



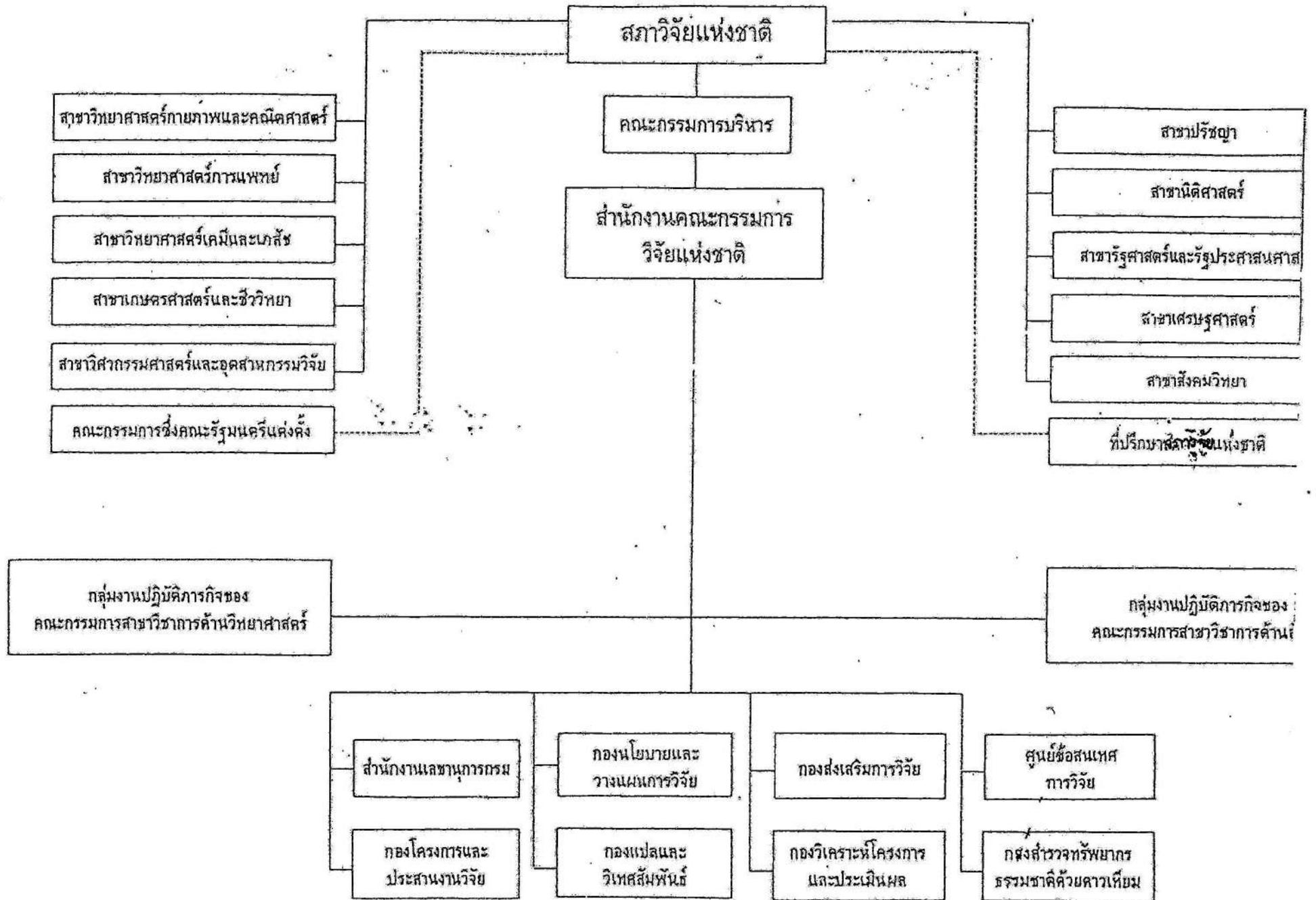
ฉบับ.
18/1
2536
อ.1

รายงานประจำปี ๒๕๓๖



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

แผนภูมิสภาวิจัยแห่งชาติ



คำนำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๓๖ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้รับอนุมัติงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ๓๓๑,๕๑๗,๔๐๐ บาท เพื่อดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม ภายใต้แผนงาน ๓ แผนงาน คือ แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และแผนงานพัฒนาการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีทั้งงาน/โครงการ/กิจกรรม เดิม ต่อเนื่อง และงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ริเริ่มใหม่ ซึ่งปรากฏว่าผลงานการดำเนินงานได้บรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายในระดับที่น่าพอใจ

สำนักงาน ฯ ได้จัดทำเอกสารรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีขึ้นดังเช่นที่ได้เคยกระทำมาทุกปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลการดำเนินงานอีกทางหนึ่งและหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายละเอียดข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานและผู้สนใจพอสมควร



(นายอภิรัตน์ อรุณินท์)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



พระราชดำรัส^(๑)

ในโอกาสที่นายกรัฐมนตรี^(๒) นำคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

เผ่าย ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์

ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศไทย ประจำปี ๒๕๓๖ รางวัลที่ ๑

ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน

วันอังคาร ที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๓๖

ข้าพเจ้าขอขอบใจนายกรัฐมนตรี ที่ได้นำรางวัลของสภาวิจัยฯ เกี่ยวข้องกับสิ่งประดิษฐ์คิดค้นมาให้ใน
วันนี้ และได้เพิ่มทุนรางวัลนั้นก็จะนำไปให้กับมูลนิธิชัยพัฒนา ซึ่งเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ของกังหันชัยพัฒนา.

การที่สภาวิจัยฯ ได้ให้รางวัลเช่นนี้ก็เป็นที่น่าพอใจ และรู้สึกว่าเป็นกำลังใจ มีใจสำหรับข้าพเจ้าเท่านั้นเอง
สำหรับนักคิดทั้งหลาย ซึ่งมีคนไทยหลายคนที่ได้คิดประดิษฐ์สิ่งของที่เป็นประโยชน์มาช้านานแล้ว ตั้งแต่ครั้งไป
เยี่ยมภาคเหนือเมื่อ ๓๐ กว่าปีแล้วได้ไปเห็นคนหนึ่งเป็นผู้ที่อยู่ใกล้น้ำตกแม่กลาง แล้วก็ได้ทำการสร้างไฟฟ้า
น้ำตกเอกชนเป็นคนแรก เขาเอาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไปต่อกับน้ำ น้ำนั้นมาจากน้ำตก และไฟฟ้านั้นก็มาใช้ในบ้าน
ของเขาได้ โดยมีคล้าย ๆ เป็นเครื่องเปิดปิดระยะห่างไกล ก็ทำให้นึกถึงว่าคนไทยก็มีความคิดที่จะคิดสิ่งที่เป็น
ประโยชน์ นอกจากนั้นก็ยังมีผู้ที่สนใจนักคิดต่าง ๆ ก็คือหม่อมราชวงศ์เทพฤทธิ์ เทวกุล ซึ่งได้มีชื่อเสียง
ในด้านนักคิด ทำแม่เหล็ก ทำสูบน้ำเทพฤทธิ์ และที่สำคัญที่สุดได้คิดค้นรวมกันในเรื่องของการทำฝน ที่
เรียกว่าฝนเทียมหรือฝนหลวง. ทั้งนี้ก็ถือว่าคนไทยมีอัจฉริยะที่จะคิดทำอะไรที่เป็นประโยชน์แก่ส่วนรวม
ได้อย่างดี มีตั้งแต่สมัยเมื่อ ๓๐ ปีก่อนคิดแล้ว แต่ไม่มีการสนับสนุนพอ จนกระทั่งสิ่งที่ประดิษฐ์นั้นถูก
ขโมยไปหมด ถูกต่างประเทศไปทำในต่างประเทศ โดยที่ไม่ต้องเสียลิขสิทธิ์. ฉะนั้นการที่สภาวิจัยฯ ให้รางวัล
เท่ากับทำให้ถือว่าคนที่คิดค้นเป็นเจ้าของและนำผลประโยชน์การดีอย่างยิ่ง. ก็ขอให้สภาวิจัยฯ ได้ตลอดต่อไป
ในการดุษฎีที่มีความคิดริเริ่มและเป็นคนที่มีความคิดที่ก้าวหน้าแหวกแนว เพื่อให้ผู้ที่คิดมีกำลังใจ. ใน
เมืองไทยนี้ก็ได้สร้างหลาย ๆ อย่าง ตั้งแต่เครื่องจักรกลสำหรับการเกษตร และสิ่งอื่น ๆ ในทางเทคโนโลยี
ขั้นสูงก็มากหลาย. ฉะนั้นถ้าให้กำลังใจเขา เมืองไทยก็จะสามารถพัฒนาขึ้นมาโดยใช้กำลังการวิจัยของเรา
เอง และส่วนมากก็ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายอย่างมาก ต่อไปก็อาจเป็นชื่อเสียงและเป็นรายได้ของประเทศก็ได้
ถ้าสิ่งคิดค้นนี้ได้ไปปฏิบัติในต่างประเทศโดยที่เราไม่เสียลิขสิทธิ์คุ้มครอง. ฉะนั้นก็ขอให้สภาวิจัยฯ ได้ช่วยดูใน
เรื่องนี้ให้ดี จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง.

ขอขอบใจทุกท่านอีกครั้งหนึ่ง เงินก็จะไปให้มูลนิธิชัยพัฒนาไปส่งเสริมการคิดค้นต่อไป. สำหรับเรื่อง
เครื่องกลุ่อกังหันชัยพัฒนา ที่ท่านบอกว่าช่วยกันคิด เพราะว่าให้ความคิดไปแล้ว แล้วก็มีช่างที่ได้ร่วมกัน
ในกรณี โดยเฉพาะช่างกรมชลประทานได้เป็นผู้สร้าง และได้เป็นผู้พัฒนาจนกระทั่งได้เป็นเครื่องที่ใช้การได้
ทั่วไป. ก็ถือว่าให้การให้รางวัลนั้นก็เป็นการกำลังใจแก่ท่านผู้คิดค้น และผู้ช่วยคิดช่วยกันพัฒนาเครื่องต่าง ๆ
สำหรับใช้ในทางของชาติ.

ขอให้ทุกท่านช่วยตลอดและให้กำลังใจแก่ผู้คิด และทุกท่านเองประสบความสำเร็จรุ่งเรือง และ
สามารถที่จะปฏิบัติหน้าที่ให้มีความสำเร็จทุกประการ.

(๑) เรียบเรียงขึ้นตามที่ได้บันทึกพระสุรเสียงไว้

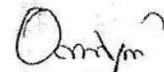
(๒) นายชวน หลีกภัย



คำนำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๓๖ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้รับอนุมัติงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ๓๓๑,๕๑๗,๔๐๐ บาท เพื่อดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม ภายใต้แผนงาน ๓ แผนงาน คือ แผนงานบริหารการพัฒนา นโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และแผนงานการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีทั้งงาน/โครงการ/กิจกรรม เดิม ต่อเนื่อง และงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ริเริ่มใหม่ ซึ่งปรากฏว่าผลงานการดำเนินงานได้บรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายในระดับที่น่าพอใจ

สำนักงาน ฯ ได้จัดทำเอกสารรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีขึ้นดังเช่น ที่ได้เคยกระทำมาทุกปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลการดำเนินงาน อีกทางหนึ่งและหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายละเอียดข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารจะเป็น ประโยชน์แก่งานและผู้สนใจพอสมควร



(นายอภิรัตน์ อรุณินท์)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สารบัญ

หน้า

แผนภูมิสภาวิจัยแห่งชาติ	
หน้าที่และความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
การแบ่งส่วนราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ส่วนที่ ๑ : ผลงานจำแนกตามแผนงาน	๑
ก. แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
๑. งานบริหารทั่วไป	๕
๑.๑ งานบริหารทางวิชาการ	๕
- งานจัดทำนโยบายและแผน	๕
- งานประชุมและสัมมนาทางวิชาการ	๗
- งานร่วมมือและประสานงานวิจัย	๒๑
๑.๒ งานบริการทางวิชาการ	๒๒
- งานวิเคราะห์โครงการวิจัยและประเมินผล	๒๒
- งานศูนย์ข้อมูลสนเทศการวิจัย	๒๕
- งานจัดแปลหนังสือ	๒๕
- งานวิเทศสัมพันธ์	๒๙
- งานจัดทำวารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๒๙
- งานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	๓๐
๑.๓ งานสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกกราช	๓๐
๑.๔ งานฝึกอบรมทางวิชาการ	๓๑
๑.๕ งานคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการต่าง ๆ	๓๓
- งานของคณะกรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ	๓๓
- งานของคณะอนุกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ และคณะกรรมการสาขาวิชาการ ๑๐ สาขา	๕๑
- งานของคณะกรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอยู่ในความอุปถัมภ์ของสภาวิจัยแห่งชาติ	๖๓
๑.๖ งานบริหารอื่น ๆ	๗๔
- งานสารบรรณ	๗๔
- งานคลัง	๗๔
- งานพัสดุ	๗๗
- งานการเจ้าหน้าที่	๗๗
๒. งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวันทรีย์แห่งชาติ	๗๗
๓. โครงการศูนย์ข้อมูลสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๘๗
๔. โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน	๘๘

	หน้า
ข. แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๘๙
๑. งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม	๘๙
- งานบริหารทั่วไป	๘๙
- งานแผนงานและประสานงานวิจัย	๘๙
- งานประยุกต์ข้อมูล	๙๐
- งานสถานีรับสัญญาณดาวเทียม	๙๐
- งานเทคนิค	๙๒
- งานศูนย์บริการข้อมูล	๙๒
๒. โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ	๙๓
ค. แผนงานพัฒนาการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๙๕
๑. งานสนับสนุนการวิจัย	๙๕
- การให้ทุนอุดหนุนการวิจัย	๙๕
๒. งานความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติกับต่างประเทศ	๙๘
ส่วนที่ ๒ : รางวัลสภာวิจัยแห่งชาติประจำปี ๒๕๓๖	๑๐๑
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่	
ประเทศชาติ	
ผลงานวิจัยดีเยี่ยม	
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ	
๑. ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์	๑๐๓
ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติประจำปี ๒๕๓๖ สภာวิจัยแห่งชาติ	
๒. ผลงานวิจัยดีเยี่ยมประจำปี ๒๕๓๖	๑๑๔
๓. นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๓๖	๑๑๙
๔. ผลงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนประเภทอื่น ๆ	๑๒๓
ส่วนที่ ๓ : บทวิเคราะห์	๑๓๕
อนาคตของการวิจัยและพัฒนาของชาติ	๑๓๗
ภาคผนวก	๑๔๕
แผนภูมิสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑๔๗
อัตราค่าจ้างในปีงบประมาณ ๒๕๓๖	๑๔๘
งบประมาณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑๔๙
จำแนกตามแผนงาน (ระหว่างปี ๒๕๓๐-๒๕๓๖)	
งบประมาณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑๕๐
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๖ จำแนกตามหมวดรายจ่ายต่าง ๆ	
รายนามคณะกรรมการสภာวิจัยแห่งชาติ ๑๐ สาขาวิชาการ	๑๕๒
รายนามข้าราชการระดับหัวหน้างานขึ้นไป	๑๖๒
รายนามคณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี	๑๗๐

คณะกรรมการบริหาร

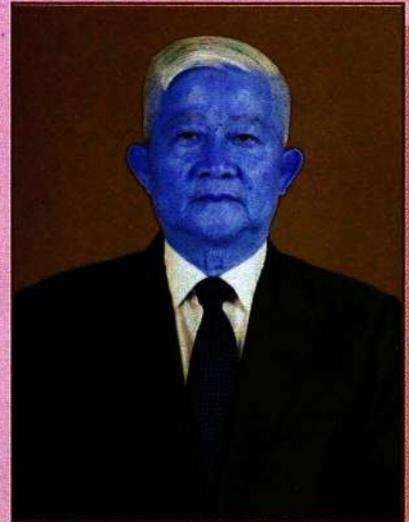
THE EXECUTIVE BOARD



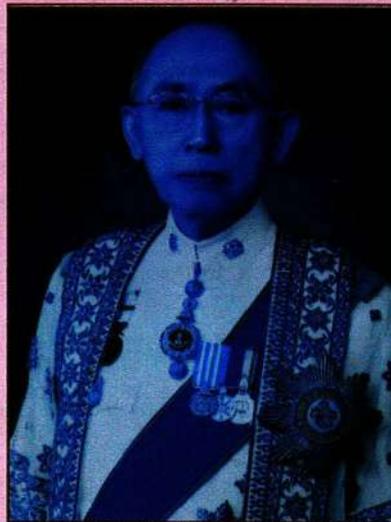
นางสง่า สรรพศรี
ประธานกรรมการบริหาร
สภาวิจัยแห่งชาติ



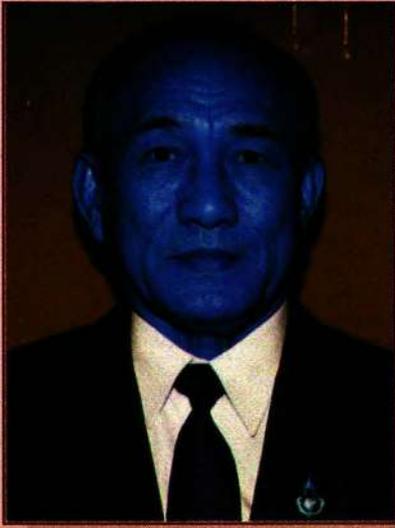
นายสิปพนธ์ เกตุทัต
ผู้ทรงคุณวุฒิ



พล.อ.อ.อรุณ พร้อมเทพ
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายประดิษฐ์ เขียวสกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ



นายไพยม อรรถยกานนท์
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ
และคณิตศาสตร์



นายอรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์



นายเจลิยว สุรสิทธิ์
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช



นายอานันต์ อภาภิรม
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา



นายบุญเยี่ยม มีสุข
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย



นายวิทย์ วิศเวทย์
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาปรัชญา



นายสรรเสริญ ไกรจิตติ
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขานิติศาสตร์



นายกระมล ทองธรรมชาติ
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขารัฐศาสตร์
และรัฐประศาสนศาสตร์



นายวีรพงษ์ รามางกูร
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาเศรษฐศาสตร์



นายจิรโชค วีระสัย
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ
สาขาสังคมวิทยา



นายอภิรต์ อรุณินท์
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและเลขานุการ



นายสุวิทย์ วิบุลย์เศรษฐ์
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



นางจุฑามณี เอี่ยมสุพรรณ
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

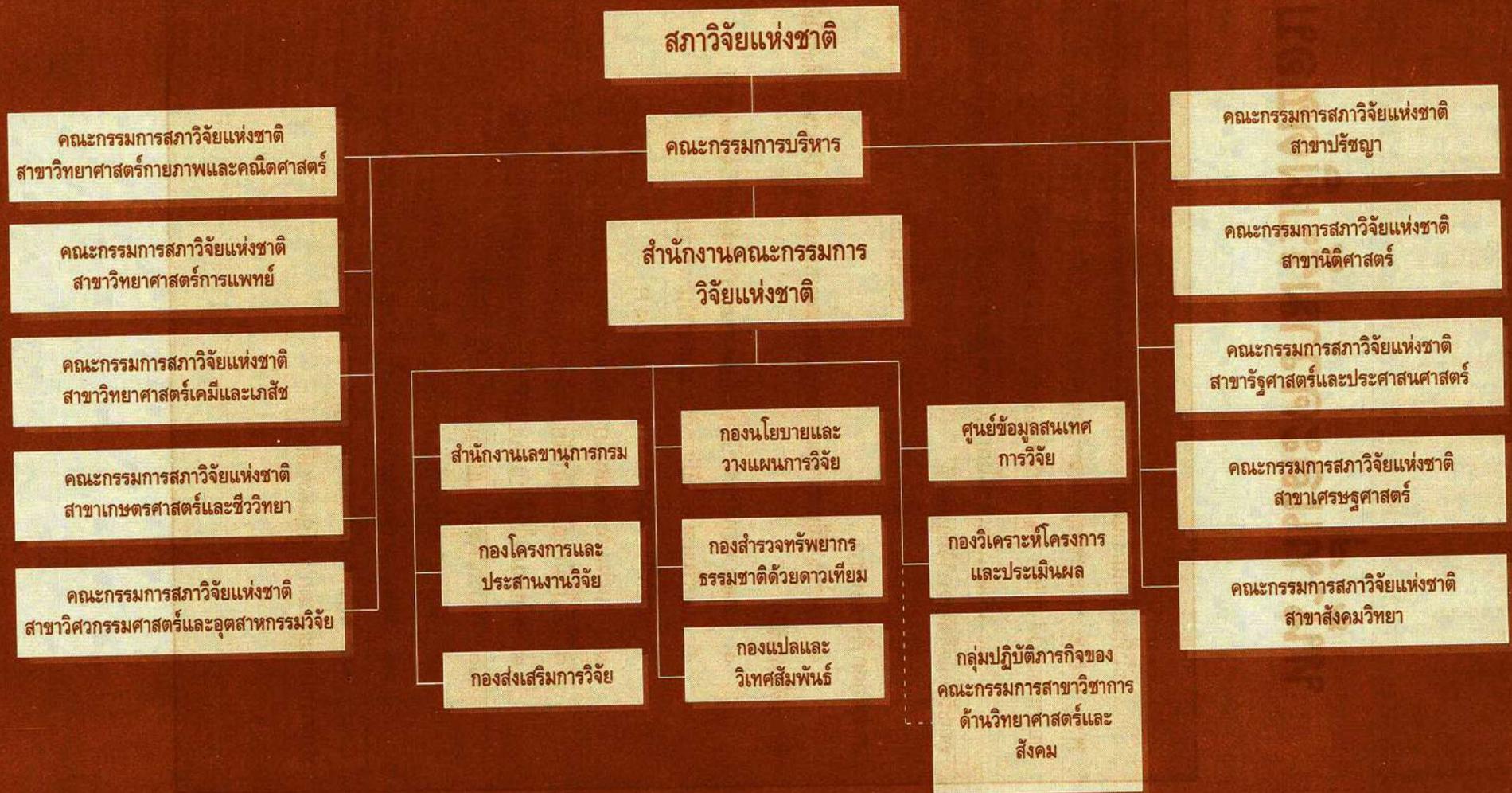


สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
SCIENCE AND TECHNOLOGY COUNCIL

