกวิชาเศรษฐศาสตร์การเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ประสงค์จะขอรับทุน
อุดหนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติในปี ๒๕๐๔

โครงการวิจัยที่มีผู้เสนอมาขอให้สนับสนุนในปี ๒๕๐๔ มี ๑๖ โครงการ คือ

๑. การศึกษาวิธีป้องกันและกำจัดโรคและแมลงศัตรูของตัวไหม และต้นหม่อน เพื่อ
เพิ่มผลผลิตของอุตสาหกรรมเลี้ยงไหม
๒. การทดลองผลิตเมล็ดพันธุ์และผสมพันธุ์ฝัก
๓. การค้นคว้าבקเตริปมรากถั่วเพื่อหาพันธุ์ดีสำหรับการเกษตร
๔. การวิจัยปัญหาทางเศรษฐกิจที่กระทบการขยายตัวของการผลิตและการตลาดปอ
แก้วและปอกะเจาในประเทศไทย
๕. การศึกษาและผสมพันธุ์โคเนื้อ
๖. การบำรุงพันธุ์วัวนมโดยใช้เชื้อพันธุ์ (proved size semen) ต่างประเทศ
๗. การค้นคว้าโรคระบบาตสัตว์ปีกในกรุงเทพ ฯ และจังหวัดใกล้เคียง
๘. ดินในป่าไม้สักทางภาคเหนือของประเทศไทย
๙. การค้นคว้าโรคระบบาต
๑๐. การค้นคว้าเกี่ยวกับระดับน้ำในดิน และการซึมของน้ำในดินทรายที่สวนป่าห้วย-
ยาง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๑๑. แผนการดำเนินงานเกี่ยวกับความเจริญเติบโตของป่าไม้ยาง
๑๒. แผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการหาความเจริญเติบโตของรากสนทะเลในเมื่อใช้ปุ๋ย
วิทยาศาสตร์ชนิดต่าง ๆ กัน
๑๓. แผนการสร้างสวนสักเพื่อเก็บเมล็ดพันธุ์โดยอาศัยติดตา
๑๔. แผนการจัดหาแม่ไม้ของพวกสนทะเล
๑๕. การวิจัยเกี่ยวกับการคัดเลือกพันธุ์ไม้สัก
๑๖. แคลเซียมที่ร่างกายใช้ประโยชน์ได้ในฝักพื้นเมือง

**โครงการวิจัยที่สาขาเห็นสมควรสนับสนุนของเงินอุดหนุนประจำปี ๒๕๐๔ ต่อคณะกรรมการ
บริหารสภาวิจัยแห่งชาติ**

มี ๔ โครงการ คือ

๑. การศึกษาวิธีป้องกันและกำจัดโรคและแมลงศัตรูของข้าวใหม่ และต้นหม่อน เพื่อเพิ่มผลผลิตของอุตสาหกรรมเลี้ยงไหม จำนวน ๑๔๐,๙๕๐ บาท
๒. การทดลองผลิตเมล็ดพันธุ์และผสมพันธุ์ฝัก จำนวนเงิน ๖๓,๗๐๐ บาท
๓. ดินในป่าไม้สักทางภาคเหนือของประเทศไทย จำนวนเงิน ๓๕,๘๐๐ บาท
๔. การศึกษาเมล็ดพืชในประเทศไทย ๓๐,๐๐๐ บาท

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติในปี ๒๕๐๓ และขอรับเงินอุดหนุนต่อในปี ๒๕๐๔

คณะกรรมการสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยาได้พิจารณาเห็นว่า โครงการที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการในปี ๒๕๐๓ รวม ๓ โครงการ ได้ดำเนินมาด้วยดีทุกประการ จึงได้เสนอขอรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยดังกล่าวต่อไปในปี ๒๕๐๔ ดังนี้

๑. โครงการข้าวโพดเขียวเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย จำนวนเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท
๒. โครงการศึกษาแมลงชนิดต่าง ๆ ที่เป็นศัตรูของข้าวโพด และการกำจัด จำนวนเงิน ๙๘,๓๐๐ บาท
๓. โครงการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพของท้องที่ในประเทศไทย ๗๓,๐๐๐ บาท

ผลงานของสาขาที่ ๕ วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

การประชุม มีการประชุมในปี ๒๕๐๓ รวม ๔ ครั้ง

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากสภาวิจัยแห่งชาติประจำปี ๒๕๐๓

มี ๒ โครงการ คือ

๑. การผลิตวัสดุประกอบอาคารจากสิ่งที่เหลือใช้ ได้รับเงินอุดหนุน ๑๐,๐๐๐ บาท
ดร. รชฎ กาญจนะวณิชช์ เป็นผู้วิจัย
๒. เรื่องถนนชนบทราคาถูกรับเงินอุดหนุน ๑๐,๐๐๐ บาท ดร. ชัย มุกตะพันธัง และนายสมพร บุญยคุปต์ เป็นผู้วิจัย

โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติให้ทำการวิจัยโดยใช้งบประมาณจัดสรรจากสำนักงานงบประมาณในปี ๒๕๐๓ คือ

โครงการวิจัยเครื่องลดความชื้นในเมล็ดข้าวโพด โครงการนี้ต้องใช้งบประมาณตามโครงการรวมทั้งสิ้น ๓๕๐,๐๐๐ บาท เพื่อทำการวิจัยเครื่องอบข้าวโพดขนาดความจุ ๒๐ ตัน ผู้ควบคุมการวิจัยเรื่องนี้ คือ ม.ร.ว. เทพฤทธิ์ เทวกุล

ผลงานวิจัย ในการวิจัยทั้ง ๓ โครงการดังกล่าวข้างต้นมีผลงานในปี ๒๕๐๓ โดยย่อ ดังนี้

๑. ผลงานวิจัยโครงการผลิตวัสดุประกอบอาคารจากสิ่งเหลือใช้

ในปี ๒๕๐๓ ซึ่งเป็นปีที่ริเริ่มโครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท และได้รับอนุมัติให้เริ่มดำเนินงานตั้งแต่วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๐๓ เป็นต้นมา

ได้ใช้จ่ายเงินเป็นค่าจ้างพนักงานผู้ช่วยไป ๒,๙๗๕ บาท และค่าวัสดุ ของใช้ในการวิจัย ๗,๑๒๕ บาท ผลงานสรุปโดยย่อ คือ