สภาวิจัยแห่งชาติ
NATIONAL RESEARCH COUNCIL

กองวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม

แผนภูมิ...สภาวิจัยแห่งชาติ



หน้าที่และความรับผิดชอบ

หน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒ พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๐๗ และประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๓๑๕ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๑๕ มีดังนี้

๑. เสนอแนะแนวนโยบายและโครงการส่งเสริมการวิจัย ซึ่งเห็นสมควรเสนอคณะรัฐมนตรีต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
๒. พิจารณาจัดตั้งสาขาวิชาการต่าง ๆ เพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในมาตรา ๑๗ แล้วเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
๓. พิจารณาวិธีการหาทุนบำรุงการวิจัยและเสนอแนะสภาวิจัยแห่งชาติเพื่อให้ได้มาซึ่งทุนเพื่อการวิจัย
๔. เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลงานการวิจัยต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
๕. ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและสถาบันการวิจัย
๖. ประสานงานวิจัยของสาขาวิชาการต่าง ๆ
๗. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยส่วนราชการและส่วนบุคคล
๘. จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่าง ๆ
๙. มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่างเกี่ยวกับการวิจัย
๑๐. พิจารณาจัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย
๑๑. จัดสรรเงินทุนอุดหนุนและเงินรางวัลเกี่ยวกับการวิจัย
๑๒. ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัยและนักวิจัยในต่างประเทศ
๑๓. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติหรือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผู้อำนวยการกอง



นายเจริญ ชุตทหะวณิช
สำนักงานเลขานุการกรม



น.ส.ประภาศรี ธนสุกาญจน์
กองโครงการและประสานงานวิจัย



นายประชา จันทรเวคิน
กองนโยบายและวางแผนการวิจัย



น.ส.วนาศรี สามนเสน
กองแปลและวิเทศสัมพันธ์



นางประภา สัตยานนท์
กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล



นายบุญเกิด ไสภณ
กองส่งเสริมการวิจัย



นายไพบุลย์ เรืองศิริ
กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม



นายอภิชัย รุจิระชุนท์
ศูนย์ข้อเสนอเทคโนโลยีการวิจัย

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอาเซียนแห่งประเทศไทย

๖. วางแผนและบริหารงานเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการวิจัยร่วมกับต่างประเทศ อาทิ ไทย-เยอรมัน ไทย-อังกฤษ ไทย-อาเซียน ไทย-เกาหลี ไทย-สวีเดน ไทย-จีน และ ไทย-อิสราเอล เป็นต้น

๕) กองวิเคราะห์โครงการและ การประเมินผล

ศึกษา วิเคราะห์ ตรวจสอบโครงการวิจัยทั้งส่วนที่ของงบประมาณแผ่นดินโดยผ่านสำนักงบประมาณ โครงการวิจัยที่ขอรับทุนอุดหนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอื่น ๆ ทั้งจากภายในและต่างประเทศ ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ของงบประมาณแผ่นดินประจำปีผ่านสำนักงบประมาณ วิเคราะห์ผลการวิจัยด้านสังคม วิทยาศาสตร์ และเกษตร ศึกษาวิเคราะห์ ตรวจสอบโครงการวิจัย รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการเข้ามาปฏิบัติงานของนักวิจัยชาวต่างประเทศ และติดตามประเมินผลงานวิจัย

๖) กองส่งเสริมการวิจัย

ดำเนินงานในเรื่องการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยทั้งจากงบประมาณแผ่นดินและจากต่างประเทศ การให้รางวัลประเภทต่าง ๆ การฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ โดยเน้นการฝึกอบรมนักวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ และการเผยแพร่ผลงานวิจัยและกิจกรรมต่าง ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยผ่านสื่อมวลชนและในรูปของเอกสารเผยแพร่

๗) กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยดาวเทียม

ประสานงานการรับและแจกจ่ายข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรกับองค์การสมุทรศาสตร์และบรรยากาศแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (NOAA) ดาวเทียม MOS-๑ และ JERS-๑ กับองค์การอวกาศแห่งชาติของประเทศญี่ปุ่น (NASDA) และ ERS-๑ กับองค์การ

อวกาศยุโรปและกลุ่มผู้ปฏิบัติการสถานีรับสัญญาณดาวเทียมทั่วโลก ได้แก่ LANDSAT เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม และให้บริการข้อมูลแก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในและนอกประเทศ

๘) ศูนย์ข้อเสนอเทศการวิจัย

รวบรวมข้อมูลการวิจัย จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำแนกและจัดหมวดหมู่ข้อมูล สำรวจ รวบรวม วิเคราะห์ และจัดทำสารสนเทศเกี่ยวกับโครงการวิจัย สถาบันวิจัย นักวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิ งบประมาณการวิจัย อุปกรณ์การวิจัย บันทึกข้อมูลจัดทำระบบงานเพื่อการประมวลผล และให้บริการข้อเสนอเทศการวิจัยและเอกสารต่าง ๆ ประสานงานช่วยงานศูนย์สารสนเทศทั้งด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและด้านสังคมศาสตร์ระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และระบบสารสนเทศแห่งชาติ

กลุ่มปฏิบัติการกิจของ

คณะกรรมการสาขาวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์และสังคม

ปฏิบัติการกิจเกี่ยวกับงานของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ๑๐ สาขาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และด้านสังคม โดยทำหน้าที่เป็นเลขานุการกิจดำเนินงานเกี่ยวกับศึกษาข้อมูลพื้นฐานประกอบการพิจารณาเสนอแนะแนวทางนโยบายการวิจัยของสาขาวิชาการ กำหนดหัวข้อวิจัยและโครงการวิจัยที่สมควรทำศึกษาวิเคราะห์ในประเด็นปัญหาต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหาสำคัญของชาติ กำหนดแนวทางการวิจัยเพื่อพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และด้านสังคม ดำเนินการวิจัยงานวิจัย ดำเนินการวิจัยเพื่อระบุปัญหาสำคัญของชาติ รวมทั้งดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมของสภาวิจัยแห่งชาติ คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ คณะกรรมการสาขาวิชาการ ๑๐ สาขา และคณะอนุกรรมการต่าง ๆ

การแบ่งส่วนราชการ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบ่งส่วนราชการออกเป็น ๘ กอง และ ๒ กลุ่ม
ดังต่อไปนี้

๑) สำนักงานเลขาธิการกรม

สำนักงานเลขาธิการกรม มีหน้าที่บริหารและ
ดำเนินการเกี่ยวกับงานด้านสารบรรณการรับส่ง ร่าง
โต้ตอบ เก็บรักษาเอกสาร เวียนหนังสือต่าง ๆ งาน
บุคคล การควบคุมทะเบียนประวัติข้าราชการ ลูกจ้าง
การบรรจุแต่งตั้ง การพิจารณาความชอบและวินัย
ข้าราชการและลูกจ้าง งานการเงินและการจัดทำบ-
ประมาณ ของสำนักงาน ฯ ควบคุมการจัดหาและ
เบิกจ่ายวัสดุครุภัณฑ์ ดูแลรักษาการใช้รถยนต์และ
สถานที่ของสำนักงาน ฯ

๒) กองโครงการและประสานงานวิจัย

ดำเนินการเกี่ยวกับความร่วมมือ บริหารและ
ประสานงานทางวิชาการทั้งในรูปคณะกรรมการแห่งชาติ
คณะอนุกรรมการฯ รวมทั้งการจัดทำโครงการวิจัยร่วม
กับหน่วยงานในประเทศและองค์การระหว่างประเทศ
ดำเนินการจัดหาทุนวิจัยจากต่างประเทศ จัดประชุม
สัมมนาและฝึกอบรมทางวิชาการ ประสานงานให้นัก
วิชาการของไทยได้มีโอกาสไปฝึกอบรม ประชุม สัมมนา
ดูงาน ณ ต่างประเทศ และสนับสนุนให้มีการดำเนิน
กิจกรรมของสถาบันวิชาการ ทางด้านเกษตรและ
อุตสาหกรรมเกษตร ,ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
อันจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาประเทศและในการ
พัฒนาความรู้และวิชาการใหม่ ๆ ที่เห็นว่าเป็นประโยชน์
ต่อประเทศชาติในด้านต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับนโยบาย

ของรัฐ ฯ

๓) กองนโยบายและวางแผนการวิจัย

ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเสนอแนวนโยบาย
ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติต่อสำนักงาน ฯ
ประสานงานการจัดทำแผนงานของกองต่าง ๆ ให้
สอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงานของสำนักงาน ฯ
รวมทั้งติดตามประเมินผลการดำเนินงานของกองต่าง ๆ
ตามแผนงาน จัดทำรายงานประจำปี ดำเนินการวิจัย
ตามที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงาน ฯ ติดตามรวบรวม
รายงาน การศึกษา ดูงาน การฝึกอบรม และการประชุม
ณ ต่างประเทศของข้าราชการ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ต่อ
ประเทศ รวมทั้งรับผิดชอบในการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล
เพื่อเสนอแนวนโยบายและแผนการวิจัยของชาติ ประ-
สานงานกับหน่วยงานวิจัยต่าง ๆ และติดตามประเมิน
ผลการดำเนินงานตามแผนการวิจัยของชาติ

๔) กองแปลและวิเทศสัมพันธ์

๑. แปลหนังสือตามโครงการจัดแปลหนังสือ
โครงการจัดแปลสู่ชนบท รวมทั้งเอกสารและบทความ
ต่าง ๆ

๒. ดำเนินงานบริหารงานตามโครงการจัดแปล
หนังสือและโครงการจัดแปลสู่ชนบท

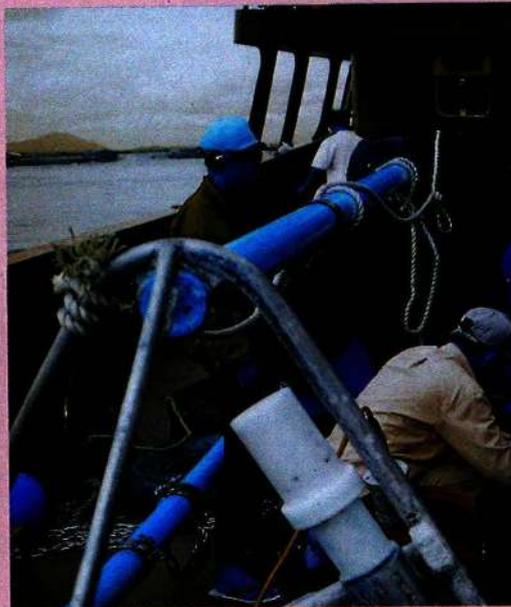
๓. ดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องต่างประเทศในด้าน
ทุนการศึกษา วิจัย ประชุมสัมมนา/อบรม และความ
ช่วยเหลือจากต่างประเทศ

๔. จัดทำวารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัย
แห่งชาติเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในประเทศและ
ต่างประเทศ

๕. เป็นหน่วยประสานงานของคณะกรรมการ

ส่วนที่หนึ่ง

ผลงานจำแนกตามแผนงาน



ก. แผนงานบริหารการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. งานบริหารทั่วไป

๑.๑ งานบริหารทางวิชาการ

: งานจัดทำนโยบายและแผน :

๑) งานจัดทำนโยบายและแผนการวิจัยของชาติ

การจัดทำนโยบายและแผนการวิจัยและพัฒนาของชาติฉบับที่ ๕ (๒๕๔๐-๒๕๔๔) อยู่ในขั้นตอนดำเนินการรวบรวมข้อมูลดังนี้

๑) ทบทวนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติด้านต่าง ๆ ทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งได้แก่เกษตร การแพทย์สาธารณสุข อุตสาหกรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เพื่อทราบวิวัฒนาการและคาดการณ์การพัฒนาในอนาคต

๒) เตรียมการการจัดสัมมนา เรื่อง การจัดทำและดำเนินการตามนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ

๓) รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับ

- แนวความคิดใหม่ ๆ ในสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์โดยศึกษาบทความทางวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- เข้าร่วมสัมมนา ติดตามข่าวสาร บทความในหนังสือพิมพ์ วารสารทางวิชาการต่าง ๆ เพื่อศึกษาความสนใจของสาขาวิชาการทางสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์

- ปรากฏการณ์ทางสังคมที่จะนำมาสู่ความสนใจในการศึกษาวิจัยในสาขาวิชาการด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

- สภาพการดำเนินงานวิจัยในสาขาวิชาการต่าง ๆ โดยประสานงานกับกองต่าง ๆ ซึ่งเป็นหน่วยประมวลข้อมูลพื้นฐานทางการวิจัย เช่น ข้อมูลจากกองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล, กองส่งเสริมการวิจัย, ศูนย์ข้อมูลสนเทศการวิจัย เป็นต้น ทั้งนี้รวมถึงการประสานงานกับหน่วยงานวิจัยภายนอกสำนักงาน ฯ ด้วย

- แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงทางสังคมไทยในทุก ๆ ด้าน เพื่อคาดการณ์ถึงสภาพการวิจัยในอนาคต

- ศึกษาปัญหาสังคมต่าง ๆ เช่น ปัญหาจราจร ปัญหาผู้สูงอายุ ปัญหาสตรี ปัญหาเด็ก ปัญหาโสเภณี ปัญหาเศรษฐกิจ ปัญหาการเมืองการบริหาร ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางสังคม ฯลฯ

๔) วิเคราะห์ข้อมูล

- วิเคราะห์ข้อมูลจากสภาพปัญหาต่าง ๆ ที่รวบรวมได้ เพื่อกำหนดเป็นประเด็นปัญหาสำคัญ ๆ นำไปสู่การแก้ไขในหัวข้อที่ควรศึกษาวิจัยในด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ เกษตร อุตสาหกรรม การแพทย์และสาธารณสุข ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- พิจารณาทางเลือกของปัญหาต่าง ๆ เพื่อกำหนดขอบเขตปัญหาสำคัญและเร่งด่วนที่ควรแก้ไขในอนาคต

ทั้งนี้ข้อมูลที่ได้จากการปฏิบัติงานดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นการเตรียมสำหรับการจัดทำนโยบายและแผน ฯ ฉบับต่อไป

: งานจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณของสำนักงาน :

๑. งานจัดทำแผนปฏิบัติการ

๑.๑ แผนปฏิบัติการประจำปี จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๖ ของสำนักงาน ฯ เพื่อให้สอดคล้องกับวงเงินที่ได้รับในปี ๒๕๓๖ เป็นเงิน ๓๓๑,๕๑๗,๔๐๐ บาท ซึ่งประกอบด้วยแผนงาน/โครงการ ดังนี้

๑.๑.๑ แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑) งานบริหารทั่วไป

๕๐,๐๔๐,๕๐๐ บาท

๒) งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช

โดยชีววินทรีย์แห่งชาติ ๔,๗๒๓,๘๐๐ บาท

๓) โครงการศูนย์ข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑,๑๐๐,๗๐๐ บาท

๔) โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ฯ ๔,๐๒๐,๐๐๐ บาท

๑.๑.๒ แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทางวิทยาศาสตร์

๑) งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยดาวเทียม ๒๑๘,๒๐๔,๐๐๐ บาท

๒) โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ ๑๒,๒๐๑,๖๐๐ บาท

๑.๑.๓ แผนงานพัฒนาการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑) งานสนับสนุนการวิจัย ๔๑,๒๒๖,๘๐๐ บาท

๑.๒ แผนปฏิบัติการ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๓๕-๒๕๓๙) จัดทำแผนปฏิบัติการ ๕ ปีของสำนักงาน ฯ

เพื่อบรรจุในแผนปฏิบัติการ ๕ ปี ของกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมในปี ๒๕๓๖ นี้ ประกอบด้วย ๘ โครงการและ ๑ กิจกรรมดังนี้

๑.๒.๑ แผนงานพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑) โครงการจัดตั้งศูนย์ภูมิภาคสำหรับการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์อวกาศและเทคโนโลยี

๑.๒.๒ แผนงานจัดระบบการวิจัยและพัฒนา

๑) กิจกรรมการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

๑.๒.๓ แผนงานวิจัยพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิเคราะห์ผลกระทบ การติดตามตรวจสอบและประเมินผล

๑) โครงการใช้ข้อมูลดาวเทียมด้านความมั่นคงเกี่ยวกับปัญหาชาวเขาและการปลูกฝิ่น

๒) โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ

๓) โครงการพัฒนาข้อมูลดาวเทียม เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

๔) โครงการจัดตั้งศูนย์รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับระบบนิเวศป่าชายเลน

๕) โครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลง สภาพป่าในเขตร้อนและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง

๑.๒.๔ แผนงานส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด

๑) โครงการพัฒนาแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพสันกำแพงแบบเอนกประสงค์

๒) โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพของเตาเผาอิฐในอุตสาหกรรม

๒. งานด้านงบประมาณ

จัดทำค่าของงบประมาณประจำปี ๒๕๓๗ เพื่อ

ดำเนินงานตามแผนงาน-งาน-โครงการ (กิจกรรม) ต่าง ๆ และได้รับอนุมัติงบประมาณเป็นจำนวนเงิน ๓๘๓,๖๕๙,๗๐๐ บาท ดังนี้

๑) แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๖๔,๖๗๕,๒๐๐ บาท

๒) แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒๕๒,๔๘๑,๑๐๐ บาท

๓) แผนงานพัฒนาการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๖๖,๕๐๓,๔๐๐ บาท

: งานวิจัยและประเมินผล :

๑. การศึกษาค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ปี ๒๕๓๔

๒. การวิจัยประเมินผลการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของศูนย์ควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ

๔. การประเมินผลการจัดการประชุมของคณะกรรมการและอนุกรรมการของสำนักงานประจำปี ๒๕๓๕

๕. การประเมินผลการประชุมทางวิชาการและการจัดสัมมนาของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๖. โครงการติดตามการปฏิบัติ การวิจัยนโยบายและแนวทางการวิจัย และพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๕ - ๒๕๓๙)

: งานประชุมสัมมนาทางวิชาการ

๑. ใช้งบประมาณแผ่นดิน

๑.๑ การสัมมนาเรื่อง : การพัฒนาอุตสาหกรรมไม้ดอกไม้ประดับของประเทศไทยและ ๑st International Floriculture Exhibition, Chiang Mai' ๙๒

ระยะเวลา : ๑๓-๑๗ ตุลาคม ๒๕๓๕

สถานที่ : โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่

ผลที่ได้รับ

: ๑. มีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งผู้ผลิต ผู้ส่งออก ผู้บริหาร นักธุรกิจและ นักวิชาการ จำนวน ๓๖๒ คน

๒. ทำให้ทราบว่าประเทศไทยมีศักยภาพสูงอย่างยิ่งในการที่จะพัฒนาการผลิตไม้ดอกไม้ประดับให้เป็นอุตสาหกรรมที่จะนำรายได้จำนวนมากเข้าประเทศและมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการ ในลักษณะอุตสาหกรรมเพื่อให้สามารถแข่งขันกับนานาชาติได้ ทั้งใน ด้านคุณภาพ ปริมาณ และราคาของ ผลผลิต

๓. ผู้ผลิต ผู้ส่งออกและนักวิชาการ ได้แสดงความคิดเห็นมากขึ้นว่าการผลิตไม้หัวของ ไม้ดอกไม้ประดับประเภทหัวที่มีถิ่นกำเนิดในประเทศไทยเพื่อการส่งออก จะเป็นแนวทางหนึ่งที่น่าจะนำรายได้เข้าประเทศได้ดี

๔. สำหรับปัจจัยที่จะช่วยในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับในเชิงอุตสาหกรรมเป็นผลสำเร็จดีนั้น เรื่องของโรงเรียนและการปรับสภาพแวดล้อมได้รับการเสนอแนะ แต่ยังคงต้องมีการสัมมนาต่อไป

๕. ผู้ผลิตพันธุ์พืชและอุปกรณ์การผลิตพืชของประเทศเนเธอร์แลนด์ ได้แสดงเจตน์จำนงค์ที่ชัดเจนว่าจะขยายธุรกิจด้านไม้ดอกไม้ประดับกับประเทศไทยมากขึ้น

๑.๒ การสัมมนาเรื่อง : ภูมิศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ ๖ "ภูมิศาสตร์กับการพัฒนาท้องถิ่น"

ระยะเวลา : ๒๖-๒๙ ตุลาคม ๒๕๓๕

สถานที่ : โรงแรมปทุมรัตน์จังหวัดอุบลราชธานี

- ผลที่ได้รับ** :
- มีผู้เข้าสัมมนา จำนวน ๒๒๐ คน
 - ผู้เข้าสัมมนาซึ่งเป็นนักวิชาการ ภูมิศาสตร์มีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง การพัฒนาท้องถิ่นมากขึ้น
 - มีความร่วมมือระหว่างนักวิชาการ ทางด้านภูมิศาสตร์ระหว่างหน่วยงาน เพิ่มขึ้น

๑.๓ การสัมมนาเรื่อง : การประชุมผู้บริหารสภาวิจัย วิทยาศาสตร์การแพทย์ภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ครั้งที่ ๘

ระยะเวลา : ๓-๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๕

สถานที่ : โรงแรมบางกอกพาเลซ กรุงเทพฯ ฯ

ผลที่ได้รับ : มีผู้เข้าร่วมการประชุม ๔๐ คน

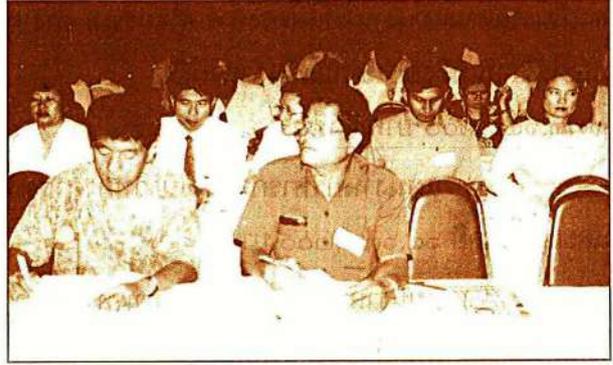
- ประกอบด้วยผู้แทนจากประเทศสมาชิก ๑๑ ประเทศ ได้แก่ บังกลาเทศ ภูฏาน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนเกาหลี อินเดีย อินโดนีเซีย มัลดีฟ มองโกเลีย พม่า เนปาล ศรีลังกา และไทย
- ผลของการสัมมนา ทำให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารการวิจัยด้านโรคเอดส์ พันธุกรรมศาสตร์การติดเชื้อ ระบบทางเดินหายใจ และการวางแผนกำลังคนด้านสาธารณสุข

๑.๔ การประชุมเรื่อง : วิทยาการเวชพีชแห่งชาติ ครั้งที่ ๑

ระยะเวลา : วันที่ ๒๔-๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๕

สถานที่ : โรงแรมโกลเด้นดราگون กรุงเทพมหานคร

- ผลที่ได้รับ** :
๑. มีนักวิชาการจากภาครัฐและภาคเอกชนเข้าร่วมประชุม จำนวน ๒๕๐ คน
 ๒. นักวิชาการมีโอกาสพบปะ แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และ



การประชุมวิทยาการเวชพีชแห่งชาติ ๒๔ ก.ย. ๓๕ ณ โรงแรมโกลเด้นดราگون

แนวความคิดต่าง ๆ ทางด้านวิทยาการเวชพีช

๓. ทำให้สามารถรวบรวมและเผยแพร่วิทยาการทางด้านเวชพีชที่ถูกต้องและเหมาะสม และสามารถนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากเวชพีชในปัจจุบัน

๔. ทำให้นักวิชาการได้มีโอกาสรับทราบปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับการบรรยายและอภิปราย เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับไปวางแผนการวิจัยทางด้านวิทยาการเวชพีชต่อไป

๕. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับเวชพีชที่สำคัญ

๖. ได้ข้อสรุปข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาเรื่องการเรียกชื่อเวชพีชที่ไม่สอดคล้องกัน

๑.๕ การสัมมนาเรื่อง : ความต้องการทางเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาการเกษตรแห่งชาติในทศวรรษหน้า

ระยะเวลา : ๓-๕ ธันวาคม ๒๕๓๕

สถานที่ : โรงแรมมารวยการ์เด็น กรุงเทพฯ ฯ

ผลที่ได้รับ : มีผู้เข้าร่วมการสัมมนา ๑๕๐ คน

- ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญจากราชการ รัฐวิสาหกิจและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

กับการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
ด้านการเกษตร

ผลโดยสรุป

ด้านพืช

เทคโนโลยีที่ต้องการ การปรับปรุงพันธุ์และการผลิตพืชเฉพาะเศรษฐกิจ พืชที่มีศักยภาพในการส่งออก เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช

ดินและการใช้ที่ดิน

เทคโนโลยีที่ต้องการ การอนุรักษ์ดินและน้ำ การวิจัยเรื่องปุ๋ยและจุลินทรีย์ดินที่เหมาะสมกับพืช การศึกษาเกี่ยวกับ Soiless culture, Hydroponic, Agroponic เทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตในระยะยาวแบบผสมผสาน การศึกษาสารอุ้มน้ำและวัสดุปรับปรุงดิน

ด้านสัตว์

เทคโนโลยีที่ต้องการ การปรับปรุงพันธุ์ สุตรอาหารที่เหมาะสม โรคสำคัญ เช่น ปากและเท้าเปื่อย Mycotoxin Colibacillosis เป็นต้น การตลาด ได้แก่ การวิจัยระบบการตลาดต่างประเทศ การพัฒนาตลาดต่างประเทศ

ด้านป่าไม้

เทคโนโลยีที่ต้องการ การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ การใช้ระบบป่าชุมชนและวนเกษตร การใช้ประโยชน์จากไม้และผลผลิตจากป่า การฟื้นฟูสภาพป่าเสื่อมโทรม การป่าไม้ในเมือง การใช้ประโยชน์ป่าไม้เพื่อนันทนาการ การเพิ่ม

บทบาทภาคเอกชนในการวิจัยและพัฒนา

ด้านประมง

เทคโนโลยีที่ต้องการ การจัดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำชนิดใหม่

ด้านชลประทาน

เทคโนโลยีที่ต้องการ เน้นการชลประทานสำหรับการเกษตร การวิจัยวิศวกรรมชลประทาน เรื่องอุปกรณ์ด้าน Automatic control การสูญเสียน้ำชลประทาน การวิจัยเกษตรชลประทานด้านการ Reuse และเจือจางน้ำเค็มมาใช้

ด้านอุตสาหกรรมและวิศวกรรมเกษตร

เทคโนโลยีที่ต้องการ การใช้เทคโนโลยีให้สอดคล้องกับทรัพยากรธรรมชาติ เทคโนโลยีเพื่อลดต้นทุนการผลิต เช่น Frezen, Deep frozen products, Engineered Food, Valued added of agricultural waste, Water treatment เป็นต้น เทคโนโลยีในการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่

ด้านระบบเกษตร

เทคโนโลยีที่ต้องการ การศึกษาระบบทำฟาร์มในอนาคต โดยแยกระบบการทำฟาร์มเป็นระบบอนุรักษ์และระบบพาณิชย์ การพัฒนาเครื่องมือในการวิเคราะห์ปัญหาความต้องการของเกษตรกร งานวิจัยระบบเกษตรที่ยั่งยืน เทคโนโลยี

ในระดับที่เหมาะสม โดยเฉพาะ
เกษตรกรในระบบอนุรักษ์เทคโนโลยี
พื้นบ้าน การวิจัยทุกสาขาควรใช้
ระบบจำลอง System Simulation
ด้านเศรษฐศาสตร์เกษตร

ควรมีการประเมินทางเศรษฐกิจ
ของเทคโนโลยีต่าง ๆ ก่อนนำมาใช้
โดยแบ่งกลุ่มเป็น พืช สัตว์ ปัจจัย
การผลิต อุตสาหกรรมเกษตร ทรัพยากร
เกษตรและสิ่งแวดล้อม ระบบ
เกษตรและนโยบายเกษตร

๑.๖ การสัมมนาเรื่อง : แผนพัฒนาการเมืองไทย

ระยะเวลา : ๒๑ ธันวาคม ๒๕๓๕

สถานที่ : ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล

ผลที่ได้รับ : นำข้อคิดเห็นมาปรับปรุงแก้ไข
“แผนพัฒนาการเมืองไทย” ให้
สมบูรณ์และเป็นที่ยอมรับ พร้อม
ทั้งนำเสนอ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี
นำเสนอ คณะรัฐมนตรีพิจารณา
บรรจุไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติฉบับต่อไป

๑.๗ การสัมมนาเรื่อง : การบริหารงานสำนักงานคณะกรรมการ
การวิจัยแห่งชาติ

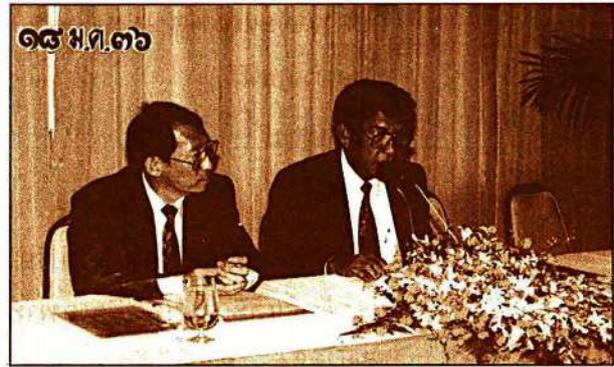
ระยะเวลา : ๑๑ มกราคม ๒๕๓๖

สถานที่ : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : ได้รับทราบถึงปัญหาและอุปสรรค
ที่เกิดขึ้นในการบริหารการวิจัย ของ
ชาติ ตลอดจนความคิดเห็นจาก ผู้
ทรงคุณวุฒิอันเป็นแนวทางปรับ-
ปรุงการบริหารการวิจัยของสภา-
วิจัยแห่งชาติ และของสำนักงาน ฯ

๑.๘ การสัมมนาเรื่อง : นโยบายการกระจายรายได้ของ
รัฐบาลปัจจุบัน

ระยะเวลา : ๑๘ มกราคม ๒๕๓๖



การสัมมนาทางวิชาการ
“นโยบายการกระจายรายได้ของรัฐบาลชุดปัจจุบัน”

สถานที่ : โรงแรมแรมเจ็ดศตวรรษ กรุงเทพฯ

ผลที่ได้รับ : มีนักวิชาการและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
เข้าร่วมสัมมนาจำนวนตามที่กำหนด
๔๐ คน ได้ข้อสรุปว่า นโยบายการ
กระจายรายได้ของรัฐบาลส่วนใหญ่
มีความสัมพันธ์ในทางส่งเสริมซึ่งกัน
และกัน เช่น นโยบายการกระจาย
อุตสาหกรรมด้วยการพัฒนาเมือง
หลักอุตสาหกรรมจังหวัดในแต่ละ
ภาค โดยมีการพัฒนาโครงสร้าง
บริการพื้นฐาน ต่าง ๆ และนิคม
อุตสาหกรรมเพื่อรองรับความเจริญ
กับนโยบายการกระจายอำนาจ
การบริหารงบประมาณ และงาน
พัฒนาไปสู่ภูมิภาค ซึ่งถือเป็นการ
กระจายอำนาจสำคัญที่สนับสนุนให้
การกระจายอุตสาหกรรม ดำเนินไป
ได้ด้วยดี แต่ในระยะยาวต้องมีการ
ประมาณดำเนินการ จึงได้มีการ
กำหนดนโยบายด้านการเงิน การคลัง
และการพัฒนา ตลาดทุน เพื่อระดม
ทุนไปต่างจังหวัด โดยการสนับสนุน
ให้มีการใช้ภาษี กองมรดก และ
ภาษีทรัพย์สิน รวมทั้งให้สถาบัน
การเงินเอกชนไปลงทุนในต่างจังหวัด
ตลอดจนนโยบายจัดตั้งสภาเกษตร
เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร

๑.๙ การสัมมนาเรื่อง : การจัดทำกฎหมายแม่บทเกี่ยวกับ
กับการใช้และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

ระยะเวลา : ๒๒ มกราคม ๒๕๓๖

สถานที่ : ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล



การสัมมนาเรื่อง “กฎหมายแม่บทเกี่ยวกับการใช้และ
อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ” ๒๒ ม.ค. ๓๖ ณ ทำเนียบ ฯ

ผลที่ได้รับ : มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจำนวน ๒๐๐ คน
การสัมมนาดังกล่าว ซึ่งเป็นการ
สัมมนาครั้งที่ ๒ ได้เสนอร่างพระราช
บัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. เพื่อให้
ให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้พิจารณา
ให้ความเห็น ซึ่งร่างพระราชบัญญัติ
ดังกล่าว มีมาตรการควบคุมและ
บริหารแหล่งน้ำ ที่ดินที่ต่อเนื่องกับ
แหล่งน้ำ และทรัพยากรธรรมชาติ
อื่นที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้มีองค์กร
บริหารการใช้น้ำในระดับชาติและ
ระดับท้องถิ่น เพื่อวางนโยบายและ
กำกับดูแลการจัดการเกี่ยวกับ
ทรัพยากรน้ำของรัฐให้เป็นไปโดย
เหมาะสม ตลอดจนการกำหนด
มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา
การขาดแคลนน้ำ ปัญหาน้ำท่วม
การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ
ของรัฐ การกำหนดความรับผิดชอบ
ในทางแพ่ง ค่าปรับในทางปกครอง
และโทษอาญาให้เหมาะสมเพื่อให้
การจัดการน้ำสามารถสนองตอบ
ความต้องการ การใช้น้ำของประเทศ

ได้โดยถูกต้องและเหมาะสม

หลังจากการสัมมนาแล้วได้มี
การปรับปรุงแก้ไขร่างพระราชบัญญัติ
ทรัพยากรน้ำ พ.ศ....ตามข้อสังเกต
ของผู้เข้าร่วมสัมมนาและผู้แทน
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และได้นำ
เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาประกาศ
ใช้เป็นกฎหมายต่อไป

๑.๑๐ การประชุมเรื่อง : Second Sesion of the IOC
Sub-Commission for the Western
Pacific (SC-WESTPAC-II)

ระยะเวลา : ๒๕-๒๙ มกราคม ๒๕๓๖

สถานที่จัด : โรงแรมแอมบาสเตอร์ กรุงเทพ

ผลที่ได้รับ : ๑. นักวิทยาศาสตร์ไทยได้มีโอกาส
เข้าร่วมโครงการวิจัยทางด้านวิทยา
ศาสตร์ทางทะเลของ WESTPAC
(IOC-Sub-commission for the
Western Pacific) ซึ่งได้แก่โครงการ

๑.๑ Harmful Algal Blooms
in the Western Pacific (WEST
PAC-HAB)

๑.๒ Recruitment of Penaeid
Prawns in the Indo Western
Pacific Region

๑.๓ Tectonics and its Im-
pact on the Coastal Zone

๑.๔ Climate Records in
Long Lived Corals

๑.๕ Assessment of River
Impacts

๑.๖ International Mussel
Watch

๒. นักวิชาการไทยคือ ศ.ดร. มนูดี
หังสพฤกษ์ ได้รับเลือกตั้งให้ดำรง
ตำแหน่งรองประธานคนที่ ๒ ของ
IOC Sub-commission for West-
ern Pacific ซึ่งมีวาระ ๒ ปี

๓. ที่ประชุมกำหนดจะจัดประชุม Third Session of IOC-Sub Commission for the Western Pacific (WESPTAC) ที่ประเทศ ญี่ปุ่น ในปี ๒๕๓๘

๔. ที่ประชุมกำหนดจะจัดสัมมนา Interseasonal Scientific Symposium เรื่อง Sustainability of the Marine Environment, an Integrated Scientific Approach to Coastal Area Management ที่ประเทศอินโดนีเซีย ในปี ๒๕๓๗

๕. การจัดตั้งสำนักงานเลขาธิการ WESTPAC ทางเลขาธิการ IOC, Dr.Gunnar Kullenberg และ Mr.YihangJiang ได้เดินทางมาเยี่ยมคารวะท่านเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และเยี่ยมชมสถานที่ตั้งของสำนักงาน ฯ WESTPAC ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินงานประมาณปลายปี ๒๕๓๖ นี้

๑.๑๑ การประชุม ไทย-สวีเดน เรื่อง

“ผลกระทบจากการกระทำของมนุษย์ที่มีต่อระบบนิเวศโซนร้อน”

ระยะเวลา : ๘-๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖

สถานที่ : โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า



การประชุมไทย-สวีเดน “ผลกระทบจากการกระทำของมนุษย์ที่มีต่อระบบนิเวศโซนร้อน” ๘ ก.พ. ๓๖ ณ โรงแรมเซ็นทรัล

ผลที่ได้รับ : ๑. มีผู้เชี่ยวชาญด้านชีววิทยา อุทกวิทยา อุตุนิยมวิทยา และความหลากหลายทางชีวภาพจากประเทศ สวีเดนและไทย เข้าประชุม ๔๐ คน
 ๒. ที่ประชุมมีมติให้มีการเสนอโครงการภายในเวลา ๕ ปี ในด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และการวิจัยสหสาขาวิชาการในเรื่อง การจัดการทรัพยากรธรรมชาติในอินโดจีน โดยคัดเลือกพื้นที่ตัวแทน ๓ แห่งเพื่อทำการ การวิจัย ได้แก่ น้ำพอง (มลภาวะทางน้ำ) ลำปาง (มลภาวะทางอากาศ) และแม่สา (ความหลากหลายทางชีวภาพ)

๑.๑๒ การสัมมนาเรื่อง : นโยบาย แผน และแนวทางการวิจัยพลังงานทดแทน

ระยะเวลา : วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องวีเจเนซี ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า



สัมมนา “นโยบายและแนวทางการวิจัยพลังงานทดแทน” ๑๖ ก.พ. ๓๖ ณ โรงแรมเซ็นทรัล ฯ

ผลที่ได้รับ : ๑. มีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งจากภาครัฐและเอกชน จำนวน ๒๐๐ คน
 ๒. ที่ประชุมได้พิจารณาสถานภาพและแนวทางการวิจัยพลังงานทดแทน ๑๑ สาขา ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ในรูปความร้อน พลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ พลังงานการ

ผลิตชีวมวล การแปรรูปชีวมวลเพื่อพลังงานโดยกระบวนการความร้อน การแปรรูปชีวมวลเพื่อพลังงานโดยกระบวนการชีววิทยา พลังงานลมและน้ำ พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานเทคโนโลยี ถ่านหินและหินน้ำมัน พลังงานเทคโนโลยีนิวเคลียร์ การจัดการด้านพลังงานและสาธิตและส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน ตลอดจนแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับพลังงานทดแทนแต่ละสาขา ๓. จัดทำเอกสาร แผน นโยบาย และสถานภาพการวิจัยพลังงานทดแทนออกเผยแพร่ สำหรับผู้กำหนดนโยบาย นักวิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้อง