๑. ได้ออกแบบและประดิษฐ์เครื่องอัดระบบไฮดรอลิกซ์ขนาด ๕×๕ ม.^๒ และอัดได้ถึง ๑๐๐ ตัน สำหรับทดลองอัดวัสดุเหลือใช้ที่มีโยให้เป็นแผ่นซึ่งได้ทดลองใช้งานได้ผลดี

๒. ได้ทดลองผสมวัสดุที่มีโยตั้งต่อไปนี้กับปูนซีเมนต์โดยใช้ส่วนผสมต่าง ๆ และความดันต่างๆ เพื่อทดลองกำลังทางแรงคั้นและแรงกด (bending and compressive strength) คือ

๑. แกลบ
๒. กากมะพร้าว
๓. ผักตบชวา
๔. หญ้าคา

จากผลของการทดลองกับวัตถุทั้ง ๔ อย่างนี้ ซึ่งในขณะนี้ยังไม่มีจำนวนมากพอก็ตาม ก็รู้สึกว่าจะสามารถใช้เป็นวัสดุประกอบอาคาร จำพวกฉนวนกันความร้อนและเสียงได้เป็นอย่างดี ถ้าใช้ความกดต่ำ แต่ถ้าใช้ความกดสูงและเชื้อประสานเพิ่มขึ้นสามารถทำให้มีกำลังได้สูงเทียบเคียงกับไม้และใช้เป็นส่วนรับกำลังของอาคาร เช่น ฝา ใต้ค้ำย

อย่างไรก็ดี เนื่องจากเวลาส่วนใหญ่ ในปี ๒๕๐๓ ได้ใช้ไปสำหรับออกแบบและประดิษฐ์เครื่องอัดเสียเป็นส่วนมาก จำนวนก้อนทดลองของวัสดุจึงยังมีน้อย จำเป็นต้องเพิ่มจำนวนให้

มากพอ และทดสอบในแง่ความคงทนต่อคืนฟ้าอากาศและการใช้งาน (durability) อีก จึงจะได้ตัวเลขมูลฐานที่แน่นอน เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนอุตสาหกรรมได้

ในปีหน้า นอกจากจะเพิ่มจำนวนชั้นทดสอบของวัสดุที่กล่าวถึงข้างต้นแล้ว จะได้ทดลองกับวัสดุเหลือใช้ชนิดอื่น เช่น ฟาง ชางข้าวโพด ชีลื้อย อีก.

๒. ผลงานตามโครงการวิจัยถนนชนบทราคาถูก

ระยะเวลาวิจัย ตั้งแต่ ๑๕ กันยายน ถึง ๓๑ ธันวาคม ๒๕๐๓

งบประมาณที่ได้รับ ๑๐,๐๐๐ บาท

สถานที่วิจัย ห้องทดลองปดพีกลศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งานที่ทำ ก. จำหน่ายที่สำเร็จประโยชน์อาชีพศึกษาชั้นสูง ทำงานเต็มเวลา ๑ คน ว่างนิติวิศวกรรมโยธา ปีที่ ๔ ทำงานครึ่งเวลา ๒ คน

ข. ได้จัดหาเครื่องใช้เช่น ถาด ถัง ในการเก็บตัวอย่างดิน

ค. ได้ทำการทดลองดินบริเวณกรุงเทพฯ ๑ ตัวอย่าง โดยใช้ปูนขาวเป็นเชื้อประสานมีส่วนผสม ๒% ๔% และ ๖% ตามน้ำหนักของดิน แล้วหาคุณสมบัติของดินธรรมชาติ กับดินที่ผสมเชื้อประสาน เปรียบเทียบกัน

ผลการทดลอง

ก. ปริมาณปูนขาวที่ใช้ยิ่งมากขึ้นจะทำให้ความเหนียวของดินผสมลดลง หรืออีกนัยหนึ่งดินร่วนมากขึ้น

ข. ปริมาณปูนขาวที่ใช้มากขึ้น ความหนาแน่นของดินจะลดลง

ค. ดินผสมปูนขาวสามารถรับแรงอัดได้มากกว่าดินเหนียวธรรมดา แต่การเพิ่มขึ้นของแรงอัดนี้ ไม่เป็นปฏิภาคกับปริมาณของปูนขาว แต่ขึ้นกับระยะเวลาที่บ่มก่อนทดลอง

สรุปผลงาน การวิจัยตามโครงการนี้มีวัตถุประสงค์หาวัสดุเชื้อประสานเพื่อผสมกับดินในการสร้างทางตามชนบทเชื่อมโยงระหว่างหมู่บ้าน โดยอาศัยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์ให้ได้ถนนที่มีราคาถูก สามารถรับน้ำหนักของรถยนต์ได้พอสมควร ฉะนั้น วัสดุเชื้อประสานจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้คือ

๑. ราคาถูก

๒. สามารถหาได้ทั่วไปในปริมาณเพียงพอ

๓. สามารถลดความเหนียวของดินได้
๔. ช่วยให้ดินผสมสามารถรับแรงอัดได้มากขึ้น

ผลการวิจัยของดินเพียงตัวอย่างเดียว แสดงให้เห็นว่าปูนขาว มีคุณสมบัติเข้าเกณฑ์ดังกล่าว แต่จะให้แน่นอนจนจำเป็นจะต้องได้ทำการทดลองดินชนิดอื่น ๆ อีก หลายตัวอย่าง เพื่อให้ได้ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมมากยิ่งขึ้น

๓. ผลการวิจัยเครื่องอบข้าวโพด

ตามที่สภาวิจัยได้สนับสนุนให้ได้รับงบประมาณโครงการวิจัยเครื่องอบข้าวโพดขนาดความจุ ๒๐ ตัน เป็นเงินจำนวน ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น มีผลดังต่อไปนี้

๑. ได้รับงบประมาณจัดสรรจากสำนักงบประมาณงวดแรกเมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๐๓ เป็นเงิน ๑๖๖,๑๓๐.๐๐ บาท ซึ่งเงินจำนวนนี้ได้ใช้ไปในการขยายปีกโรงงานเดิม เพื่อใช้เป็นสถานที่วิจัยเรื่องนี้ บัดนี้การก่อสร้างได้สำเร็จเรียบร้อย พร้อมทั้งจะดำเนินการวิจัยได้แล้ว ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๐๓ ต่อมาสำนักงบประมาณได้จัดสรรเงินเพิ่มเติมให้อีก ๑๐๐,๐๐๐ บาท เมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๐๓