๑.๑๓ การสัมมนาเรื่อง : “บวร. (บ้าน วัด โรงเรียน) : อุดมคติ ความเป็นจริงและทิศทาง”

ระยะเวลา : ๑๒-๑๓ มีนาคม ๒๕๓๖

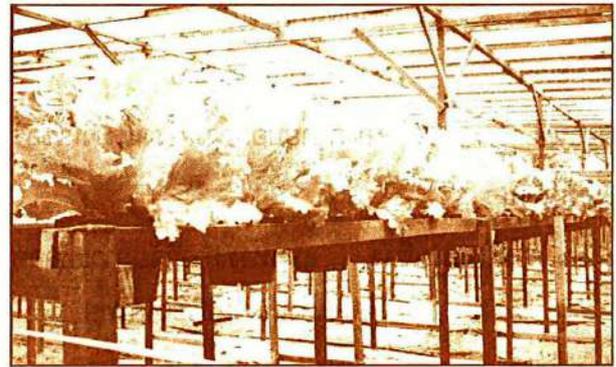
สถานที่ : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : มีผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน ๑๓๕ คน มีข้อสรุปว่าในปัจจุบันความสัมพันธ์ระหว่าง บ้าน วัด โรงเรียน นับวันจะมีช่องว่างมากขึ้น เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี ทำให้ส่วนต่าง ๆ ไม่สามารถกระทำหน้าที่ตามอุดมคติที่ควรจะเป็นและเกิดปัญหาอื่น ๆ ตามมา ดังนั้นรัฐจึงควรเน้นความพยายามที่จะสร้างชุมชนทั้งเมืองและชนบทโดยให้มีบูรณาการที่เหมาะสมระหว่าง บ้าน วัดและโรงเรียน โดยความร่วมมือจากภาครัฐ เอกชน และสื่อมวลชน และจะได้จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อนำเสนอต่อรัฐบาลต่อไป

๑.๑๔ การประชุมเรื่อง : การประชุมวิชาการพืชผักแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๒

ระยะเวลา : ๓๑ มีนาคม-๓ เมษายน ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องทองจันทร์ อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่



ผลที่ได้รับ : ๑. มีนักวิชาการจากภาครัฐและภาคเอกชนเข้าร่วมประชุมจำนวน ๓๕๐ คน และเกษตรกรผู้ปลูกผักในภาคใต้จำนวน ๓๒๒ คน

๒. ทำให้เกษตรกรสามารถนำความรู้และวิทยาการใหม่ ๆ ที่ได้รับไปปรับใช้ในการพัฒนาการผลิตพืชผักเพื่ออุตสาหกรรม

๓. ทำให้นักวิชาการและเกษตรกรได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนและทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างแท้จริง เพื่อนำไปปรับปรุง แก้ไข ตลอดจนศึกษาวิจัยให้สอดคล้องและตรงกับปัญหาที่เกิดขึ้น

๔. มีการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัย และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเกี่ยวกับงานทางด้านพืชผักและการนำเสนอผลงานวิจัยใหม่ ๆ

๕. สามารถติดตามผลงานวิจัยความก้าวหน้าของคณะทำงานพืชผักตระกูลถั่ว ตระกูลครุฑซีเฟอร์ มะเขือเทศ ข้าวโพดอุตสาหกรรม มันฝรั่ง และ

พืชหัว และพืชผักตระกูลอื่น ๆ ของประเทศไทย

๖. มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพืชผักที่สำคัญ โดยจัดทำในรูปโครงการพืชผัก

๑.๑๕ การสัมมนาเรื่อง : การวิจัยทางสังคม:สร้างสรรค์หรือผลพลอยได้

ระยะเวลา : ๓๐ เมษายน ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องสกายบอลรูม โรงแรมวินเซอร์

ผลที่ได้รับ : -

๑.๑๖ การสัมมนาเรื่อง : แนวทาง การวิจัยภาวะหลอดเลือดแดงแข็งในประเทศไทย

ระยะเวลา : ๗ พฤษภาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : มีผู้เข้าร่วมการสัมมนา ๗๘ คน ประกอบด้วยผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบำบัดภาวะหลอดเลือดแดงแข็ง ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ปฏิบัติงานด้านโรคหัวใจ และหลอดเลือด, โภชนาการ, พยาธิวิทยา, ต่อมไร้ท่อ, ศัลยกรรมหลอดเลือด และระบาดวิทยา ที่ประชุมมีความเห็นว่า ควรมีการจัดสัมมนาอีกเพื่อพิจารณารายละเอียด และวางแผนการวิจัยต่อไป

๑.๑๗ การสัมมนาเรื่อง : แนวทางสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและการใช้ยาสำหรับคนและยาสำหรับสัตว์

ระยะเวลา : ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องประชุมใหญ่ องค์การเภสัชกรรม

ผลที่ได้รับ : มีผู้เข้าร่วมสัมมนา ๑๔๐ คน ได้ข้อเสนอแนะแนวทางปรับปรุงแก้ไข ปัญหา ต่าง ๆ ดังนี้

๑) ยาสำหรับคนและยาสำหรับสัตว์ ควรใช้เกณฑ์มาตรฐานเดียวกันในการผลิต การควบคุมคุณภาพ และการกำกับดูแล

๒) ต้องแก้ไขปัญหาการขาดแคลนบุคลากร ที่มีความสามารถในการวิจัยเพื่อพัฒนา โดยอาจขอความร่วมมือ จากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ พร้อมทั้งให้มีการพัฒนาบุคลากรของฝ่ายเอกชนด้วย

๓) ควรกำหนดปริมาณ "สารตกค้าง" ในผลิตภัณฑ์สัตว์ ที่ใช้บริโภคตามเกณฑ์สากล รวมทั้งกำหนดมาตรการในการควบคุม กำกับดูแล และดำเนินการให้การศึกษาแก่เกษตรกร ให้มีความรู้ ในเรื่องนี้ และมีจริยธรรมที่ดี นอกจากนี้ควรมีมาตรการ เพื่อให้ผู้บริโภคได้ทราบข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับพิษภัย และปริมาณสารตกค้างในผลิตภัณฑ์อาหารต่าง ๆ

๔) ควรมีมาตรการเพื่อแก้ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ยาไม่เหมาะสม เกินความจำเป็น ดังนี้

- สร้างเสริมจริยธรรมของบุคลากรด้าน สาธารณสุขทุกสาขา

- ให้ข้อมูลแก่ผู้บริโภคเกี่ยวกับการใช้ยาที่ถูกต้อง รวมทั้งผลเสียของการใช้ยา เกินความจำเป็น

- ควบคุมการโฆษณา การขายยา

๑.๑๘ การสัมมนาเรื่อง : การสอบเข้ามหาวิทยาลัย : ความสำเร็จหรือความล้มเหลว

ระยะเวลา : ๑๙-๒๐ พฤษภาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ผลที่ได้รับ : ได้ข้อเสนอแนะและแนวทางที่จะนำไปสู่ทางแก้ไขปัญหาเรื่องการสอบเข้ามหาวิทยาลัย เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและมหาวิทยาลัยทุกแห่งนำไปพิจารณาปรับปรุงวิธีการสอบและคัดเลือกนักศึกษาต่อไป

๑.๑๙ การสัมมนาเรื่อง : คนกับน้ำ ครั้งที่ ๑ เรื่อง “วิกฤตการณ์น้ำด้านการเกษตรและแนวทางแก้ไขที่ยั่งยืน”

ระยะเวลา : ๗ กรกฎาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : ดิกลันตีไมตรี ทำเนียบรัฐบาล

ผลที่ได้รับ : มีผู้เข้าร่วมสัมมนา ๒๕๐ คน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการ เกษตรกร และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับน้ำ ทั้งจากภาครัฐบาลและภาคเอกชน และสื่อมวลชน

- จากการสัมมนาพบว่า

๑ ประเทศไทยประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรน้ำท่วมในพื้นที่เกษตร และปัญหาน้ำเสียไม่เหมาะสมในการใช้เพื่อการเกษตร ซึ่งแนวทางแก้ไขก็โดยการปรับปรุงป่าในต้นน้ำลำธาร จะทำให้ดินมีสมรรถภาพในการอุ้มน้ำดีขึ้น ทำให้มีน้ำไหลในบริเวณป่าต้นน้ำลำธารอย่างสม่ำเสมอ และโดยการปรับปรุงแหล่งน้ำธรรมชาติ ให้มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำได้แก่หนอง บึง และแหล่งน้ำที่มีขนาดใหญ่ กลาง เล็ก และจืด ที่มีศักยภาพในการพัฒนา ทำฝนเทียมเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของภัยแล้ง หรือเพิ่มปริมาณน้ำเหนือเขื่อนในช่วงฤดู

ฝน รวมทั้งหาทางลดปัญหาน้ำเสียอันเป็นผลมาจากการทำการเกษตรด้วย

๒ ปัญหาที่มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมสูงมากขี้นยังขาดการจัดสรรน้ำ ซึ่งแนวทางแก้ไขก็โดยการที่รัฐบาลควรกำหนดนโยบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับสัดส่วนความต้องการใช้น้ำของภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรมในระยะยาวเพื่อให้สามารถวางแผนดำเนินการ ให้เป็นไปตามเป้าหมายและควรแบ่งเขตการใช้น้ำของเกษตรกร เช่น เขตรองรับน้ำที่อยู่ต่ำ เขตริมแม่น้ำและแหล่งน้ำขนาดเล็ก เป็นต้น

๓ ปัญหางบประมาณ ปัญหาสังคมและการบริหารเป็นเงื่อนไขบังคับ ซึ่งแนวทางแก้ไขโดยการจัดสรรงบประมาณให้พอเพียงในการพัฒนาแหล่งน้ำ ควรพิจารณาปัญหาสังคมเกี่ยวกับสมองไหล ในการจัดการทรัพยากรน้ำ และควรเลือกสรรบุคลากรให้เหมาะสม ในการบริหารงาน ทรัพยากรน้ำ ซึ่งมี ๓๐ หน่วยงาน จาก ๘ กระทรวง และกรรมการมากกว่า ๓๐ ชุดรับผิดชอบ ควรมีการประสานงานกัน และเห็นควรพิจารณาจัดตั้งกระทรวงน้ำ หรือคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติขึ้นกับสำนักนายกรัฐมนตรี เพื่อสามารถจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งควรปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับการใช้น้ำให้รัดกุมและเหมาะสม

ควรให้ประชาชน ได้มีส่วนร่วมรับผิดชอบเกี่ยวกับการใช้น้ำรวมทั้งสตรีและเยาวชนควรมีบทบาทในการอนุรักษ์น้ำด้วย

๑.๒๐ การสัมมนาเรื่อง : “สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน”

ระยะเวลา : วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : ๑. นักวิชาการจากภาครัฐและเอกชน เข้าร่วมการสัมมนา จำนวน ๔๐ คน
๒. ได้รับฟังความคิดเห็นของนักวิชาการจากหลาย ๆ หน่วยงาน เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

๓. นำผลสรุปที่ได้จากการสัมมนา ไปเสนอต่อที่ประชุมสมัชชาสามัญ ครั้งที่ ๑๐ ของสมาคมสภาวิจัยสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย (AASSREC) ณ ประเทศญี่ปุ่น ในเดือนกันยายน ๒๕๓๖

๑.๒๑ การสัมมนาเรื่อง : ระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ ๘ “การจัดทรัพยากรป่าชายเลนแบบยั่งยืน”

ระยะเวลา : ๒๕-๒๘ สิงหาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : โรงแรมวังใต้ จ. สุราษฎร์ธานี

ผลที่ได้รับ : มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจากหน่วยงานต่าง ๆ ประมาณ ๔๐๐ คน

๒. ไม่ใช้งบประมาณแผ่นดิน

๒.๑ การสัมมนาเรื่อง : วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวนครั้งที่ ๓

ระยะเวลา : ระยะเวลา ๒ วัน (ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๖ ตุลาคม ๒๕๓๕)

สถานที่ : ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ผลที่ได้รับ : ทำให้ได้ทราบปัญหาทางด้านเทคโนโลยีก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตผลสดพืชสวน รวมทั้งได้ทราบแนวทางการวิจัยทางด้านวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวในอนาคตซึ่งจะต้องรีบดำเนินการ เช่น การวิจัยเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิตผลสดพืชสวนเพื่อการส่งออก โดยควรเน้นในรูปครบวงจร คือ การปลูก การปฏิบัติดูแลรักษา การเขตกรรม การเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ ชนิดช่วงบรรจุภัณฑ์ การเก็บรักษา การลดการสูญเสีย การควบคุมโรคและแมลงหลังการเก็บเกี่ยว ตลอดจนการวิจัยควมมุ่งเน้นในการค้า และได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐมากขึ้น

๒.๒ การสัมมนาเรื่อง : เครื่องชี้วัดทางสังคมกับการวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพ

ระยะเวลา : ๑๒-๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๓๕

สถานที่ : ห้องประชุมใหญ่อาคาร สภาวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : มีผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน ๑๒๘ คน

๒.๓ การประชุมเรื่อง : UNESCO-UNDP Workshop : Scientific Basis for the Study and Monitoring of Expected Climatic Impact Mangrove Ecogrove Ecosystem

ระยะเวลา : ๒๐-๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๓๑

สถานที่ : จังหวัดภูเก็ต

ผลที่ได้รับ : สืบเนื่องจากการประชุม Task Team ของโครงการ UNDP/UNESCO-COMAR Study and Monitoring

Programme on Expected Climatic Impact on Mangrove Ecosystems ที่ Rio de Janeiro ระหว่างวันที่ ๑-๓ มิถุนายน ๒๕๓๕ ได้มีมติให้ Task Team ประกอบด้วยท่านศาสตราจารย์ ดร.สง่า สรรพศรี Dr. Bjorn Kjerfve, Dr. Barry Clough, Dr.Kon Macintosh และคณะ Task Team ได้จัดประชุมและสำรวจพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณอ่าวพังงาและใกล้เคียง เพื่อศึกษาข้อมูลของป่าชายเลนในอ่าวพังงาและพิจารณาให้เป็นสถานที่สำหรับการศึกษา ทางด้านผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อระบบนิเวศป่าชายเลนในระยะยาวโดยร่างโครงการเสนอขอรับทุนจาก UNEP/UNESCO-COMAR ขณะนี้ Dr.Bjorn Kjerfve และ Dr. Don Macintosh กำลังดำเนินการในรายละเอียดของโครงการ ฯ

๒.๔ การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง : "Groundwater Contamination in the Sub Humid and Humid Tropical Asia"

ระยะเวลา : ๕ วัน ๑๔-๑๘ ธันวาคม ๒๕๓๕

สถานที่ : โรงแรมสยามบริวเวอรี่
รัชดา-ลาดพร้าว กรุงเทพฯ ฯ

ผลที่ได้รับ : มีผู้แทนจากประเทศสมาชิกเข้าร่วมประชุม ๖ ประเทศ จำนวน ๑๑ คน และมีผู้สังเกตการณ์ จำนวน ๒๔ คน แบ่งการประชุมออกเป็น ๔ ส่วน ดังนี้

- การบรรยาย โดยผู้ทรงคุณวุฒิจากประเทศต่าง ๆ
- การเสนอรายงานของผู้แทน

ประเทศสมาชิกต่าง ๆ

- ศึกษาดูงานของช่างงานทางน้ำบาดาลในเขต กทม.
- สรุปการประชุมและข้อเสนอแนะการแปดเปื้อนของน้ำบาดาลของแต่ละประเทศและเขตภูมิภาค

ซึ่งการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ นอกจากจะทำให้ผู้แทนของประเทศสมาชิก ทราบถึงสภาวะแปดเปื้อน ของน้ำบาดาลของแต่ละประเทศแล้ว ยังมีข้อเสนอแนะจากที่ประชุมทางด้านการพัฒนาวิธีการศึกษาการแปดเปื้อนของน้ำบาดาล ตลอดจนการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีทางด้านนี้



สัมมนา "ทิศทางการวิจัยทางด้านพันธุกรรมวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพของไม้โตเร็วเอนกประสงค์
๑๘ ธ.ค. ๓๕ ณ วท.

๒.๕ การสัมมนาเรื่อง : "ทิศทางการวิจัยและพัฒนาทางด้านพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ ของไม้โตเร็วเอนกประสงค์"

ระยะเวลา : ๒๔ ธันวาคม ๒๕๓๕

สถานที่ : ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลที่ได้รับ : ๑. ได้รับงบประมาณการจัดสัมมนาจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยี-

โลยีชีวภาพแห่งชาติ และโครงการ Winrock International F/FRED มีนักวิชาการจากภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน เข้าร่วมสัมมนา จำนวน ๔๐ คน

๒. มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการวิจัยและพัฒนาทางด้านพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพของไม้โตเร็วอเนกประสงค์ โดยให้เอกชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้วย

๓. ทำให้รู้ถึงเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในการศึกษาวิจัยและพัฒนาทางด้านพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพของไม้โตเร็วอเนกประสงค์

๔. ได้แนวทางในการจัดทำโครงการวิจัยทางด้านพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพของไม้โตเร็วอเนกประสงค์เพื่อขอความสนับสนุนจากแหล่งเงินทุนต่าง ๆ

๕. ทำให้ให้นักวิชาการและผู้ที่เกี่ยวข้องได้มีโอกาสพบปะและแลกเปลี่ยนความรู้ ตลอดจนข้อคิดเห็นต่าง ๆ

๖. ได้ทราบข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์จากผู้เข้าร่วมสัมมนา ซึ่งจะได้นำเสนอเพื่อกำหนดเป็นนโยบายปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒.๖ การสัมมนาเรื่อง : การผลิตข้าวโพดเพื่ออุตสาหกรรม

ระยะเวลา : ระหว่างวันที่ ๒๘-๒๙ มกราคม ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องประชุมตี๊กดาวเทียมชั้น ๒ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ - มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจำนวน



สัมมนา "การผลิตข้าวโพดอุตสาหกรรม"

๒๘ ม.ค. ๓๖ ณ วช.

๒๕๐ คน

: ๑. นักวิชาการจากหน่วยงานต่าง ๆ ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์แนวความคิดต่าง ๆ ทางด้านข้าวโพดอุตสาหกรรม

๒. นักวิชาการได้มีโอกาสรับทราบปัญหาต่าง ๆ ที่ได้จากการสัมมนา และสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปเป็นแนวทาง แก้ไข และพัฒนางานด้านข้าวโพด อุตสาหกรรม

๓. นักวิชาการร่วมกันจัดทำโครงการวิจัยแม่บทแบบครบวงจรร่วมกัน ตลอดจนจัดทำแผนการดำเนินงานร่วมกัน

๒.๗ การประชุมเรื่อง : การประชุมผู้บริหารของสมาคมระบบนิเวศป่าชายเลนระหว่างประเทศ (International Society for Mangrove Ecosystem, ISME)

ระยะเวลา : ๕-๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖

สถานที่ : โรงแรมรามาร์คเดนม กรุงเทพมหานคร

ผลที่ได้รับ : ดร.สง่า สรรพศรี ซึ่งเป็นรองประธานของสมาคม ฯ ได้ขอให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในนามของประเทศไทย เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการบริหารของ

ISME ครั้งที่ ๘ ซึ่งกองโครงการ
ประสานงานวิจัยได้รับมอบให้เป็น
ผู้ดำเนินการและการจัดประชุมได้
เสร็จสิ้นแล้วด้วยดี

๒.๘ การประชุมเรื่อง : แนวทางการวิจัยและพัฒนา
ไม้โตเร็วอเนกประสงค์ ครั้งที่ ๕
เรื่อง "การวิจัยและพัฒนาไม้โตเร็ว
อเนกประสงค์พื้นเมือง"

ระยะเวลา : ๑๕-๑๖ มีนาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องประชุมศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์
ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก
ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลที่ได้รับ : มีนักวิชาการจากภาครัฐและเอกชน
เข้าร่วมประชุมจำนวน ๘๐ คน

การประชุมแบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ
คือ

๑. การอภิปรายกลุ่มเกี่ยวกับนโยบาย
แผนงาน การวิจัย และพัฒนา
โดยเน้นใน ๓ ประเด็นหลักคือ

๑.๑ การปลูก การจัดการและ
การส่งเสริม

๑.๒ ผลิตภัณฑ์และการตลาด

๑.๓ บทบาทขององค์กรในประเทศไทย

๒. การแบ่งกลุ่มย่อยอภิปราย ๕
กลุ่ม เพื่อหาข้อเสนอแนะและ แนว
ทางในการส่งเสริมการวิจัยและ
พัฒนาไม้โตเร็วอเนกประสงค์พื้น
เมือง ได้แก่

๒.๑ ความรู้ดั้งเดิมเกี่ยวกับไม้
โตเร็วอเนกประสงค์พื้นเมือง

๒.๒ การจัดการและการปรับปรุง
พันธุ์

๒.๓ ความจำเป็นในการวิจัยและ

พัฒนา

๒.๔ การพัฒนาผลิตภัณฑ์

๒.๕ เศรษฐกิจและการตลาด

การประชุมครั้งนี้ได้มีการอภิปราย
เสนอข้อคิดเห็นและสรุปผลเกี่ยวกับ
แนวทางการวิจัยและพัฒนาไม้โตเร็ว
อเนกประสงค์พื้นเมือง มีการแลกเปลี่ยน
ความรู้และประสบการณ์
ทำให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและ
อุปสรรคต่าง ๆ ในการวิจัยและ
พัฒนาไม้โตเร็วอเนกประสงค์พื้น
เมือง ซึ่งจะเป็นข้อมูลพื้นฐานในการ
กำหนดแนวนโยบายในการวิจัย
และพัฒนาไม้โตเร็วอเนกประสงค์
พื้นเมือง ในอนาคต

๒.๙ การประชุมเรื่อง : "MPTS Research Commit-
tee"

ระยะเวลา : ๒๔-๒๖ พฤษภาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : ๑. มีนักวิชาการของประเทศสมาชิก
ในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิกเข้าร่วม
ประชุม จำนวน ๒๓ คน

๒. มีการแลกเปลี่ยนความรู้และข้อ
คิดเห็นระหว่างนักวิชาการจากประ-
เทศต่าง ๆ ในการส่งเสริมการวิจัย
และพัฒนาทางด้านไม้โตเร็วอเนก-
ประสงค์และความร่วมมือกันใน
อนาคต

๒.๑๐ การสัมมนาเรื่อง : การพัฒนาอินโดจีน...โอกาส
ในการมีส่วนร่วมลงทุนของประเทศ
ไทย จัดโดย คณะกรรมการสภา
วิจัยแห่งชาติสาขาเศรษฐศาสตร์
ร่วมกับ บริษัท วัฏจักร

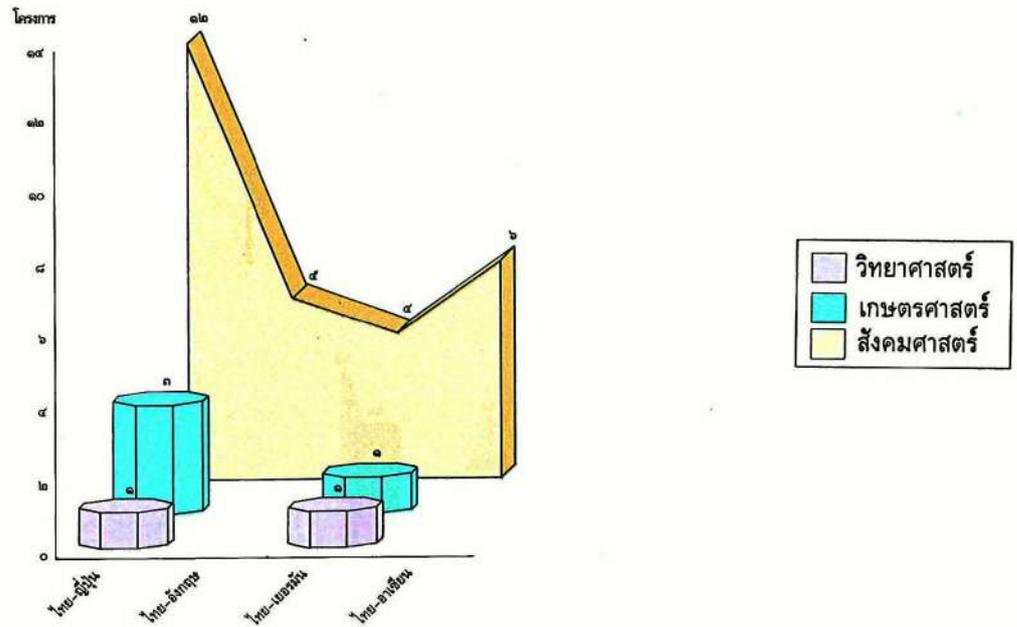
ระยะเวลา : ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพ ฯ
 ผลที่ได้รับ : มีนายวีรพงษ์ รามางกูร ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเศรษฐศาสตร์ Mr. Vo Dong Ging ที่ปรึกษาอาวุโส คณะกรรมการว่าด้วยความร่วมมือและลงทุนแห่งรัฐ SCCI (State Commitee for Co-operation and Investment) จากประเทศเวียดนาม และ Mr. Leuane Sombounkhan รองประธานคณะกรรมการวางแผนและร่วมมือแห่งรัฐจากประเทศลาว ได้ให้ข้อมูลต่าง ๆ ต่อที่สัมมนา ฯ ในการนี้มีผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบ

ด้วยกลุ่มนักธุรกิจ ภาคเอกชนในด้านต่าง ๆ ประมาณ ๑๐๐ คน นักธุรกิจ ได้รับทราบความก้าวหน้าของกลุ่มประเทศอินโดจีน ได้แก่ เวียดนาม ลาว และกัมพูชา ในการเปลี่ยนแปลงระบบเศรษฐกิจจากระบบสังคมนิยมมาสู่ระบบใช้กลไกตลาด และข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพการลงทุนในประเทศเวียดนามและลาว ทำให้ภาคเอกชนมีความเข้าใจที่ถูกต้องและทราบช่องทางที่ชัดเจนในด้านการค้าและการลงทุนในกลุ่มประเทศอินโดจีนมากยิ่งขึ้น



- ๑) โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทความร่วมมือกับต่างประเทศ
 ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทยกับประเทศต่าง ๆ ในสาขาวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์

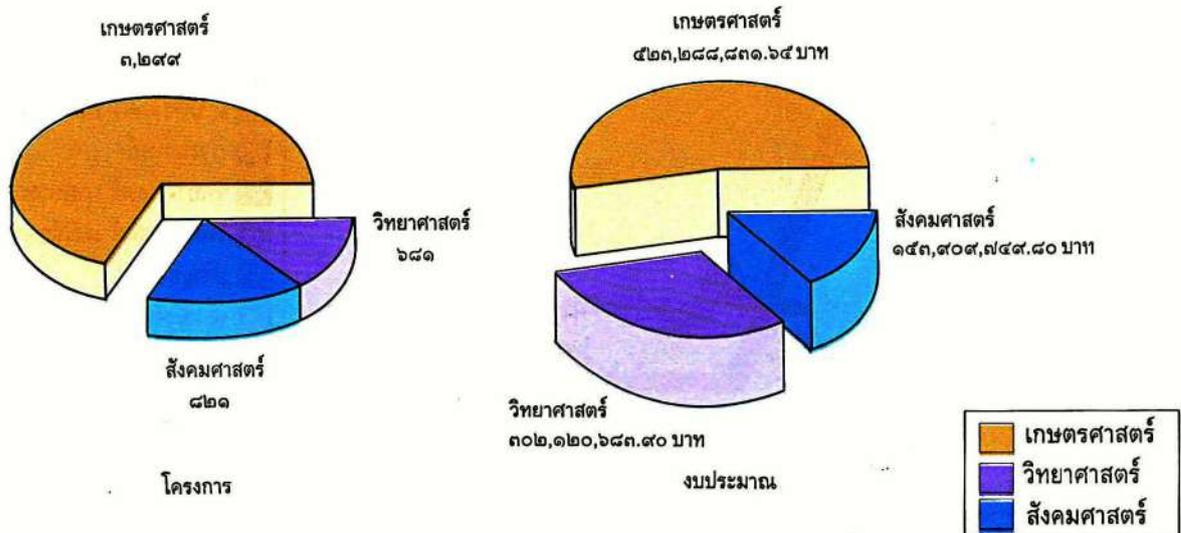


๑.๒ งานบริการทางวิชาการ

: งานวิเคราะห์โครงการวิจัยและประเมินผล :

๑) วิเคราะห์และตรวจสอบโครงการวิจัย

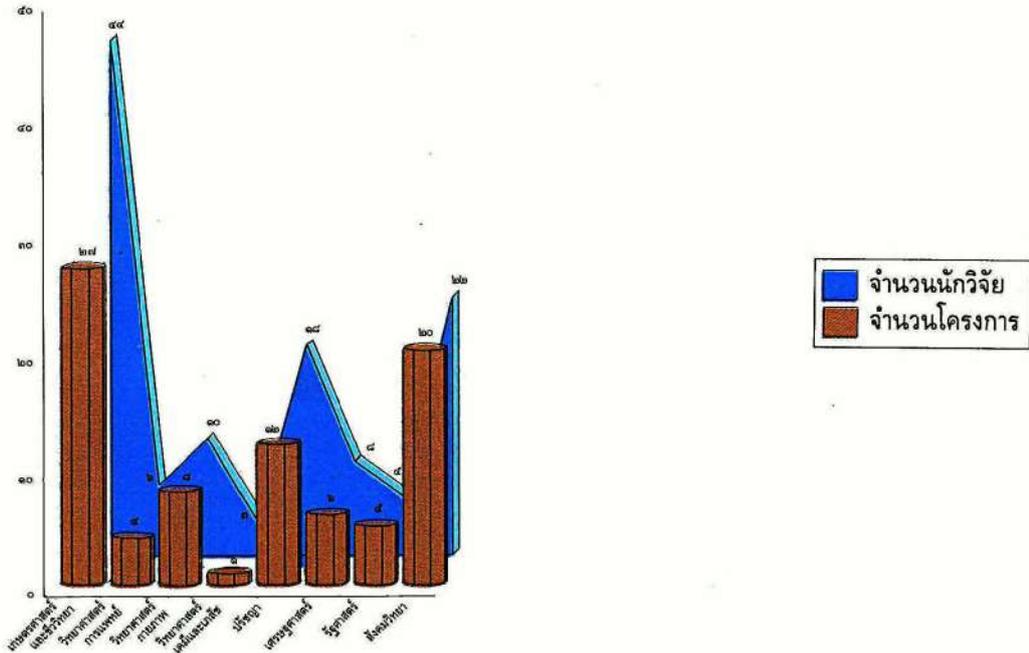
๑.๑ วิเคราะห์และตรวจสอบโครงการวิจัยที่ส่วนราชการต่าง ๆ เสนอของงบประมาณแผ่นดินตามมติคณะรัฐมนตรี ประจำปี ๒๕๓๗



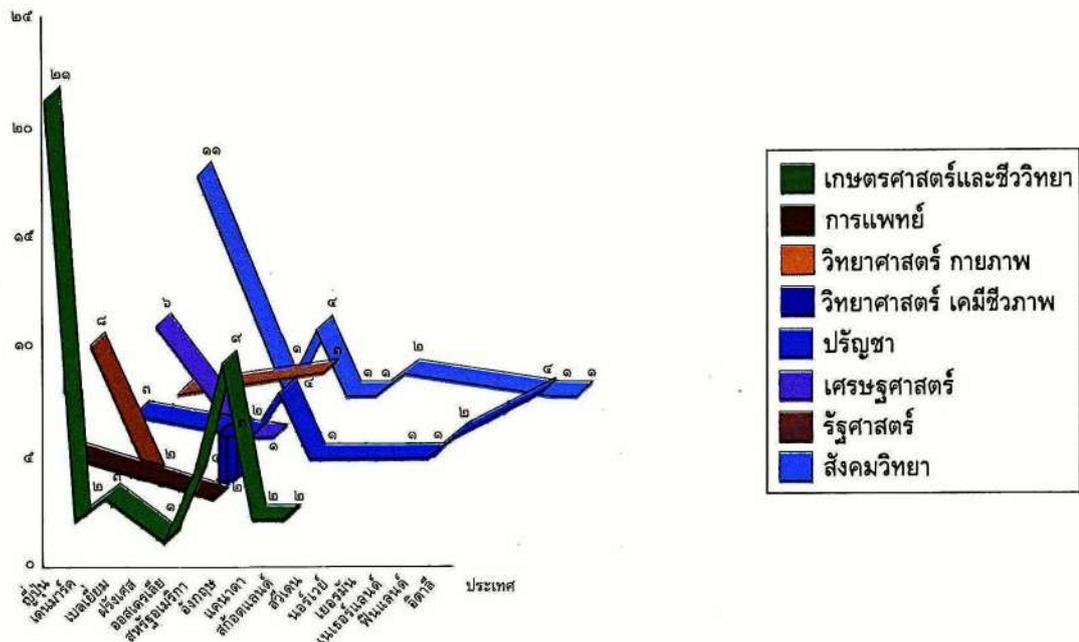
: งานร่วมมือและประสานงานวิจัย :

๑) งานนักวิจัยชาวต่างประเทศ ประสานงานโครงการวิจัยของนักวิจัยชาวต่างประเทศ โดยให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่นักวิจัยชาวต่างประเทศ ที่ขอเข้ามาทำการศึกษาค้นคว้าในประเทศไทย ดังนี้ :

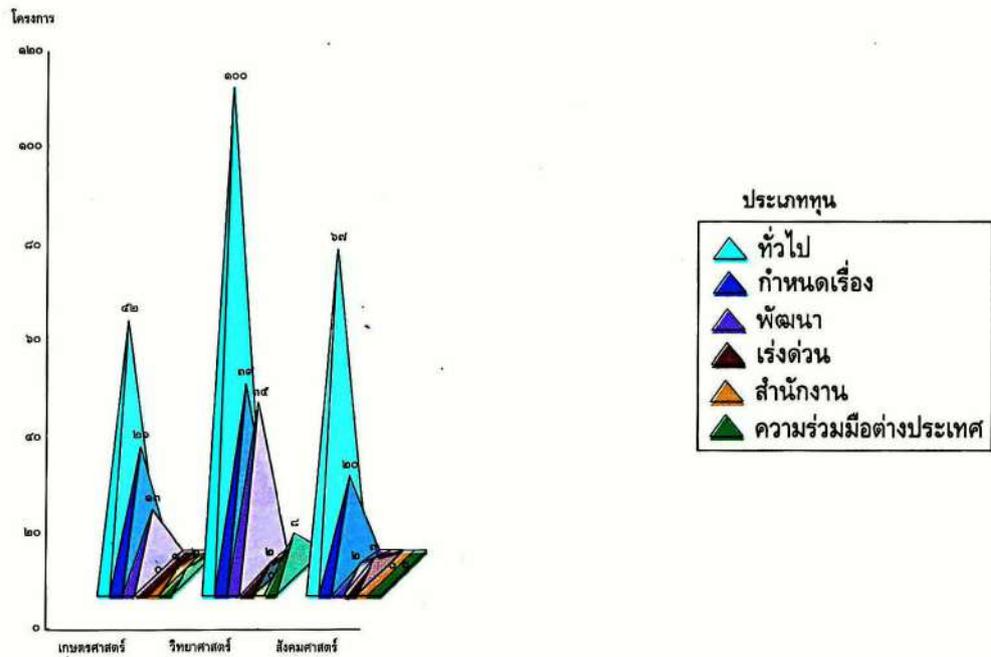
การอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาวิจัยในประเทศไทย (ตุลาคม ๓๕ - กรกฎาคม ๓๖)



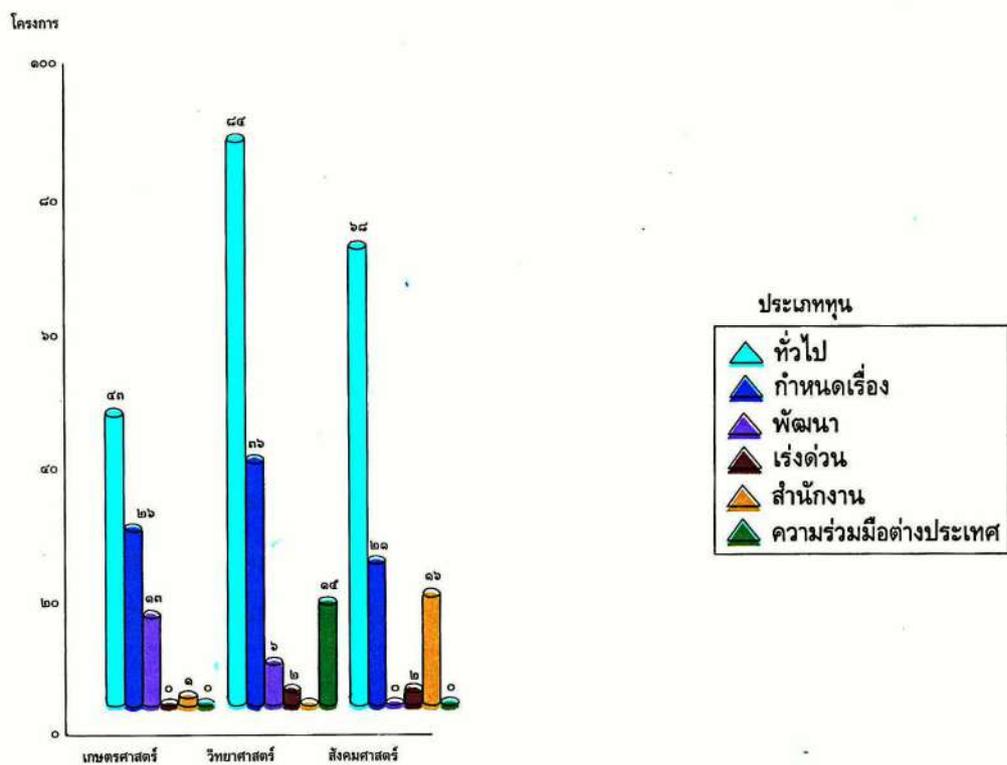
นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ตามสาขาวิชาการต่าง ๆ ประจำปี ๒๕๓๖



๑.๒ วิเคราะห์และตรวจสอบโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทต่าง ๆ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๖ ดังนี้

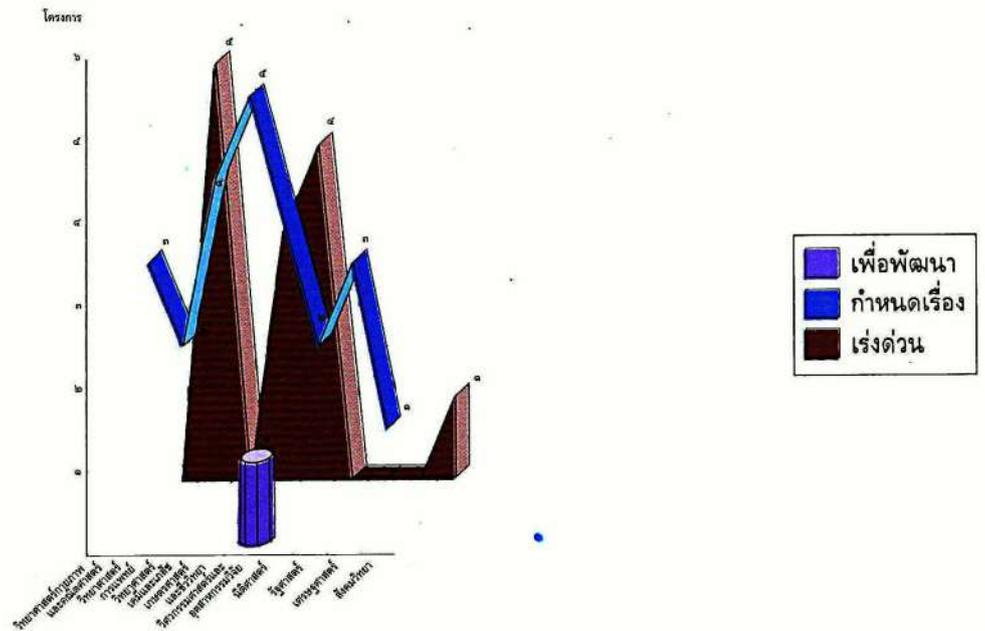


๑.๓ วิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนการวิจัยประเภทต่าง ๆ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๖ ดังนี้



๒. งานติดตามและประเมินผล

การติดตามและประเมินผลทางวิชาการโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนตามเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๓๖ ตามสาขาวิชาการ



๓.