๒. การวิจัยเครื่องอบข้าวโพดนั้น ได้เริ่มลงมือวิจัยและประดิษฐ์ไปแล้ว และมีบางส่วนที่ได้รับการวิจัยเรียบร้อยแล้ว เพียงรองบประมาณเพื่อประดิษฐ์เครื่องตัวอย่างขึ้นเท่านั้น ที่ปฏิบัติไปแล้วคือ

ก. หน่วยเครื่องอบเมล็ดข้าวโพดทั้งฝัก ซึ่งได้วิจัยระบบการพ่นลมร้อนผ่านฉางเก็บข้าวโพดทั้งฝักที่เก็บมาจากไร่ เพื่อทำการลดความชื้นในขั้นต้นก่อนทำการกะเทาะ สำหรับหน่วยนี้สำเร็จเรียบร้อยแล้ว

ข. หน่วยกะเทาะเมล็ดข้าวโพดออกจากฝัก และ เครื่องส่งเมล็ดข้าวโพดจากเครื่องกะเทาะเข้าเก็บในถังสำหรับพักเมล็ดข้าวโพดก่อนนำเข้าเครื่องอบ หน่วยนี้ทำสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

ค. หน่วยอบเมล็ดข้าวโพด การวิจัยได้ดำเนินไปกว่า ๘๐% แล้ว

ง. หน่วยเครื่องส่งเมล็ดข้าวโพดเข้าเครื่องอบและนำเมล็ดข้าวโพดออกจากเครื่องอบไปยังถังเก็บเมล็ดข้าวโพดที่อบแล้ว หน่วยนี้สำเร็จเรียบร้อยแล้ว

สรุปแล้วงานวิจัยได้ถูกล่วงไปประมาณกว่า ๘๐% เมื่อใดได้รับงบประมาณอีก ๑๘๓,๘๗๐.๐๐ บาท การวิจัยก็จะแล้วเสร็จตามโครงการโดยเร็ว

ผลงานของสาขาที่ ๖ ปรัชญา

การประชุม มีการประชุมในรอบปี ๒๕๐๓ รวม ๒ ครั้ง และได้ส่งผู้แทนของกรรมการสาขาปรัชญาไปประชุมร่วมกับผู้แทนของกรรมการสาขาสังคมวิทยา เพื่อพิจารณาโครงการวิจัยของกระทรวงศึกษาธิการ ตามมติของคณะรัฐมนตรี รวม ๓ โครงการ คือ โครงการวิจัยการศึกษาของกรมวิชาการ โครงการวิจัยเรื่องเด็ก และโครงการการทำแบบทดสอบมาตรฐาน ของกรมการฝึกหัดครู

โครงการที่สาขาปรัชญาเสนอรับดำเนินการวิจัย

รัฐบาลได้ส่งเรื่อง “ปัญหาเยาวชน” มาให้สภาวิจัยแห่งชาติพิจารณา ประธานสาขาปรัชญาได้รับเรื่องนี้ไปดำเนินการวิจัย และได้เสนอขอรับเงินอุดหนุนการวิจัยจากสภาวิจัยแห่งชาติในปี ๒๕๐๔ โดยนายแพทย์ประสพ รัตนากร เป็นผู้ร่างโครงการ

เรื่องอื่น ๆ

๑. ในการประชุมครั้งที่ ๒ ของสาขาปรัชญา ได้ลงมติให้พระยาอนุমানราชชน ทำหน้าที่แทนประธานสาขานี้ พ.อ. บรรจบ อิศกุลย์ เป็นเลขานุการ และ พ.อ. ปิ่น มุกกันต์ เป็นผู้แทนกรรมการสาขาปรัชญาเพื่อร่วมในคณะบรรณาธิการจัดทำวารสารสภาวิจัยแห่งชาติ

๒. พิจารณาจัดทำวารสารและหนังสือที่เกี่ยวกับปรัชญาศาสตร์ โดยส่งบัญชีรายชื่อไปให้สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติดำเนินการ

ผลงานของสาขาที่ ๗ นิติศาสตร์

การประชุม มีการประชุมในรอบปี ๒๕๐๓ รวม ๑๐ ครั้ง

โครงการที่สาขานิติศาสตร์เสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ

คณะกรรมการได้เสนอโครงการวิจัยรวม ๔ เรื่อง คือ

๑. ปัญหาเกี่ยวกับพระราชบัญญัติสิทธิบัตร
๒. เรื่องอำนาจหน้าที่นิติบุคคล
๓. เรื่องกฎหมายทับกัน
๔. เรื่องกฎหมายพันสมัย

เรื่องอื่น ๆ คณะกรรมการสาขาฯ ได้แต่งตั้งให้ ดร. สมปอง สุจริตกุล เป็นผู้แทนของสาขา เพื่อร่วมในคณะกรรมการจัดทำวารสารสภาวิจัยแห่งชาติ

ผลงานวิจัย

ในปี ๒๕๐๓ คณะกรรมการสาขานิติศาสตร์ได้วิจัยปัญหาเกี่ยวกับพระราชบัญญัติ สิทธิบัตรเสร็จแล้ว ส่วนอำนาจหน้าที่นิติบุคคล และเรื่องกฎหมายทับกัน อยู่ในระหว่าง ดำเนินการ

ผลงานของสาขาที่ ๘ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
การประชุม มีการประชุมในรอบปี ๒๕๐๓ รวม ๑๔ ครั้ง

โครงการที่สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์เสนอขออนุมัติทำการวิจัย

๑. เรื่องรัฐธรรมนูญ
๒. เรื่องชาวภายในและภายนอกประเทศ
๓. ปัญหาประชากรของประเทศไทย

ในปี ๒๕๐๓ สาขาฯ ไม่ได้เสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับเงินอุดหนุนแต่อย่างใด

สำหรับปี ๒๕๐๔ จะเสนอโครงการวิจัยเรื่อง “พจนานุกรมรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์” ซึ่งเป็นโครงการวิจัยที่จะเสร็จภายในระยะเวลา ๒ ปี

เรื่องที่คณะกรรมการบริหารมอบหมายให้วิจัย

๑. เรื่องข้าราชการกศศิ์เข้มแข็งและไม่เป็นมิตรกับประชาชน พิจารณาร่วมกับสาขา สังคมวิทยา
๒. เรื่องคุณสมบัติของข้าราชการผู้เป็นนักวิจัย
๓. เรื่องจำนวนนักเรียนในระดับต่าง ๆ
๔. เรื่องปัญหาการเพิ่มประชากรของประเทศไทย
๕. เรื่องพิจารณาความเห็นของ พ.อ. อุทม จิตรคตอน เกี่ยวกับเรื่องการป้องกันและปราบปรามข้าราชการทุจริต.

เรื่องอื่น ๆ

คณะกรรมการสาขาฯ ได้มีมติแต่งตั้งให้ นายเดชชาติ วงศ์โกมลเชษฐ์ เป็นผู้แทนสาขา ประจำในคณะกรรมการวารสารสภาวิจัยแห่งชาติ

ผลงานวิจัย

ผลงานที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหาร

๑. เรื่องข้าราชการกดขี่ข่มเหงและไม่เป็นมิตรกับประชาชน อยู่ในระหว่างพิจารณา จะเสนอผลการวิจัยในปี ๒๕๐๔
๒. เรื่องจำนวนนักเรียนในระดับต่าง ๆ
พิจารณาเสร็จในชั้นอนุกรรมการ จะเสนอผลการวิจัยในปี ๒๕๐๔
๓. เรื่องปัญหาการเพิ่มประชากรของประเทศไทย
อยู่ในชั้นพิจารณาของอนุกรรมการ จะเสนอผลการวิจัยในปี ๒๕๐๔
๔. เรื่องคุณวุฒิของข้าราชการผู้เป็นนักวิจัย
ได้เสนอผลงานต่อคณะกรรมการบริหารแล้ว
๕. เรื่องพิจารณาความเห็นของ พ.อ. อุดม จิตรดอน
พิจารณาเสร็จในชั้นอนุกรรมการ จะเสนอผลการวิจัยในปี ๒๕๐๔

ผลงานที่สาขาเริ่มขอวิจัย

๑. เรื่องรัฐธรรมนูญ อยู่ในชั้นพิจารณาของคณะกรรมการ
๒. เรื่องข่าวภายในภายนอกประเทศ อยู่ในชั้นการพิจารณาของอนุกรรมการ
๓. เรื่องปัญหาประชากรของประเทศไทย คณะอนุกรรมการพิจารณาเสร็จแล้ว จะเสนอผลการวิจัยในปี ๒๕๐๔

ผลงานของสาขาที่ ๕ เศรษฐศาสตร์

การประชุม มีการประชุมในปี ๒๕๐๓ รวม ๖ ครั้ง

โครงการที่สาขาเศรษฐศาสตร์เสนอขออนุมัติทำการวิจัย มี ๑ โครงการ คือ

ทฤษฎีว่าด้วยความเจริญทางเศรษฐกิจ พิจารณาจากแง่ของประเทศไทย Theory of Economic Growth (with special reference to Thailand) ในปี พ.ศ. ๒๕๐๓ คณะกรรมการฯ จะทำการวิจัย ๒ ภาคคือ

๑. ภาคทฤษฎี แบ่งเป็น ๓ สมัย คือ สมัยก่อน ในสมัย และสมัยหลัง Lord Keynes
๒. ภาคสภาวะความเจริญทางเศรษฐกิจแห่งประเทศไทยในระยะหลังนี้ แบ่งเป็น ๔ บท คือ

๒.๑ เกษตรกรรม

๒.๒ อุตสาหกรรม โลหกิจ และพลังงาน รวมทั้งการส่งเสริมการลงทุน

๒.๓ คมนาคม

๒.๔ การเงิน การธนาคาร และการคลัง

คณะกรรมการบริหารอนุมัติให้ทำการวิจัยได้

การปฏิบัติงานในปี ๒๕๐๓

๑. ตั้งคณะผู้ทำงาน (Working Party) เลขานุการและผู้ช่วยเลขานุการ ผู้ทำการแทนประธานของคณะกรรมการสาขาเศรษฐศาสตร์ และผู้แทนสาขาเศรษฐศาสตร์ประจำคณะบรรณาธิการวารสารสภาวิจัยแห่งชาติ

๒. มีมติให้เสนอโครงการวิจัย ๑ โครงการ ดังกล่าวข้างต้น

๓. พิจารณาแบ่งสาขาวิชาการเศรษฐศาสตร์ออกเป็นแขนงต่าง ๆ ในการทำแบบสำรวจนักวิจัย

๔. พิจารณาหลักเกณฑ์การสำรวจนักวิจัยหรือผู้ทรงคุณวุฒิในทางเศรษฐศาสตร์

๕. พิจารณาให้มีการบัญญัติศัพท์ในวิชาเศรษฐศาสตร์เป็นภาษาไทยขึ้นเป็นมาตรฐาน และขอให้ธนาคารแห่งประเทศไทยเป็นผู้เริ่มดำเนินการ

๖. พิจารณาคำเนินการเกี่ยวกับโครงการวิจัย และพิจารณาเรื่องค่าใช้จ่ายของโครงการวิจัย ที่ต้องใช้เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๐๔ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร ฯ

๗. พิจารณาเรื่องการขอเอกสารที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย ของคณะกรรมการสาขาเศรษฐศาสตร์

ผลงานวิจัย กำลังอยู่ในระหว่างดำเนินการ

ผลงานของสาขาที่ ๑๐ สังคมวิทยา

การประชุม ได้มีการประชุมในปี ๒๕๐๓ เป็นจำนวน ๒๔ ครั้ง

การแต่งตั้งอนุกรรมการ ได้แต่งตั้งอนุกรรมการ ๕ คณะ คือ

- (๑) คณะอนุกรรมการวิจัยเรื่องข้าราชการกตขี่หมเหงราษฎรและไม่เป็นมิตรกับประชาชน (ร่วมกับสาขาวิชารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)

- (๒) คณะอนุกรรมการวิจัยเรื่องอันธพาล
- (๓) คณะอนุกรรมการวิจัยเรื่องหญิงนครโสเภณี
- (๔) คณะอนุกรรมการวิจัยเรื่องจำนวนนักเรียนระดับต่าง ๆ (ร่วมกับสาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์)
- (๕) คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการวิจัยของกระทรวงศึกษาธิการ รวม ๓ โครงการ คือ โครงการวิจัยการศึกษา โครงการวิจัยเรื่องเด็ก และโครงการการทำแบบทดสอบมาตรฐาน สาขาสังคมวิทยาเป็นเจ้าของเรื่อง (ร่วมกับสาขาปรัชญา)