: งานวิเคราะห์ผลงานวิจัย :

๓.๑	การวิเคราะห์ผลงานวิจัย เรื่อง	การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี
๓.๒	"	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย
๓.๓	"	การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการแก้ปัญหา มลพิษสิ่งแวดล้อม ในประเทศไทย
๓.๔	"	ผลกระทบของมลพิษสิ่งแวดล้อมที่มีต่อสุขภาพอนามัย
๓.๕	"	วัตถุเจือปนและสารปนเปื้อนในอาหารปี พ.ศ. ๒๕๓๐-๒๕๓๕
๓.๖	"	ผลงานวิจัยอาหารสัตว์ปีระหว่าง พ.ศ. ๒๕๒๗-๒๕๓๔
๓.๗	"	เรื่องการขยายพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
๓.๘	"	ปัญหาการผลิตฝ้ายในประเทศไทย
๓.๙	"	การพัฒนาชาวเขา
๓.๑๐	"	การวิเคราะห์ผลงานวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขยาย โอกาสการศึกษาขั้นพื้นฐานจาก ๖ ปีเป็น ๙ ปี

๔. ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของโครงการวิจัยให้กรมวิเทศสหการ

สำนักงาน ฯ โดยกองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล ได้ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของโครงการวิจัยที่ผ่านกรมวิเทศสหการ จำนวนทั้งสิ้น ๑๑ โครงการ จำแนกเป็นสาขาเกษตรศาสตร์ ๕ โครงการ และสาขาวิทยาศาสตร์ ๖ สาขา

: งานศูนย์ข้อเสนอเทศการวิจัย :

๑. งานพัฒนาและจัดระบบเอกสาร

๑.๑ การจัดหาเอกสารตามมติ ครม. โดยการ
จัดซื้อ ขอรับบริจาคและได้รับอภินันทนาการ

๑.๑.๑ เอกสารวิชาการ จำนวน
๔,๒๔๒ เล่ม

๑.๑.๒ วารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง
จำนวน ๕,๓๗๖ ฉบับ

๑.๒ การลงทะเบียนเอกสาร ให้เลขทะเบียน
หนังสือ ประทับตราห้องสมุด ลงรายการในแบบบัญชี
ข้อมูล

๑.๒.๑ เอกสารวิชาการ จำนวน
๒,๖๔๓ เล่ม

๑.๒.๒ วารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง
จำนวน ๔,๔๙๗ ฉบับ

๑.๓ การเผยแพร่เอกสาร เผยแพร่เอกสาร
ฉบับซ้ำ, รายงานประจำปี, บรรณสาร สวช. แก่หน่วยงาน
ภายในประเทศและภายนอกประเทศ จำนวน ๗๗๑ แห่ง
รวม ๔,๒๘๐ เล่ม

๒. งานบริการ

๒.๑ จัดหมู่หนังสือและทำบัตรรายการ

๒.๒ นำหนังสือออกบริการแก่ผู้ใช้ห้องสมุด

๒.๓ บริการตรวจสอบรายชื่อหนังสือ พร้อม
หังค้นหาหนังสือ

๒.๔ จัดทำสหบรรณานุกรมสาขาสังคมศาสตร์ ส่งให้
ศูนย์ประสานงานสารนิเทศ สาขาสังคมศาสตร์ สถาบัน
บัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ และศูนย์ประสานงานส่วน
ภูมิภาค สำนักห้องสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒.๕ จัดทำบัญชีรายชื่อหนังสือสาขาการประมง
ส่งให้ศูนย์ข่าวสารทางการประมง สถาบันประมงน้ำจืด
แห่งชาติ

๒.๖ จัดทำบรรณสาขาศาสตร์และเทคโนโลยี
โลยี ๕๓๑ ชื่อเรื่อง

๒.๗ จัดเตรียมข้อมูลบัตรรายการของหนังสือ
เพื่อบันทึกให้เข้าคอมพิวเตอร์

: งานจัดแปลหนังสือ :

ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดแปลและจัดพิมพ์
เผยแพร่หนังสือและเอกสารภาษาต่างประเทศเป็นภาษา
ไทย โดยเป็นหนังสือและเอกสารที่จัดแปลเสร็จ ๔๑ เรื่อง
จัดพิมพ์ออกเผยแพร่เสร็จ ๓๖ เรื่อง และกำลังดำเนินการ
จัดแปล ๑๐ เรื่อง ดังนี้

หนังสือและเอกสารที่จัดแปลเสร็จ ๔๑ เรื่อง ดังนี้

๑. Getting Disputes Resolved : Designing Systems to Cut the Costs of Conflict
๒. Science and Technology in the Primary School of Tomorrow
๓. Philosophy of Mathematics
๔. Women's Burnout
๕. The Art of Managing
๖. Smart House
๗. AIDS Vaccines
๘. Use of Alcohol-Run Vehicles Backed
๙. Diesel Vehicles Causing Dense CO_๒ Near Highways
๑๐. Companies Conquer Problems : Translating Machines Take Root
๑๑. How Close is Clean, Cheap Energy ?
๑๒. Atomic Body Spurred to Plan Waste Disposal
๑๓. MITI Outlines Antipollution plan
๑๔. Glass Bones for the Body
๑๕. On the Run, Powered by the Sun
๑๖. Underground N-Waste Disposal Set for ๑st Half of Next Century
๑๗. MITI Seek ๕๕% More Money for Protecting Environment

- ๑๘. MITI to Grant Subsidies for Solar-Powered House
- ๑๙. CO₂ Targeted in MITI Tandem Project
- ๒๐. China Eyes Nuclear Power to Solve Energy Crisis
- ๒๑. Environment Agency to Back "Debt for Nature" Exchanges
- ๒๒. Environment Agency to Study Pollutants
- ๒๓. Environment Agency Status becomes Focus of Tug of War
- ๒๔. Agency Plan Probe into Ultraviolet Rays
- ๒๕. Environment Friendly Postcards to Debut
- ๒๖. Japan's Sanyo Struggles to Reduce Cost of Solar Energy
- ๒๗. Depletion of OZONE Layer Likely to Damage Rice Crops
- ๒๘. Efficient Large Polysilicon Solar Cell
- ๒๙. Solar Hybrid Car
- ๓๐. Mining with Microbe
- ๓๑. Meanwhile, Back at the Blood Bank
- ๓๒. Fire Resistant Fiber-Reinforced Gypsum Board
- ๓๓. Cosmetic Material for Preventing Aging Change
- ๓๔. Human Behavior Prediction System
- ๓๕. US Researchers Find New Way to Make Diamond
- ๓๖. High-Flying Drones to Soar for Science

- ๓๗. Rat Model for Teaching Animal Testing Techniques
- ๓๘. World's Smallest Micro Robot
- ๓๙. A Future Energy Source
- ๔๐. Cadmium the Polluter Around Us
- ๔๑. A Chilli A Day...

หนังสือและเอกสารที่จัดพิมพ์ออกเผยแพร่เสร็จ

๓๖ เรื่องดังนี้



หนังสือและเอกสารที่จัดแปล

- ๑. การส่งเสริมการเกษตรในประเทศที่กำลังพัฒนา (Agricultural Extension in Developing Countries)
- ๒. เพิ่มประสิทธิภาพงานโดยการวิจัย (Management Research : Guide for Institution and Professionals)
- ๓. เส้นทางมหัศจรรย์ : ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ใหม่และเทคโนโลยีใหม่ (The Splendid Voyage An Introduction To New Sciences and New Technologies)
- ๔. การประกอบอาชีพที่ต้องสัมผัสกับสารมลพิษในอากาศ ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพ (Occupational Exposure to Airborne Substances Harmful to Health. An ILO code of Practice)

๕. การฟื้นฟูโลก (Restoring the Earth. How Americans are Working To Renew Our Damaged Environment)
๖. โรคปอดจากงานอาชีพ : หนทางป้องกันและการควบคุม (Occupational Lung Diseases : Prevention and Control)
๗. หนึ่งเด็ยสู่โลก (One Child)
๘. กางเกงยีนกับเทคโนโลยีชีวภาพ (Blue Jean and New Genes)
๙. การเชื่อมด้วยวัสดุชนิดใหม่ (Getting Together)
๑๐. ทำไมนักวิจัยจึงไม่เขียนรายงานผลการวิจัย (Why Researchers don't Report Their Results)
๑๑. ภาชนะบรรจุทำด้วยอะลูมิเนียมฟอยล์วัสดุบรรจุอาหารสำหรับทศวรรษ ๑๙๙๐ (Aluminium Foil Containers : Food Packaging for the Nineties)
๑๒. ยุทธการต้านไวรัสเอดส์ (Returning Fire Against Aids)
๑๓. ยารักษาโรคเอดส์ (AIDS Treatment Drug)
๑๔. เมื่อเหยื่อโรคเอ็มดีวีรู้วิธีสู้กับโรค (Victims of Yuppie Flu' Learn to Fight Back)
๑๕. การทำลายป่าชายเลน เป็นปัญหาระดับประเทศจริงหรือ (Looting the Swamps)
๑๖. การทำพันธุวิศวกรรมในพืชกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Ecological Risks of Genetic Engineering of Crop Plants)
๑๗. ชั้นโอโซนที่ถูกทำลายทำให้ข้าวได้รับความเสียหาย (Depletion of OZONE Layer Likely to Damage Rice Crops)
๑๘. วัคซีนโรคเอดส์ (AIDS Vaccines)
๑๙. เครื่องยนต์ใช้แอลกอฮอล์ (Use of Alcohol-Run Vehicles Backed)
๒๐. เครื่องยนต์ดีเซลก่อให้เกิดคาร์บอนไดออกไซด์หนาแน่นใกล้ทางหลวง (Diesel Vehicles Causing Dense CO₂ Near Highways)
๒๑. การแก้ปัญหาเรื่องเครื่องแปลภาษา (Companies Conquer Problems : Translating Machines Take Root)
๒๒. พลังงานที่สะอาดและราคาถูกที่ใกล้เป็นความจริง (How Close is Clean, Cheap Energy ?)
๒๓. คณะกรรมาธิการพลังงานนิวเคลียร์ถูก กระตุ้นให้วางแผนกำจัดกากนิวเคลียร์ (Atomic Body Spurred to Plan Waste Disposal)
๒๔. กระทรวงการค้าและอุตสาหกรรมระหว่างประเทศต้องการเงินในการป้องกันสิ่งแวดล้อม (MITI Outlines Antipollution Plan)
๒๕. กระดูกแก้วสำหรับร่างกาย (Glass Bones for the Body)
๒๖. วิ่งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (On the Run, Powered by the Sun)
๒๗. การกำจัดกากนิวเคลียร์ใต้ดิน (Underground N-Waste Disposal Set for ๑st Half of Next Century)
๒๘. กระทรวงการค้าและอุตสาหกรรมระหว่างประเทศต้องการเงินในการป้องกันสิ่งแวดล้อม (MITI Seek ๕๕% More Money for Protecting Environment)
๒๙. กระทรวงการค้าและอุตสาหกรรมระหว่างประเทศให้ทุนอุดหนุนบ้านพลังงานแสงอาทิตย์ (MITI to Grant Subsidies for Solar Powered House)
๓๐. กระทรวงการค้าและอุตสาหกรรมระหว่างประเทศตั้งเป้าที่ทำโครงการยับยั้งก๊าซคาร์-

- บอนไดออกไซด์ (CO₂ Targeted in MITI Tandem Project)
๓๑. จีนเล็งการแก้วิกฤติการณ์พลังงานด้วยพลังงานนิวเคลียร์ (China Eyes Nuclear Power to Solve Energy Crisis)
๓๒. องค์กรสิ่งแวดล้อมจะสนับสนุนการแลกเปลี่ยน “หนี้สินเพื่อธรรมชาติ” (Environment Agency to Back “Debt for Nature” Exchanges)
๓๓. องค์กรสิ่งแวดล้อมจะศึกษาเกี่ยวกับมลสาร (Environment Agency to Study Pollutants)
๓๔. สถานภาพขององค์กรสิ่งแวดล้อมกลายเป็นบ่อเกิดแห่งการโต้แย้ง (Environment Agency Status Becomes Focus of Tug of War)
๓๕. องค์กรสิ่งแวดล้อมวางแผนการศึกษาวิเคราะห์รังสีอัลตราไวโอเล็ต (Agency Plan Probe into Ultraviolet Rays)
๓๖. ไปรษณียบัตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมกำลังจะออกจำหน่าย (Environment Friendly Postcards to Debut)

หนังสือที่กำลังดำเนินการจัดแปล ๑๐ เรื่อง ดังนี้

๑. Leisure and Recreation Concept : A Critical Analysis
๒. Ethnographic Research : Theory and Application for Modern School and Societies
๓. Informatics : A Vital Factor in Development
๔. Moral Philosophy
๕. Pirates of the Cell. The Story of Viruses from Molecule to Microbes

๖. Biotechnology and Material Science
๗. Public Speaking
๘. Ecology, Recreation and Tourism
๙. Countdown the Complete Guide to Model Rocketry
๑๐. The Wasted Ocean

งานแปลที่ได้รับมอบหมาย ๑๑ เรื่อง ดังนี้

๑. คำกล่าว (ไทย-อังกฤษ) ในพิธีเปิดการประชุมเทคโนโลยีชีวภาพ ครั้งที่ ๘ ณ โรงแรมสยามซิตี ๒๙ ต.ค. ๒๕๓๕
๒. คำกล่าว (ไทย-อังกฤษ) ในพิธีมอบเหรียญที่ระลึกแก่ผู้สำเร็จปริญญาเอก (Ronpaku) ภายใต้โครงการความร่วมมือ JSPS-NRCT ๙ มีนาคม ๒๕๓๖
๓. คำกล่าวรายงาน (ไทย-อังกฤษ) ในพิธีมอบปริญญาเอก และคำกล่าวแสดงความยินดีแก่ผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก ภายใต้โครงการความร่วมมือ JSPS-NRCT (๓ ฉบับ)
๔. คำกล่าว (ไทย-อังกฤษ) เนื่องในโอกาสการประชุมเรื่อง The Role of the National Research Council of Thailand
๕. คำกล่าว (ไทย-อังกฤษ) ของผู้ได้รับเชิญจาก AGPP, NUS และบริษัท Singapore Storage & Warehouse Pte. ในการสัมมนาเรื่อง ข้าว ที่ประเทศสิงคโปร์
๖. คำกล่าว (ไทย-อังกฤษ) เสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้ารับรางวัล
๗. แผ่นพับ (ไทย-อังกฤษ) แนะนำสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ฉบับปรับปรุง)
๘. เอกสารเผยแพร่ (ไทย-อังกฤษ) เกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม

๙. บทความ (ไทย-อังกฤษ) เรื่องโครงการพัฒนาพื้นที่ป่าท่ากะบากอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอสระแก้ว และ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดปราจีนบุรี
๑๐. บทความ (อังกฤษ-ไทย) จากเนื้อความหนังสือภาษาสเปนซึ่ง Ms. C.A. Lechini ผู้อำนวยการ Biblioteca Municipal Esteban Adroque มีมาถึง ลวช. ขอความอนุเคราะห์ สิ่งพิมพ์เผยแพร่ด้านสิ่งแวดล้อม
๑๑. บทความ (ไทย-อังกฤษ) เรื่องพร้อมเพื่อความสำเร็จ สิ่งแวดล้อม การต่อสู้บนเวทีโลก

: งานวิเทศสัมพันธ์ :

๑. ดำเนินการและเผยแพร่เรื่องทุนการศึกษา/อบรม/ประชุม/สัมมนา และติดต่อประสานงานกับต่างประเทศ
๒. ให้การต้อนรับอาคันตุกะของสำนักงาน ฯ
๓. รับผิดชอบงานของสมาคมสภาวิจัยสังคมศาสตร์แห่งเอเชีย (Association of Asian Social Science Research Councils, AASSREC) ซึ่งสำนักงาน ฯ เป็นสมาชิก และได้จัดสัมมนา "สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน" เพื่อนำผลการสัมมนาไปเสนอต่อที่ประชุมสมัชชาสามัญ ครั้งที่ ๑๐ ของ AASSREC ในเดือนกันยายน ๒๕๓๖ ณ ประเทศญี่ปุ่น
๔. รับผิดชอบงานขององค์การสหพันธ์ระหว่างประเทศด้านสังคมศาสตร์ (International Federation of Social Science Organizations, IFSSO) ซึ่งสำนักงาน ฯ เป็นสมาชิก และได้จัดทำรายงาน "นโยบายทางด้านสังคมศาสตร์ของประเทศ" เพื่อเสนอในการประชุมสมัชชาสามัญของ IFSSO

๕. ประสานงานกับคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ เกี่ยวกับการดำเนินงานของคณะกรรมการฝ่ายสังคมศาสตร์ รวมทั้งคณะอนุกรรมการนโยบายและแผนของคณะกรรมการฝ่ายสังคมศาสตร์

: งานจัดทำวารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ :

๑. จัดทำวารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีที่ ๒๔ เล่มที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบด้วยรายงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ๔ เรื่อง คือ
 - ระบบติดตามเป้าหมายด้วยเลเซอร์
 - ระดับปลาปนที่ต้องการของเปิดพันธุ์ลูกผสมกาก็แคมป์เบลล์กับพันธุ์พื้นเมือง
 - การศึกษาลักษณะท่าทางการนั่งทำงาน
 - การออกแบบตัวกรองเครื่องระนาบแบบต่ออนุกรมกันให้ได้ผลตอบสนองแอมพลิจูดตามที่กำหนดให้
 รายงานวิจัยด้านสังคมศาสตร์ ๒ เรื่อง คือ
 - ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะเจริญพันธุ์และความคาดหวังจากบุตร
 - อิทธิพลของเสียงดนตรีที่มีพฤติกรรมก้าวร้าวของเด็กปฐมวัย
๒. จัดทำงานสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีที่ ๒๔ เล่มที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งประกอบด้วยรายงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ๔ เรื่อง คือ
 - การดัดไขมันไม่อิ่มตัวชนิดโอเมก้า - ๓ จากผลพลอยได้ของอุตสาหกรรมปลากระป๋องและปลาแช่แข็ง
 - เอนไซม์ บีต้า-เอิน-อะซีทิลเฮกโซสแอมมินิเดส ในเซลล์คนปกติ และผู้ป่วยทางเดินน้ำดีอุดตัน
 - สมรรถนะการผลิตลูกผสมใหม่จากสายพันธุ์ที่ฟักออกตลอดปีและสายพันธุ์ที่ฟักออก ๒ ครั้งต่อปี
 รายงานด้านสังคมศาสตร์ ๒ เรื่อง คือ
 - การมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการวางแผนครอบครัวในทัศนะของประชาชน

- ศิลปะการทำเทียนพรรษาของช่างจังหวัดอุบลราชธานี

๓. **เผยแพร่วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีที่ ๒๔ เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๓๕** ทั้งในประเทศและต่างประเทศทั่วโลก โดยเผยแพร่ไปยัง กระทรวง ทบวง กรม ห้องสมุดสถานศึกษา โรงพยาบาล ศาลากลางจังหวัด สถานทูต องค์การระหว่างประเทศ และบุคคลที่เกี่ยวข้องกับสภาวิจัยแห่งชาติ นอกจากนี้ยังส่งไปแลกเปลี่ยนกับสถาบันการวิจัยในต่างประเทศทั่วโลกประมาณ ๕๐๐ แห่ง รวมเผยแพร่ทั้งสิ้น ๑,๙๐๐ เล่ม

: งานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ :

ดำเนินการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและกิจกรรมต่าง ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยผ่านสื่อมวลชนในรูปแบบต่าง ๆ คือ

๑. จัดทำหนังสือข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รายเดือน จำนวน ๑๐ ฉบับ (ฉบับตุลาคม ๒๕๓๕ - สิงหาคม ๒๕๓๖)
๒. จัดทำข่าวผลงานวิจัยและกิจกรรมของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน ๘๑ ข่าว
๓. ดำเนินการเผยแพร่ผลงานทางวิทยุกระจายเสียง จำนวน ๔๓ ครั้ง ได้แก่

รายการ	จำนวนครั้ง
ข่าวประกอบเสียง	๑๐
ข่าวภาคภาษาอังกฤษ	๑๐
หลังข่าวเช้า	๕
เทคโนโลยีนี้เด็ด	๔
สัปดาห์วิทยาศาสตร์	๒
ร่วมรู้-ร่วมคิด	๓
มองสิ่งแวดล่อม	๒
เพื่อนหญิง	๑
ถ่ายทอดสด	๔
กองทัพพบประชาชน	๑
แผ่นดินทอง	๑
รวม	๔๓

๔. จัดแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน จำนวน ๗ ครั้ง
๕. จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและผลงานที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ จำนวน ๓ ครั้ง
๖. จัดทำทำเนียบผลการวิจัย เล่มที่ ๑
๗. จัดทำแผ่นพับแนะนำสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๘. จัดทำผลการสัมมนา เรื่อง "การจัดเสนอผลงานวิจัยและพบกันระหว่างผู้วิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ (ครั้งที่ ๑)"
๙. จัดสัมมนาเรื่อง "การจัดเสนอผลงานวิจัยและพบกันระหว่างผู้วิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ (ครั้งที่ ๒) : อาหารเพื่อสุขภาพ"
๑๐. จัดทำคำถอดเทปรายการวิทยุประจำปี ๒๕๓๕

๑.๓ งานสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช

ในรอบปี ๒๕๓๖ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ได้ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการบริหารงานของสถานี ฯ ภายใต้คณะกรรมการวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ซึ่งสามารถแบ่งการดำเนินการเป็นด้านใหญ่ ๆ ได้ ๓ ด้าน คือ

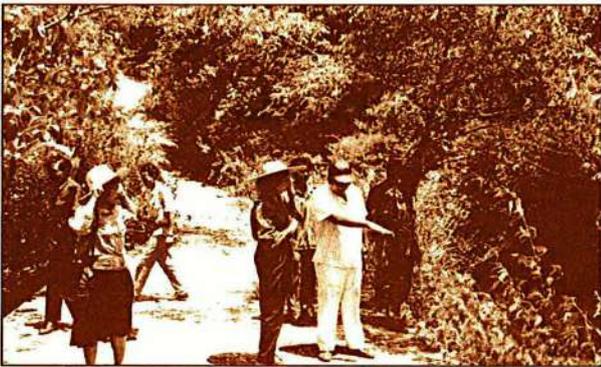
๑. **ด้านส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย** เพื่อให้เกิดความรู้ทางด้านนิเวศวิทยาป่าไม้และสิ่งแวดล้อม สถานีวิจัย ฯ โดยคณะกรรมการวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราชจึงสนับสนุนให้เกิดการวิจัยในพื้นที่ของสถานี ฯ โดยจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยให้แก่ักวิจัยที่เสนอโครงการเพื่อดำเนินการวิจัยด้านนิเวศวิทยาป่าไม้ และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่สถานี ฯ จำนวน ๕ โครงการ เป็นจำนวนเงิน ๓๕๐,๐๐๐.-บาท โดยมีรายชื่อโครงการดังนี้

- ๑) การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของป่าเต็งรังของ นายพงษ์ศักดิ์ สหุณาฟู
- ๒) รูปแบบการกระจายและชบวนการสืบพันธุ์ตามธรรมชาติในป่าดิบแล้ง ของ นายคณิงกิจ ลิ่มตระกูล
- ๓) ความเปลี่ยนแปลงความหลากหลายพันธุ์และ

ความเป็นไปได้ในการขยายพันธุ์สัตว์ป่าในเขตสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ของ นายศุภชัย สิทธิเลิศ

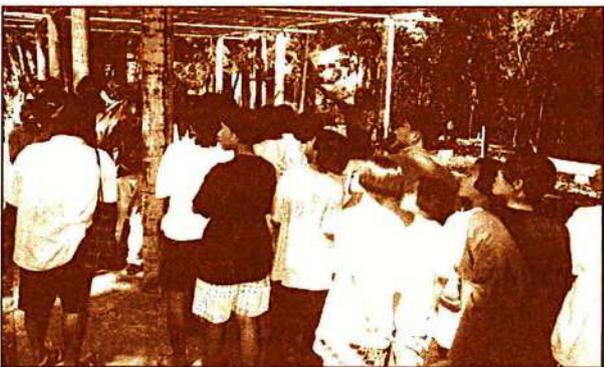
๔) การศึกษาวัฏจักรการเจริญเติบโตของป่าดิบแล้ง ของ นายปรีชา ธรรมานนท์

๕) ผลกระทบของการสร้างถนนในพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่า : รูปแบบการผลิตตะกอนในระยะยาว ของ นายพยัตติพล ฌรณะชวันะ



การตรวจผลการปฏิบัติงานสะแกราช

๒. ด้านการบำรุงรักษาป่าไม้ จัดเจ้าหน้าที่ออกตรวจป้องกันปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่าทุกวัน โดยไม่มีวันหยุดและในบางช่วงฤดูได้ทำการตรวจทั้งกลางวันและกลางคืน นอกจากนี้ได้จัดเจ้าหน้าที่ออกประชาสัมพันธ์ถึงความสำคัญของป่าไม้ และปลูกฝังจิตสำนึกให้แก่ประชาชนโดยรอบสถานี ฯ โดยเฉพาะเยาวชนให้มองเห็นคุณค่าและร่วมกันพิทักษ์รักษาป่าไม้ พร้อมทั้งได้ให้ความช่วยเหลือและร่วมกิจกรรมทั้งด้านวัฒนธรรม ประเพณี และสังคม กับประชาชนโดยสถานีในโอกาสพิเศษต่าง ๆ



๓. ด้านการบริการ ได้ให้บริการแก่นักวิชาการทั้งชาวไทยและต่างประเทศที่ขอเข้าใช้สถานี ฯ เพื่อทำการวิจัยและให้บริการแก่บุคคลทั่วไปที่ใช้สถานี ฯ เพื่อประกอบ

กิจกรรมต่าง ๆ อาทิ ทัศนศึกษา ประชุม สัมมนา อบรม โดยมีผู้ขอเข้าใช้สถานี ฯ โดยเฉลี่ยประมาณเดือนละ ๔๐๐ คน ทางสถานี ฯ ยังได้เพาะพันธุ์ไม้พื้นบ้าน แจกจ่าย ชาวบ้านเพื่อนำไปปลูกในพื้นที่ของตนเอง และเชิญชวนผู้ใช้สถานี ฯ ร่วมปลูกป่า โดยปีที่ผ่านมาสามารถเพาะพันธุ์ไม้ได้ประมาณ ๑๐,๐๐๐ ต้น

๑.๔ งานฝึกอบรมทางวิชาการ

๑) การฝึกอบรมเรื่อง : การเขียนบทความทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร

ระยะเวลา : ๑๒-๑๔ ตุลาคม ๒๕๓๕

สถานที่ : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : ๑. มีนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย บรรณ

ธิการวารสารและผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเขียนบทความทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑๘๒ คน จากหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมอบรม
๒. เป็นการสนับสนุนให้วิทยาการและผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแพร่หลายออกไปอย่างกว้างขวาง

๓. เป็นการปูแนวทางไปสู่การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

๔. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับปรุงการเขียนผลงานของตนให้มีรูปแบบและมาตรฐานที่ดีพร้อมที่จะเผยแพร่

๕. เป็นการปลูกฝังความรู้เกี่ยวกับชนิด มาตรฐาน และรูปแบบของวารสารทางวิทยาศาสตร์ การเตรียมต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์ และการเขียนบทความประเภทต่าง ๆ

๒) การฝึกอบรมหลักสูตร : "นักวิจัยสังคมศาสตร์"



การฝึกอบรมหลักสูตร “นักวิจัยทางสังคมศาสตร์

ระยะเวลา : ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๓-๑๙ มีนาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องฝึกอบรม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน ๓๐ คน

๓) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

: “ระบบข้อมูลอุทกวิทยาแห่งชาติ”

ระยะเวลา : ๕ วัน ๑-๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖

สถานที่ : โรงแรมชมวิว หัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลที่ได้รับ : ทำให้ผู้เข้ารับฝึกอบรมทราบถึง

- ความเป็นมาของระบบข้อมูลอุทกวิทยา ฯ และการจัดทำมาตรฐานข้อมูลอุทกวิทยา
- ปัจจัยด้านอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยาที่มีอิทธิพลต่อวิกฤตการณ์น้ำท่วมและภัยแล้ง
- การคาดการณ์ระดับน้ำและการพยากรณ์น้ำท่วมโดยฉับพลัน
- ทรัพยากรน้ำกับปัญหาสิ่งแวดล้อม
- การแบ่งเขตลุ่มน้ำและระบบฐานข้อมูลการจัดการลุ่มน้ำในประเทศ
- แนวความคิดในการวิเคราะห์ข้อมูลอุทกวิทยาเพื่อการวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำ

- รูปแบบจำลองอุทกวิทยาเพื่อการจัดการลุ่มน้ำขนาดเล็ก

- แนวทางการนำโปรแกรม GIS มาประยุกต์ใช้กับระบบข้อมูลอุทกวิทยาและลุ่มน้ำ

- การใช้และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานทางด้านอุทกวิทยาต่อไป

๔) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

: การเขียนหนังสือราชการสำหรับผู้ทำหน้าที่เลขานุการ

ระยะเวลา : ๒๔-๓๑ มีนาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องฝึกอบรม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม ฯ ๔๐ คน

๕) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

: การวิจัยวิทยาศาสตร์รุ่น ๕

ระยะเวลา : ๖-๑๔ พฤษภาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องฝึกอบรม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม ๔๔ คน

๖) การฝึกอบรมหลักสูตร

: “ นักวิจัยทางสังคมศาสตร์ ” รุ่นที่ ๔๒

ระยะเวลา : ๒๔ พฤษภาคม-๑๗ กันยายน ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องฝึกอบรม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม ฯ ๓๐ คน

๗) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

: “ เทคนิคการสังเคราะห์งานวิจัย ”

ระยะเวลา : ๓๑ พฤษภาคม-๓ มิถุนายน ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องฝึกอบรม สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม ฯ จำนวน ๒๓ คน

๘) การฝึกอบรมเรื่อง : การใช้ระบบงานคอมพิวเตอร์ที่พัฒนา

ระยะเวลา : ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม ๒๑ ราย จากกองนโยบายและวางแผนการวิจัย กองแปลและวิเทศสัมพันธ์ และ กองส่งเสริมการวิจัย

- ทำให้ข้าราชการของกองต่าง ๆ ข้างต้นมีความรู้ความเข้าใจ สามารถนำไปปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

๙) การฝึกอบรมวิชาชีพครั้งที่ ๑ เรื่อง

: การควบคุมวิชาชีพในนาข้าว

ระยะเวลา : ระหว่างวันที่ ๒๖-๓๐ กรกฎาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน ๓๕ คน

ผลที่ได้รับ : ๑. ทำให้นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร ครู อาจารย์ และนักวิชาการเกษตร ภาครัฐและเอกชน ได้รับความรู้และวิชาการใหม่ และสามารถนำไปส่งเสริมและเผยแพร่อย่างถูกต้อง

๒. เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ใหม่ ๆ แก่ผู้เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับปัญหาวิชาชีพ

๓. เกิดทักษะในการปฏิบัติ และควร

ใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง สำหรับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและนักวิชาการเกษตร

๑๐) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

: “ เลขานุการกิจของคณะกรรมการ ”

ระยะเวลา : ๑๖-๒๓ สิงหาคม ๒๕๓๖

สถานที่ : ห้องฝึกอบรม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลที่ได้รับ : มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน ๒๐ คน

๑.๕ งานคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการต่าง ๆ

: งานของคณะกรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ :

ก. คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ มีผลงานดังนี้

๑. อนุมัติจัดแบ่งงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัยทั่วไป ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวนเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท เป็น ๖ รายการ

๑) ทุนอุดหนุนการวิจัย

๒) เงินสมนาคุณและรางวัล

๓) ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับสำนักงานฯ

๔) ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับการจัดสัมมนา

ของ ๑๐ สาขาวิชาการ

๕) ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับค่าตอบแทนการเขียนเอกสารประกอบการบรรยายในการฝึกอบรมของสำนักงานฯ

๖) ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับกิจกรรมส่งเสริมการวิจัย

๒. อนุมัติให้สาขาต่าง ๆ จัดสัมมนาทางวิชาการเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ ดังนี้

๑) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง “แนวทาง การวิจัยภาวะหลอดเลือดแดงแข็งในประเทศไทย”

๒) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช เรื่อง “แนวทางสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและการใช้ยาสำหรับคนและยาสำหรับสัตว์”

๓) สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา เรื่อง “วิกฤตการณ์น้ำด้านการเกษตรและแนวทางแก้ไขที่ยั่งยืน”

๔) สาขาปรัชญา เรื่อง “การสอบเข้ามหาวิทยาลัย : ความสำเร็จหรือความล้มเหลว”

๕) สาขานิติศาสตร์ เรื่อง “การจัดทำกฎหมายแม่บทเกี่ยวกับการใช้และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ” ครั้งที่ ๒

๖) สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์เรื่อง “แผนพัฒนาการเมืองไทย”

๗) สาขาเศรษฐศาสตร์ เรื่อง “นโยบายการกระจายรายได้ของรัฐบาลชุดปัจจุบัน”

๘) สาขาสังคมวิทยา เรื่อง (๑) “โสเภณีเด็ก” (๒) “บวร. (บ้าน วัด โรงเรียน) : อุดมคติ ความเป็นจริง และทิศทาง”

๓. อนุมัติให้สำนักงาน ฯ จัดสัมมนา ดังนี้

๑) การจัดเสนอผลงานวิจัยและการพบกันระหว่างผู้วิจัยและผู้ใช้ประโยชน์

๒) นโยบายแผนและแนวทางการวิจัยพลังงานทดแทน

๓) การบริหารงานวิจัยของชาติ

๔) ทิศทางการวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทยและการจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่อนุรักษ์

๔. อนุมัติจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี ๒๕๓๖ ให้แก่สาขาวิชาการต่าง ๆ

๑) สาขาปรัชญา เรื่อง “โครงการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์ภาพการวิจัย ๑๐ กลุ่มวิชา”

๒) สาขานิติศาสตร์ เรื่อง (๑) ผลกระทบของกฎหมายประกันสังคมที่มีต่อลูกจ้างผู้ประกันตน”

(๒) ปัญหาในการบังคับใช้กฎหมายปรามการค้าประเวณีและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๓) สาขาเศรษฐศาสตร์ เรื่อง “การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในประเทศไทย”

๕. อนุมัติรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ดังนี้

(๑) สิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ จำนวน ๗ ผลงาน ดังนี้

รางวัลที่ ๑ มี ๑ ผลงาน ได้แก่

เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย หรือ

๑) “กักหน้ำน้ำชัยพัฒนา” ของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

รางวัลที่ ๒ ไม่มี

รางวัลที่ ๓ มี ๒ ผลงาน ได้แก่

๑) การเพิ่มคุณภาพและคุณค่าของพลอยสีน้ำเงินโดยวิธีการชานสี หรือการแพร่กระจายสี ของ นายธำรง ชะระใส (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒) เครื่องยนต์สูบน้ำซึ่งข้าวโพด ของ นายดำรง จริยพานิช และนายชูเชิด คชลักษณ์ (สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

รางวัลชมเชย มี ๔ ผลงาน ได้แก่

๑) ถังนมพาสเจอร์ไรส์ ของ นายสุรเชษฐ์ อุษณกรกุล และคณะ (สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๒) รถไถเดินตามจุฬา SPJS-๖๐ ของ นายสุรินทร์ พงศ์ศุภสมิทธิ (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๓) ลูกระเบิดขวางสังหารพลาสติก ของ พ.อ.อภิชาติ ทิมสุวรรณและคณะ (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

๔) โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มขนาดเล็กที่ใช้กระบวนการทอดผลปาล์มภายใต้สุญญากาศ ของ นายสันต์ชัย กลิ่นพิบูล และคณะ (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)

(๒) นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ จำนวน ๒ คน ดังนี้

- นายสุพร เกิดสว่าง
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

- นายปวิณ ปุณศรี
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

(๓) ผลงานวิจัยดีเยี่ยม จำนวน ๒ ผลงาน ดังนี้

- แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของระบบการหลังฮอร์โมนคอร์ทีซอลในร่างกายมนุษย์ ของนางยงค์วิมล เลณบุรี (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

- การศึกษาพยาธิกำเนิดของโรคโลหิตจางอะพลาสติกในประเทศไทย ของ นายสุรพล อิศรไกรศิลป์ และคณะ (สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๖. อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังนี้

๑) คณะอนุกรรมการเตรียมการสัมมนาเรื่อง "การจัดทำและดำเนินตามนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ"

๒) คณะอนุกรรมการจัดทำแผนอัตรากำลัง ๓ ปี (พ.ศ.๒๕๓๖-๒๕๓๘) ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๓) คณะอนุกรรมการจัดทำหนังสือทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติแต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

๗. อนุมัติให้สาขาวิชาการต่าง ๆ เสนอผลงานจากการสัมมนาต่อคณะรัฐมนตรี ดังนี้

๑) สาขานิติศาสตร์ เสนอ "ร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ..."

๒) สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ เสนอ "แผนพัฒนาการเมืองไทย"

๓) สาขาสังคมวิทยา เสนอ (๑) "ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาโสเภณีเด็ก" (๒) "ข้อเสนอแนะเด็ก : เทียบของการเปลี่ยนแปลงทางสังคม"

๘. มอบให้สาขาปรัชญา สาขาเศรษฐศาสตร์ และ

สาขาสังคมวิทยา ร่วมกันจัดทำโครงการวิจัยเรื่อง "คุณธรรม ค่านิยม และจริยธรรมของสังคมไทย" โดยให้สาขาปรัชญาเป็นแกนนำ

๙. กำหนดแนวทางการจัดสรรทุนอุดหนุนทั่วไป ประจำปี ๒๕๓๖

๑๐. กำหนดแนวทางการให้ค่าตอบแทนนักวิจัยที่ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

๑๑. กำหนดแนวทางในการจ้างผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาช่วยปฏิบัติงานวิจัย

๑๒. อนุมัติให้สำนักงานฯ ว่างจ้างผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ เพื่อมาช่วยปฏิบัติงานวิจัยในระยะที่ประเทศไทยขาดแคลน

๑๓. อนุมัติการปรับปรุงวงเงินค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยของทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททั่วไป และประเภทกำหนดเรื่อง ดังนี้

๑) ประเภททั่วไป ค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย (ไม่รวมค่าครุภัณฑ์) ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ปี ระยะเวลาทำการวิจัยไม่ควรเกิน ๒ ปี

๒) ประเภทกำหนดเรื่อง ค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย (ไม่รวมค่าครุภัณฑ์) ๓๐๐,๐๐๐ บาท ต่อปี ระยะเวลาทำการวิจัยไม่ควรเกิน ๒ ปี

๑๔. อนุมัติปรับปรุงระเบียบสภากิจแห่งชาติว่าด้วยการให้รางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม พ.ศ. ๒๕๓๓ โดยปรับปรุงการให้รางวัลตามกลุ่มวิชาการ เป็น "การให้รางวัล ตามสาขาวิชาการ"

๑๕. อนุมัติให้สำนักงานฯ จัดทำทำเนียบผู้ทรงคุณวุฒิของสภากิจแห่งชาติ

๑๖. อนุมัติจัดทำ Memorandum of Understanding (MOU) ในการจัดทำโครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานของประเทศญี่ปุ่น โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม JERS-1 และดาวเทียมดวงอื่น ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้าน remote sensing ในประเทศไทยและเป็นการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

๑๗. อนุมัติในหลักการแนวทางการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาไม้โตเร็ววงเนกประสงค์พื้นเมืองของ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

๑๘. อนุมัติในหลักการโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างเครื่อง Synchrotron Radiation ในประเทศไทย ของสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

๑๙. อนุมัติให้สำนักงาน ฯ จัดพิมพ์หนังสือ “ทำเนียบผลการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ”

๒๐. อนุมัติให้สำนักงาน ฯ เป็นเจ้าภาพร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ เรื่อง “Sustainable Agricultural Development” ระหว่างวันที่ ๒๖-๓๐ เมษายน ๒๕๓๖

๒๑. อนุมัติเงินสมทบในการจัดสัมมนาระดับชาติ เรื่อง “บทบาทของยูเนสโกในอนาคตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย” ระหว่างวันที่ ๓-๔ มิถุนายน ๒๕๓๖

๒๒. มอบหมายให้สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ศึกษาหาแนวทางแก้ปัญหาหมลพิษเนื่องจากก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง

๒๓. สนับสนุนให้มีการศึกษาเกี่ยวกับการแก้ปัญหาจราจรทางด้านสังคมและพฤติกรรมเพื่อให้ได้ข้อมูลในการแก้ไขปัญหารถจราจรที่มีประสิทธิภาพต่อไป เนื่องจากมีผู้ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาจราจรทางด้านวิศวกรรมมากแล้ว ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ได้ทำการวิเคราะห์เสนอ