สรุปผลการประชุมภายในรอบปี มีเรื่องสำคัญ ๆ ที่ได้กระทำดังนี้

- ๑. วางแนวดำเนินงานวิจัยของสาขา ฯ และกำหนดขอบเขตของเรื่องที่ควรวิจัยในความหมายของสังคมวิทยา
- ๒. พิจารณาความสำคัญของปัจจัยทางสังคมกับการพัฒนาเศรษฐกิจ
- ๓. ทำรายการแยกประเภทวิชาในสาขาสังคมวิทยา เพื่อประโยชน์ในการทำทะเบียนนักวิจัย
- ๔. ทำโครงการการวิจัยของสาขา สำหรับ ระยะ ๒๕๐๓-๒๕๐๖ เสนอต่อคณะกรรมการบริหาร ฯ
- ๕. ตั้งคณะอนุกรรมการดำเนินงานวิจัยเรื่องต่าง ๆ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหาร ฯ
- ๖. พิจารณาหาทางส่งเสริมการศึกษาวิจัยทางสังคม เช่น การจัดตั้งสถาบันอบรมการวิจัยทางสังคมศาสตร์ การสำรวจทางสังคม การวิจัยทางสังคม และการสอนวิชาสังคมวิทยาในสถานศึกษาชั้นต่าง ๆ
- ๗. จัดทำโครงการทดสอบวิธีการสำรวจที่เหมาะสมกับสภาพสังคม เพื่อศึกษาลักษณะชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน
- ๘. พิจารณาคัดเลือกเรื่องที่จะนำลงพิมพ์ในวารสารสภาวิจัยแห่งชาติ

โครงการที่สาขาสังคมวิทยาทำการวิจัยในปี ๒๕๐๓ แบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ

๑. โครงการที่สาขาเสนอ

- ๑.๑ โครงการการค้นคว้าและวิจัยลักษณะชีวิต ความเป็นอยู่ การใช้จ่าย และรสนิยม

ของประชาชน (การกิน การอยู่ การทำงาน และการพักผ่อนหย่อนใจ) ยังไม่ได้รับเงินอุดหนุนตามโครงการนี้ แต่ได้รับเงินจัดสรรจากสภาวิจัย ฯ จำนวน ๘,๒๕๐ บาท เพื่อดำเนินงานขั้นเตรียมงานตามข้อ ๑.๒ ก่อนเริ่มโครงการ

โครงการนี้แบ่งระยะการดำเนินงานออกเป็น

ระยะที่ ๑ กรกฎาคม — ธันวาคม ๒๕๐๓ สำรวจทดลอง

ระยะที่ ๒ มกราคม — กันยายน ๒๕๐๔ สำรวจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ

ระยะที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๐๔ — กันยายน ๒๕๐๕ สำรวจภาคกลาง

ระยะที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๐๕ — กันยายน ๒๕๐๖ สำรวจภาคใต้

วัตถุประสงค์ของโครงการนี้ เพื่อหาข้อเท็จจริงของสภาพชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนชาวไทยในภาคต่าง ๆ ของประเทศ เพื่อมาใช้ช่วยการบริหารและการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมให้ได้ผลสมบูรณ์ตามสภาพความเหมาะสม

๑.๒ โครงการทดสอบวิธีการสำรวจลักษณะชีวิตความเป็นอยู่ ฯ ล ฯ

โครงการนี้กำหนดระยะเวลาดำเนินงานระหว่าง ตุลาคม — ธันวาคม ๒๕๐๓

วัตถุประสงค์ของโครงการนี้เพื่อทดลองวิธีการที่จะใช้สำรวจให้ได้ผลดีที่สุด

สำหรับสังคมหรือชุมชนและแบบที่ต้องการจะใช้สำรวจต่อไปตามโครงการ ๑.๑

๒. โครงการที่สาขาได้รับมอบหมายจากกรมการบริหารและสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

๒.๑ การวิจัยเรื่องอันธพาล ระยะดำเนินงาน พฤษภาคม — ธันวาคม ๒๕๐๓

ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัย ๕,๖๐๐ บาท

๒.๒ การวิจัยเรื่องหญิงนครโสเภณี ระยะดำเนินงาน พฤษภาคม — ธันวาคม ๒๕๐๓

ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัย ๗,๒๐๐ บาท

๒.๓ การวิจัยเรื่องข้าราชการกตขี่ข่มเหงราษฎร และไม่เป็นมิตรกับประชาชน (สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ เป็นเจ้าของเรื่องร่วมกับสาขาสังคมวิทยา)

๒.๔ การวิจัยเรื่องจำนวนนักเรียนในระดับต่าง ๆ (สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์เป็นเจ้าของเรื่องร่วมกับสาขาสังคมวิทยา)

๒.๕ การพิจารณาโครงการวิจัยของกระทรวงศึกษาธิการเรื่องการศึกษาของกรมวิชาการ เรื่องเด็ก และเรื่องการทำแบบทดสอบมาตรฐาน ของกรมการฝึกหัดครู (สาขาสังคมวิทยาเป็นเจ้าของเรื่องร่วมกับสาขาปรัชญา)

สรุปผลงานวิจัย

๑. โครงการการค้นคว้าและวิจัยลักษณะชีวิตความเป็นอยู่ การใช้จ่าย และรสนิยมของประชาชน (การกิน การอยู่ การทำงาน และการพักผ่อนหย่อนใจ) ระยะที่ ๑ (กรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๐๓) ยังไม่ได้รับเงินอุดหนุนตามที่เสนอขอขงบประมาณ จึงไม่ได้ดำเนินงาน

๒. โครงการทดสอบวิธีการสำรวจ ฯลฯ เริ่มทำการทดสอบวิธีการสำรวจที่ตำบลหัวกุกญแจ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ในระหว่างวันที่ ๑๘-๒๘ ธันวาคม ๒๕๐๓ และจะได้วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทำรายงานต่อไป

๓. การวิจัยเรื่องอันธพาล คณะอนุกรรมการวิจัยเรื่องอันธพาลได้เริ่มดำเนินงานเมื่อเดือนพฤษภาคม จนถึงเดือนธันวาคม ๒๕๐๓ โดยทำการสัมภาษณ์ผู้ถูกควบคุมในสถานอบรมและฝึกอาชีพลาดยาว จำนวน ๖๐๐ คน และเก็บตัวเลขและข้อเท็จจริงจากแฟ้มประวัติของผู้ถูกควบคุมจำนวนที่เหลืออีก ๑,๔๖๒ คน ยังอยู่ในระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อเสนอเป็นรายงานผลการวิจัยต่อไป

๔. การวิจัยเรื่องหญิงนครโสเภณี คณะอนุกรรมการวิจัยเรื่องนี้ได้ทำการสัมภาษณ์เก็บข้อมูลจากหญิงนครโสเภณี ในบริเวณพระนครและธนบุรี จำนวนประมาณ ๑,๐๐๐ คน และรวบรวมข้อเท็จจริงจากบุคคลอื่นที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องได้เรียบร้อยแล้ว ยังอยู่ในระหว่างการวิเคราะห์และเขียนรายงาน

๕. การวิจัยเรื่องข้าราชการกตขี้ข่มเหงและไม่เป็นมิตรกับประชาชน กรรมการผู้แทนของสาขาได้ร่วมประชุมดำเนินงานกับกรรมการผู้แทนของสาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ซึ่งเป็นเจ้าของเรื่อง สาขารัฐศาสตร์ ฯ จะได้ทำรายงานเสนอคณะกรรมการบริหาร ฯ ต่อไป

๖. การวิจัยเรื่องจำนวนนักเรียนในระดับต่าง ๆ กรรมการผู้แทนของสาขาได้ร่วมประชุมดำเนินงานกับกรรมการผู้แทนของสาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ซึ่งเป็นเจ้าของเรื่อง สาขารัฐศาสตร์ ฯ จะได้ทำรายงานเสนอคณะกรรมการบริหาร ฯ ต่อไป

๗. การพิจารณาโครงการวิจัยของกระทรวงศึกษาธิการเรื่องการศึกษา เรื่องเด็ก และเรื่องการทำแบบทดสอบมาตรฐาน ซึ่งกรรมการผู้แทนของสาขาได้ร่วมประชุมดำเนินงานกับกรรมการผู้แทนของสาขาปรัชญาฯ อยู่ระหว่างพิจารณา

ผลการปฏิบัติงานของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติได้จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ เพื่อกำเนินกิจการให้เป็นที่ไปตามมติของสภาวิจัยแห่งชาติ ปฏิบัติงานในด้านธุรการ มีหน้าที่ติดต่อประสานงาน และเป็นศูนย์รวมงานของสภาวิจัยแห่งชาติ มีประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี แบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ เป็น ๒ กอง เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๐๓ คือ

๑. สำนักงานเลขานุการ แบ่งเป็น ๓ แผนก คือ
 - (๑) แผนกสารบรรณ
 - (๒) แผนกคลัง
 - (๓) แผนกประมวลสถิติและทะเบียน
๒. กองประมวลและประสานงาน แบ่งเป็น ๓ แผนก คือ
 - (๑) แผนกนโยบายและประมวลผลการวิจัย
 - (๒) แผนกสำรวจและประมวลผลการวิจัย
 - (๓) แผนกเอกสารและเผยแพร่

ต่อมาได้พิจารณาจัดตั้งกองแปลขึ้นอีกกองหนึ่ง จึงได้มีประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี แบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติใหม่เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๐๓ ให้แบ่งส่วนราชการของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ ดังนี้

๑. สำนักงานเลขานุการ แบ่งเป็น ๓ แผนก คือ
 - (๑) แผนกสารบรรณ
 - (๒) แผนกคลัง
 - (๓) แผนกประมวลสถิติและทะเบียน
๒. กองประมวลและประสานงาน แบ่งเป็น ๓ แผนก คือ
 - (๑) แผนกนโยบายและส่งเสริมการวิจัย
 - (๒) แผนกสำรวจและประมวลผลการวิจัย
 - (๓) แผนกเอกสารและเผยแพร่

๓. กองแปล แบ่งเป็น ๒ แผนก คือ

- (๑) แผนกวิทยาศาสตร์
- (๒) แผนกสังคมศาสตร์

การปฏิบัติงานของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติในปี ๒๕๐๓ นี้ ในชั้นแรกยังไม่มีเจ้าหน้าที่ ได้ยืมข้าราชการจากหน่วยราชการต่าง ๆ มาช่วยราชการจนถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๐๓ จึงได้รับงบประมาณสำหรับเงินเดือนบางอัตรา และได้โอนข้าราชการมาปฏิบัติงาน

ผลการปฏิบัติงานของสำนักงานเลขานุการ

เลขานุการ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบงานในสำนักงานเลขานุการทุกแผนก มีหน้าที่สำคัญที่สุดในการประชาสัมพันธ์ ทั้งภายในและภายนอกของสำนักงาน ควบคุมดูแลการจัดสำนักงาน จัดหาคนมาปฏิบัติงาน ควบคุมการเบิกจ่ายเงินและพัสดุให้เป็นไปตามระเบียบ บริการในเรื่องสวัสดิภาพต่าง ๆ เลขานุการเปรียบเสมือนแม่บ้าน แต่เป็นแม่บ้านที่ดูแลบ้านใหญ่โตกว้างขวางกว่าธรรมดา งานทุกหน่วยจะต้องผ่านเลขานุการก่อนเสนอรองเลขาธิการและเลขาธิการ สำนักงานเลขานุการจึงเป็นศูนย์รวมงานของหน่วยราชการนี้

๑. แผนกสารบรรณ

แผนกสารบรรณเป็นหน่วยงานสำคัญหน่วยแรกของทุก ๆ กรมที่จะเชื่อมและประสานงานระหว่างส่วนราชการภายนอกกับส่วนราชการภายในกรม นอกจากนี้ งานที่ปฏิบัติอยู่ส่วนใหญ่เป็นงานบริหารที่เกี่ยวกับงานส่วนกลางทั่ว ๆ ไป

หน้าที่ของแผนกสารบรรณ สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ โดยทั่วไปคงเป็นดังเช่นงานในแผนกสารบรรณของกรมต่าง ๆ ดังกล่าวมาแล้ว แม้จะแตกต่างกันบ้างก็ไม่มากนัก มีหน้าที่สรุปโดยย่อได้ดังนี้

- (๑) รับผิดชอบเกี่ยวกับการรับหนังสือ ส่งหนังสือและเก็บหนังสือ ให้ถูกต้องตามระเบียบงานสารบรรณ และระเบียบแบบแผนของทางราชการ
- (๒) ร่างโต้ตอบหนังสือราชการที่เป็นส่วนกลาง และยืนยันมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ
- (๓) รับผิดชอบจัดทำทะเบียนและประวัติข้าราชการ

(๔) เป็นเจ้าหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับการสอบแข่งขัน การสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุและเลื่อนชั้นข้าราชการ การแต่งตั้งข้าราชการ การพิจารณาบำเหน็จความชอบ และการลงโทษข้าราชการของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือน

(๕) โดยที่การบริหารงานของสภาวิจัยแห่งชาติ มีคณะกรรมการบริหารฯ เป็นผู้ดำเนินนโยบายและบริหารงาน ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติมอบหมาย ในการประชุมคณะกรรมการบริหารฯ ทุกครั้ง หัวหน้าแผนกสารบรรณเป็นเจ้าหน้าที่จัดบันทึก และจัดทำรายงานการประชุม

(๖) เป็นเจ้าหน้าที่เตรียมเรื่องเสนอต่อที่ประชุมตลอดจนจัดเตรียมสถานที่เพื่อการประชุม

(๗) เป็นเจ้าหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติและการประชุมคณะกรรมการบริหารฯ

(๘) เป็นเลขานุการ อ.ก.พ. สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

(๙) เป็นผู้ช่วยบรรณาธิการหนังสือพิมพ์ข่าวสภาวิจัยแห่งชาติ ซึ่งออกเดือนละ ๒ ฉบับ

(๑๐) เป็นเจ้าหน้าที่ในการพิมพ์หนังสือราชการของสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

(๑๑) เป็นเจ้าหน้าที่รับดำเนินงานส่วนกลางที่มีได้ระบุว่าเป็นหน้าที่ของแผนกหรือกองใดโดยเฉพาะ

(๑๒) เป็นเจ้าหน้าที่ในการติดต่อประสานงานระหว่างสาขาวิชาการทั้ง ๑๐ สาขา ระหว่างกรรมการ อนุกรรมการ กับสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

(๑๓) แผนกสารบรรณเป็นเจ้าหน้าที่หน่วยแรกที่ต้องปฏิบัติงานในขั้นต้นเกี่ยวกับการจัดสำนักงาน การจัดระเบียบงานให้กิจการดำเนินไปโดยเรียบร้อย

(๑๔) นอกจากงานในหน้าที่ดังกล่าวข้างต้นนั้นแล้ว แผนกสารบรรณยังรับเป็นเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานแทนแผนกและกองอื่นๆ ในขณะที่ยังไม่มีเจ้าหน้าที่เข้ามาดำรงตำแหน่งอีกส่วนหนึ่งด้วย กล่าวคือ เมื่อได้มีการแบ่งส่วนราชการในสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ ครั้งแรกเมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๐๓ แล้ว ในขั้นต้นระหว่างที่แผนกต่างๆ ยังมิได้มีเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงาน โดยเฉพาะงานในแผนกต่างๆ ของกองประมวลและประสานงาน ซึ่งทางราชการ

ยังมีได้แต่งตั้งให้ผู้ใดมาดำรงตำแหน่งนั้น แผนกสารบรรณได้เป็นเจ้าหน้าที่รับผิดชอบปฏิบัติงานของ
กองนี้แทนตลอดมา

สถิติงานในปี ๒๕๐๓ เฉพาะที่พอจะนับเป็นตัวเลข ได้มีดังนี้

(๑) งานเข้า	๑๐๐๗	เรื่อง
(๒) งานออก	๑๐๒๙	,,
(๓) งานประชุมคณะกรรมการบริหาร ฯ	๓๕	ครั้ง
(๔) งานประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ	๒	,,
(๕) งานประชุม อ.ก.พ. สำนักงาน ฯ	๒	,,
(๖) งานสอบคัดเลือกเลื่อนชั้น	๒	,,
(๗) งานออกหนังสือข่าวสภาวิจัยแห่งชาติ	๓	เล่ม

๒. แผนกคลัง

ในปี พ.ศ. ๒๕๐๓ สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติมีงบประมาณประเภทเงินเดือนและค่า
จ้างยอดเงิน ๔๙,๙๕๐ บาท ส่วนรายจ่ายประเภทอื่น ๆ ใช้จากเงินสำรองจ่ายยอด ๑,๕๐๐,๐๐๐
บาท ซึ่งเบิกจ่ายในนามสำนักทำเนียบนายกรัฐมนตรี

ในปี พ.ศ. ๒๕๐๓ ได้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยให้สาขาต่าง ๆ แล้วดังนี้ คือ

(๑) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ	จำนวนเงิน	๑๐๐,๐๐๐ บาท
(๒) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์	จำนวนเงิน	๔๓,๔๕๐ บาท
(๓) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	จำนวนเงิน	๕,๐๐๐ บาท
(๔) สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา	จำนวนเงิน	๙๑,๐๐๐ บาท
(๕) สาขาวิศวกรรมและอุตสาหกรรมวิจัย	จำนวนเงิน	๒๐,๐๐๐ บาท
(๖) สาขาสังคมวิทยา	จำนวนเงิน	๒๑,๐๕๐ บาท

รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๙๐,๕๐๐ บาท

๓. แผนกประมวลสถิติและทะเบียน

ปี ๒๕๐๓ นี้ เป็นปีแรกที่ได้ตั้งสำนักงาน ฯ ขึ้น งานบางกองบางแผนกยังขาด
เจ้าหน้าที่ที่จะดำเนินงาน จำเป็นต้องอาศัยเจ้าหน้าที่ที่มีอยู่ช่วยปฏิบัติงานไปก่อน เฉพาะแผนก
ประมวลสถิติและทะเบียนมีเจ้าหน้าที่ ๒ คน คือ หัวหน้าแผนก และประจำแผนก ๑ คน

นอกจากการปฏิบัติงานในหน้าที่ของแผนกแล้วยังได้ช่วยปฏิบัติงานของแผนกและกองอื่นด้วย ผลงานที่ได้ปฏิบัติมีดังนี้

- (๑) ทำรายงานที่เกี่ยวกับการเผยแพร่กิจการของสภาวิจัยแห่งชาติ
- (๒) รวบรวมหัวข้อเรื่องและทำบันทึกย่อเรื่องที่มีการประชุมพิจารณาในสภาวิจัยแห่งชาติและในคณะกรรมการบริหาร ฯ ทุกครั้งที่มีการประชุม
- (๓) ทำรายงานประจำปี เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ มาตรา ๖ (๑๒)
- (๔) รวบรวมสถิติผลงานประจำปีของสภาวิจัยแห่งชาติและสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ
- (๕) จัดทำทะเบียนกรรมการคณะต่างๆ ของสภาวิจัยแห่งชาติ และดำเนินการในเรื่องการแต่งตั้งกรรมการให้เป็นไปตามที่กฎหมายบัญญัติ
- (๖) ดำเนินการจัดทำแบบทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิ และรายชื่อวิชาทั้งวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อใช้ประกอบข้อมูลในแบบทะเบียน ฯ ตลอดจนดำเนินการสำรวจรายชื่อบุคคลต่างๆ ที่เป็นนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิ
- (๗) ปฏิบัติงานเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ ตามที่เลขาธิการได้มอบหมายให้ทำ เช่น ร่างหนังสือพิจารณาเรื่องที่มีปัญหาบางเรื่อง
- (๘) หัวหน้าแผนกไปรับการอบรมวิชาห้องสมุดจากคณะรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และจากสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย รวมเป็นเวลาประมาณเดือนครึ่ง

สถิติงานในปี ๒๕๐๓

- (๑) จัดพิมพ์แบบทะเบียนนักวิจัย ฯ และรายชื่อวิชาวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ซึ่งใช้ประกอบข้อมูลในแบบทะเบียนนักวิจัย ฯ รวม ๑๕,๐๐๐ ชุด
- (๒) จำนวนหนังสือเข้า ๑๕๐ ฉบับ
- (๓) จำนวนหนังสือออก ๓๕๐ ฉบับ

ผลการปฏิบัติงานของกองประมวลและประสานงาน

เนื่องจากกองนี้ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเลย งานต่าง ๆ ในกองนี้ทุกแผนกได้อาศัยเจ้าหน้าที่ในสำนักงานเลขาธิการดำเนินการทั้งสิ้นดังได้กล่าวมาแล้ว

ผลการปฏิบัติงานของกองแปล กองแปลมีหน้าที่จัดให้มีการแปลหนังสือต่างประเทศเป็นภาษาไทย และดำเนินการพิมพ์รวบรวมและเผยแพร่เอกสารทางวิชาการที่ได้แปลไว้ แบ่งเป็น ๒ แผนก คือ แผนกวิทยาศาสตร์และแผนกสังคมศาสตร์ ในปี ๒๕๐๓ มีเจ้าหน้าที่เพียง ๒ คน คือ หัวหน้ากองและหัวหน้าแผนกสังคมศาสตร์เท่านั้น นอกจากจะปฏิบัติงานในหน้าที่ซึ่งมีมากอยู่แล้ว ยังได้ปฏิบัติงานพิเศษอื่นๆ อีก ผลงานที่ได้ปฏิบัติมีดังนี้

๑. ทำการแปลเอกสารต่างๆ ที่ได้รับมอบหมายจากเลขาธิการและรองเลขาธิการ
๒. ทำการแปล ข้อความ เรื่องราว เอกสาร หนังสือ และอื่น ๆ ของสำนักงานสภาวิจัยฯ โดยทั่วไป
๓. ทำหน้าที่ติดต่อกับ บุคคล หน่วยราชการ องค์กร และสถาบันอื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการติดต่อโต้ตอบที่ต้องใช้ภาษาต่างประเทศ
๔. ช่วยทำหน้าที่สารบรรณของสำนักงานในเรื่องที่เกี่ยวกับภาษาต่างประเทศ อาทิ การยกร่าง ทำหนังสือโต้ตอบ ฯลฯ ที่ต้องใช้ภาษาต่างประเทศ
๕. ช่วยในการออกวารสารสภาวิจัยแห่งชาติ ในฐานะที่หัวหน้ากองเป็นผู้จัดการวารสาร ได้ทำหน้าที่ช่วยเหลือในกิจการต่างๆ ของวารสาร อาทิ
 - (๑) ช่วยทำ abstract ทั้งไทย-อังกฤษ สำหรับบทวิจัยในวารสาร
 - (๒) การจัดพิมพ์ธุรกิจต่างๆ ในการติดต่อ ทรวจรับ-ส่ง และอื่น ๆ
 - (๓) ทำการรวบรวมรายชื่อสถาบันต่างๆ เช่น สถาบันค้นคว้า มหาวิทยาลัย สมาคมวิชาการต่างๆ เป็นต้น เพื่อการแลกเปลี่ยนวารสาร
 - (๔) ทำการติดต่อ โต้ตอบ ทั้งภายในประเทศและกับบรรดาสถาบันและสมาชิกต่างๆ ทั่วโลก
๖. ยกร่างหน้าที่ของกองแปล
๗. ยกร่างโครงการจัดแปลและเงินรางวัล-สมนาคุณ
๘. จัดการรวบรวมทำบัญชีหนังสือ เพื่อใช้ในการอ้างอิงค้นคว้า อันจะเป็นประโยชน์แก่การแปล และการค้นคว้าอื่นๆ ของกองแปล และหน่วยอื่นๆ ในสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

๕. งานที่ปฏิบัติในฐานะหัวหน้ากอง

- (๑) เป็นผู้จัดการวารสาร (ในข้อ ๕)
- (๒) เป็นกรรมการสอบเลื่อนชั้นข้าราชการ.
- (๓) เป็นกรรมการและเลขานุการจัดแปลหนังสือของสมาชิยฯ

นอกจากนี้ หัวหน้ากองยังได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติงานพิเศษนอกเหนือจากงานในหน้าที่ของสำนักงาน คือ

- (๑) เป็นผู้แทนประเทศไทยในการประชุมสัมมนาของ สปอ. ครั้งที่ ๒ เกี่ยวกับการต่อต้านคอมมิวนิสต์ ที่นครละฮอร์ ปากีสถาน เมื่อ กุมภาพันธ์ ๒๕๐๓
- (๒) เป็นผู้แทนประเทศไทยในการประชุมคณะกรรมการกิจกรรมสารนิเทศวัฒนธรรมการศึกษา และกรรมการ สปอ. ครั้งที่ ๘ ที่กรุงเทพฯ เมื่อ กันยายน ๒๕๐๓
- (๓) เป็นอนุกรรมการคณะที่ปรึกษาส่วนองค์การของรัฐในฐานะผู้แทนสำนักนายกรัฐมนตรี ซึ่งทำการประชุมเดือนละ ๘ ครั้ง

ทั้งนี้ นอกจากการประชุมโดยปกติ ก็มีการค้นคว้าเฉพาะเรื่อง และอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายแต่ละกรณีไป.

แผนภูมิแบ่งส่วนราชการสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ

พ. ศ. ๒๕๐๓