๒๔. เห็นชอบให้นำบทวิเคราะห์อนาคตของการวิจัยและพัฒนาของชาติประกอบการจัดทำรายงานประจำปี ๒๕๓๖ ของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

๒๕. กำหนดลำดับความสำคัญของการสนับสนุนการวิจัยในสาขาวิชาการต่าง ๆ ของสกววิจัยแห่งชาติ

๑. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

๑.๑ การวิจัยค้นคว้าสารกึ่งตัวนำและสารตัวนำยิ่งยวด

๑.๒ การวิจัยพื้นฐานเกี่ยวกับทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

๑.๓ การวิจัยเพื่อวางแผนการใช้พลังงานทดแทนในอนาคต เช่น พลังงานแสงแดด พลังงานปรมาณู ฯลฯ

๑.๔ การวิจัยเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรณี

๑.๕ การวิจัยการพัฒนาคุณสมบัติของพลอย

๒. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

๒.๑ การวิจัยเรื่องโรคสารตะกั่วในเลือด

๒.๒ การวิจัยเรื่องโรคไหลตาย

๒.๓ การวิจัยเรื่องโรคหัวใจ มะเร็ง ฯลฯ

๒.๔ การวิจัยเรื่องโรคเอ็ดส์

๒.๕ การศึกษาภาวะขาดสารไอโอดีนในคนไทย

๓. สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

๓.๑ การวิจัยพืชสมุนไพรเพื่อใช้เป็นยารักษาโรค

๓.๒ การวิจัยสารเคมีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดมลภาวะ

๓.๓ การวิจัยยารักษาโรคที่จำเป็นแก่ประชากรยากจน

๓.๔ การวิจัยผลิตภัณฑ์ใหม่ทางเคมี

๔. สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

๔.๑ การวิจัยพื้นฐานทางด้านพืช สัตว์ และการประมง

๔.๒ การวิจัยเรื่องพืช สัตว์ เพื่อการส่งออก และทดแทนการนำเข้า

๔.๓ การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

๕. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

๕.๑ การวิจัยปัญหาความยากจนในชนบท

๕.๒ การวิจัยปัญหาความแห้งแล้ง

๕.๓ การวิจัยปัญหาสิ่งแวดล้อม

๖. สาขาปรัชญา

๖.๑ การวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรม

ไทย

๖.๒ การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างการศึกษาระดับต่าง ๆ

๖.๓ การวิจัยเพื่อการอนุรักษ์ศิลปและวัฒนธรรมไทย

๖.๔ การวิจัยเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยว

๗. สาขานิติศาสตร์

๗.๑ การวิจัยและปรับปรุงกฎหมายล้าสมัย

๗.๒ การวิจัยกฎหมายใหม่ เช่น กฎหมายน้ำ กฎหมายสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

๗.๓ การวิจัยพัฒนาโครงสร้างกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา และกฎหมายเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชน ฯลฯ

๗.๔ การวิจัยกฎหมายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ เช่น กฎหมายสิทธิบัตร กฎหมายการลงทุน ฯลฯ

๗.๕ การวิจัยกฎหมายเพื่อพัฒนาการถือครองทรัพย์สิน

๘. สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

๘.๑ การวิจัยเพื่อพัฒนาการเลือกตั้ง

๘.๒ การวิจัยเพื่อพัฒนาโครงสร้างพรรคการเมือง องค์การประชาชน และการบริหาร

๘.๓ การวิจัยเพื่อพัฒนาชนบท

๘.๔ การวิจัยเพื่อการจัดทำข้อเสนอในการพัฒนาการเมือง

๙. สาขาเศรษฐศาสตร์

๙.๑ การวิจัยให้เกิดความเป็นธรรมในการกระจายรายได้

๙.๒ การศึกษาวิจัยผลกระทบของการปรับโครงสร้างภาษีต่ออุตสาหกรรมขนาดเล็ก

๙.๓ การวิจัยและพัฒนาการขนส่งและคมนาคม

๙.๔ การวิจัยทรัพยากรมนุษย์

๙.๕ การศึกษาวิจัยด้านการเงินและการคลัง

๙.๖ การศึกษาวิจัยเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชน

๙.๗ การศึกษาวิจัยความเป็นไปได้ของความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจในประเทศอาเซียน และอินโดจีน และยุโรปตะวันออก

๙.๘ การศึกษาวิจัยระบบทรัพย์สินทางปัญญา

๙.๙ การศึกษาวิจัยเขตเศรษฐกิจการค้าเสรีอาเซียน

๙.๑๐ การศึกษาวิจัยผลกระทบของการรวมกลุ่มเศรษฐกิจระหว่างประเทศที่มีต่อประเทศไทย

๑๐. สาขาสังคมวิทยา

๑๐.๑ การวิจัยระบบสังคมไทย บ้าน วัด และโรงเรียน

๑๐.๒ การวิจัยบทบาทของรัฐในการจัดการสวัสดิการ

๑๐.๓ การวิจัยและพัฒนาระบบแรงงานเกษตรและแรงงานโรงงาน

๑๐.๔ การวิจัยปัญหาสังคม

ข. คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ๑๐ สาขา

๑. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องและสรรหาผู้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๒ เรื่อง คือ

๑.๑.๑ โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างเครื่อง Synchrotron Radiation ในประเทศไทย

๑.๑.๒ โครงการเสริมสร้างและ
พัฒนาการวิจัยทางคณิตศาสตร์ในประเทศไทย

๑.๒ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน
อุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่องประจำปี ๒๕๓๗
จำนวน ๘ โครงการ

๑.๓ พิจารณากำหนดลำดับความสำคัญ
ของการสนับสนุนการวิจัยของสาขา ฯ

๑.๓.๑ การวิจัยค้นคว้าสารกึ่งตัว
นำและสารตัวนำยิ่งยวด

๑.๓.๒ การวิจัยพื้นฐานเกี่ยวกับ
ทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

๑.๓.๓ การวิจัยเพื่อวางแผนการ
ใช้พลังงานทดแทนในอนาคต เช่น พลังงานแสงแดด
พลังงานปรมาณู ฯฯ

๑.๓.๔ การวิจัยเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากร
ธรรมชาติ

๑.๓.๕ การวิจัยการพัฒนาคุณ-
สมบัติของพอลอย

๑.๔ ให้ความสนับสนุนโครงการวิจัยซึ่งจะ
เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ จำนวน ๓ โครงการ
คือ

๑.๔.๑ การสร้างแบบจำลองพยา-
กรณ์อากาศสำหรับประเทศไทย เพื่อให้การพยากรณ์
อากาศในบริเวณประเทศไทยมีคุณภาพสูง และสามารถ
เตือนภัยล่วงหน้าในกรณีที่จะเกิดพายุหรือวาทภัย และ
เป็นประโยชน์ต่อการเกษตรกรรมของประเทศ

๑.๔.๒ โครงการเสริมสร้างและ
พัฒนาการวิจัยทางคณิตศาสตร์ในประเทศไทยซึ่งเป็น
โครงการวิจัยต่อเนื่องจากโครงการนำร่อง เพื่อศึกษา
สถานภาพ และทิศทางการวิจัยทางคณิตศาสตร์ใน
ประเทศไทย จะทำให้ได้ข้อมูลตัวเลขยืนยันถึงความ
ขาดแคลนและความจำเป็นสำหรับการผลิตนักคณิต-
ศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศ

๑.๔.๓ การศึกษาความเป็นไปได้

ในการสร้างเครื่อง Synchrotron Radiation ในประเทศ
ไทย เนื่องจากเครื่องดังกล่าวให้ช่วงคลื่นของรังสีทุกช่วง
คลื่น สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้มากมาย ทั้งใน
อุตสาหกรรม การแพทย์ และการวิจัย แต่การสร้าง
เครื่องดังกล่าวต้องใช้เงินหลายพันล้านบาท ใช้นักวิทยา-
ศาสตร์และวิศวกรหลายร้อยคน และใช้เวลาอย่างน้อย
๗-๑๐ ปี จึงต้องมีการศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้าง
ในประเทศไทยเป็นข้อมูลในการคิดค้นระดับรัฐบาลต่อไป

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภท
กำหนดเรื่อง จำนวน ๖ โครงการ

๒.๒ พิจารณาความก้าวหน้าโครงการวิจัย
ของสาขา ฯ ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนด
เรื่อง จำนวน ๒ เรื่อง คือ

๑. การสร้างแบบจำลองการพยากรณ์
อากาศสำหรับประเทศไทย

๒. การเสริมสร้างและพัฒนาการ
วิจัยทางคณิตศาสตร์ในประเทศไทย

๓. การสัมมนา

จัดสัมมนาทางวิชาการ โดยคณะอนุ-
กรรมการการศึกษาศานภาพและทิศทางการวิจัยทาง
คณิตศาสตร์ในประเทศไทย จำนวน ๓ เรื่อง ดังนี้

๓.๑ Fractals วันที่ ๑-๔ มีนาคม ๒๕๓๖
ณ อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและ
อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี

๓.๒ Computational Mathematics
and Applied Analysis วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผลของการ
สัมมนา ฯ เป็นส่วนหนึ่งของโครงการเสริมสร้างและ
พัฒนาการวิจัยทางคณิตศาสตร์ในประเทศไทย

๓.๓ Lie Algebras และ Hyperstructure
วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๓๖ ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการของสาขา เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๑ คณะ

๔.๑.๑ คณะอนุกรรมการศึกษา สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางคณิตศาสตร์ ใน ประเทศไทย

๔.๒ แต่งตั้งผู้แทนประธานสาขาในคณะ อนุกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑ คณะอนุกรรมการพัฒนา งานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ

๔.๓ พิจารณาการแก้ไขปรับปรุงระเบียบ สภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการประกาศเกียรติคุณนักวิจัย ดีเด่นแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๒๗

๒. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีผลงานที่สำคัญ ดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องและ สรรหาผู้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๕ เรื่อง คือ

๑.๑.๑ การวิจัยเรื่องโรคสารตะกั่ว ในเลือด

๑.๑.๒ การวิจัยเรื่องโรคไหลตาย

๑.๑.๓ การวิจัยภาวะหลอดเลือดแดงแข็งในประเทศไทย

๑.๑.๔ การวิจัยเรื่องโรคเอดส์

๑.๑.๕ การศึกษาภาวะขาดสาร ไอโอดีนในคนไทย

๑.๒ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับ ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่องประจำปี ๒๕๓๗ จำนวน ๒๐ โครงการ

๑.๓ วางแผนการปฏิบัติงานของคณะ กรรมการ ฯ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ประจำปี ๒๕๓๖ โดยสนับสนุนให้มีการวิจัย รวมทั้งการจัดสัมมนา ทางวิชาการ ตามข้อ ๑.๑

๑.๔ พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอขอรับทุน อุดหนุนการวิจัยจาก National Institute of Health (NIH) ประเทศสหรัฐอเมริกา ประจำปี ๒๕๓๗ จำนวน ๓ ราย และสนับสนุนจำนวน ๓ ราย

๑.๕ พิจารณาการจัดตั้ง 'Data, Safety and Monitoring Board (DSMB)

๑.๖ พิจารณาจัดทำโครงการวิจัยแม่บท : การศึกษาวิจัยทางคลินิกของโรคเอดส์แบบสหสถาบัน

๑.๗ พิจารณาจัดทำโครงการวิจัยแม่บท : การแก้ปัญหาการปนเปื้อนของสารหนูในอำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบสหวิทยาการ

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภท กำหนดเรื่อง จำนวน ๘ โครงการ

๓. การสัมมนาและการประชุม

จัดสัมมนาทางวิชาการ จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

๓.๑ แนวทางการวิจัยภาวะหลอดเลือดแดง แข็งในประเทศไทย วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๓๖ ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดย นาย อรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ ประธานกรรมการสภาวิจัย แห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิด การสัมมนา ผลของการสัมมนา ที่ประชุมเห็นควรจัดให้มีการสัมมนาอีก เพื่อพิจารณารายละเอียดและวางแผน การวิจัยต่อไป

๓.๒ การประชุมผู้บริหารสภาวิจัยวิทยา- ศาสตร์การแพทย์ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ครั้งที่ ๘ วันที่ ๓-๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๕ ณ โรงแรมบางกอก พาเลซ กรุงเทพฯ โดย นายอรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์ การแพทย์ เป็นประธานเปิดการสัมมนา ผลของการ สัมมนาได้ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารการวิจัยด้านโรคเอดส์ พันธุกรรมศาสตร์ การติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ และ การวางแผนกำลังคนด้านสาธารณสุข

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการของสาขา ฯ
เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๒ คณะ

๔.๑.๑ คณะอนุกรรมการจัดอบรม
เชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การบริหารงานวิจัยทางคลินิก”

๔.๑.๒ คณะอนุกรรมการควบคุม
ปัจจัยเสี่ยงภาวะหลอดเลือดแดงแข็ง

๔.๒ แต่งตั้งผู้แทนประธานสาขาในคณะ
อนุกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ
แต่งตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑ คณะอนุกรรมการพัฒนา
งานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ

๔.๓ พิจารณาการแก้ไขปรับปรุงระเบียบ
สภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการประกาศเกียรติคุณ นักวิจัย
ดีเด่นแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๒๗

๓. สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช มีผลงานที่
สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดลำดับความสำคัญ
ของการสนับสนุนการวิจัยของสาขาฯ

๑.๑.๑ การวิจัยพืชสมุนไพรเพื่อใช้
เป็นยารักษาโรค

๑.๑.๒ การวิจัยสารเคมีต่าง ๆ ที่
เกี่ยวข้องกับการเกิดมลภาวะ

๑.๑.๓ การวิจัยยารักษาโรคที่
จำเป็นแก่ประชากรยากจน

๑.๑.๔ การวิจัยผลิตภัณฑ์ใหม่
ทางเคมี

๑.๒ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องและ
สรรหาผู้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๓ เรื่อง คือ

๑.๒.๑ โครงการสำรวจสถานภาพ
การวิจัยทางเคมีและเภสัชศาสตร์ในประเทศไทย

๑.๒.๒ การกำจัดซัลเฟอร์จาก
ลิกไนต์

๑.๒.๓ โครงการวิจัยเพื่อพัฒนา
การผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์พลาสติก

๑.๓ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับ
ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี
๒๕๓๗ จำนวน ๔ โครงการ

๑.๔ วางแผนการปฏิบัติงานของคณะ
กรรมการสาขา

๑.๔.๑ ทหาวิธีดำเนินการเพื่อเป็น
แหล่งข้อมูล ให้คำปรึกษา ช่วยแก้ปัญหาแก่อุตสาหกรรม
ที่เกี่ยวข้อง

๑.๔.๒ สนับสนุนการจัดตั้งห้อง
ปฏิบัติการเพื่อการตรวจสอบเฉพาะด้านที่มีความสำคัญ
และจำเป็นต่อการวิจัยและพัฒนา และหาวิธีสนับสนุนให้
ได้ทำงานอย่างต่อเนื่อง

๑.๔.๓ คัดเลือกและกำหนดหัวข้อ
โครงการวิจัยที่จะแก้ปัญหาสำคัญของชาติ

๑.๔.๔ จัดสัมมนาทางวิชาการเพื่อ
การกำหนดนโยบายสนับสนุนการวิจัยด้าน เคมี-เภสัช

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภท
กำหนดเรื่อง จำนวน ๑ โครงการ

๒.๑.๑ การวิเคราะห์สถานภาพ
การวิจัยทางเคมีและเภสัชศาสตร์ในประเทศไทย

๒.๒ สนับสนุนโครงการวิจัยประเภททั่วไป
จำนวน ๔ โครงการ

๒.๒.๑ การศึกษาถึงฤทธิ์ทางชีว-
ภาพของวุ้นชัมมดลูก : ๓ ฤทธิ์ในการลดไขมันในเลือด

๒.๒.๒ การแยกและคุณลักษณะ
ของสารยับยั้งการกลายจากตะไคร้

๒.๒.๓ การสังเคราะห์แบบอสม-
มาตร ของไบโรไดคีโตน โดยเทคนิคคีเลชันแอฟเฟค

๒.๒.๔ ผลของสารสกัดด้วยน้ำจาก
ต้นนมนาง (*Pouteria cambodiana* Bachni) ต่อการ
หลั่งน้ำนมและต่อน้ำนมของหนูขาว

๒.๓ สนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑ โครงการ

๒.๓.๑ องค์กรประกอบเคมีและคุณสมบัติทางชีวภาพของพืชสกุลไฉนุราเพื่อใช้เป็นยารักษาโรคผิวหนัง

๒.๔ พิจารณาความก้าวหน้าโครงการวิจัยของสาขา ฯ ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง จำนวน ๑ เรื่อง

๒.๔.๑ การศึกษาเภสัชจลนศาสตร์และ bioavailability ของยาหลักบางชนิดในคนไทย

๓. การสัมมนา

จัดสัมมนาทางวิชาการ จำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้

๓.๑ แนวทางสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและการใช้ยาสำหรับคนและยาสำหรับสัตว์ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๓๖ ณ ห้องประชุมใหญ่ องค์การเภสัชกรรม โดยนายเฉลียว สุรสิทธิ์ ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช เป็นประธาน ฯ เปิดการสัมมนาผลของการสัมมนา คือ ได้ทราบปัญหาและแนวทางแก้ไขรวมทั้งแนวทางการวิจัย เพื่อพัฒนาการผลิตและการใช้ยาในประเทศไทย

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการของสาขา ฯ เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๒ คณะ

๔.๑.๑ คณะอนุกรรมการฝ่ายเคมี

๔.๑.๒ คณะอนุกรรมการฝ่ายเภสัช

๔.๒ แต่งตั้งผู้แทนประธานสาขาในคณะกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑ คณะอนุกรรมการพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ

๔.๓ พิจารณาการแก้ไขปรับปรุงระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการประกาศเกียรติคุณ นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๒๗

๕. สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดลำดับความสำคัญของการสนับสนุนการวิจัยของสาขา ฯ ดังนี้

๑.๑.๑ การวิจัยพื้นฐานทางด้านพืช สัตว์และการประมง

๑.๑.๒ การวิจัยเรื่องพืช สัตว์ เพื่อการส่งออกและทดแทนการนำเข้า

๑.๑.๓ การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

๑.๒ สรรหาผู้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๕ เรื่อง คือ

๑.๒.๑ ความต้องการทางเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการเกษตรในทศวรรษหน้า ระยะที่ ๒

๑.๒.๒ ความต้องการทางเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาวิศวกรรมศาสตร์ในทศวรรษหน้า

๑.๒.๓ ความต้องการทางเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาเศรษฐศาสตร์เกษตรในทศวรรษหน้า

๑.๒.๔ ความต้องการทางเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาชีววิทยาของชาติในทศวรรษหน้า

๑.๒.๕ กลยุทธ์การให้อาหารโคนมต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำนม

๑.๓ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่องประจำปี ๒๕๓๗ จำนวน ๒๙ โครงการ

๑.๔ วางแผนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสาขา ฯ

๑.๔.๑ กำหนดนโยบายและแผนการวิจัย

๑.๔.๒ เสนอแนะแนวนโยบายการวิจัย กำหนดหัวข้อการวิจัยและโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาและแก้ไขปัญหาของประเทศ

๑.๔.๓ ดำเนินการสรรหาผู้วิจัย และกำกับกรวิจัยภายใต้ความรับผิดชอบของสาขา ฯ

๑.๔.๔ เสนอแนะนโยบายและมาตรการในการร่วมมือประสานงานการวิจัยระหว่างหน่วยราชการกับภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๑.๔.๕ เสนอแนะแผนนโยบายและมาตรการในการส่งเสริมการวิจัยในหน่วยงานของรัฐและเอกชน

๑.๔.๖ ดำเนินการจัดการประชาสัมพันธ์ผลงานของสาขา ฯ ในสื่อมวลชนทุกแขนง

๑.๔.๗ ให้คำปรึกษาแก่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในกรณีที่ร้องขอ (ได้ส่งผู้แทนเข้าร่วมในคณะอนุกรรมการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ๑๐ ชุด)

๑.๔.๘ ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติมอบหมาย

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภท กำหนดเรื่อง ประจำปี ๒๕๓๗ จำนวน ๒๗ โครงการ

๒.๒ สนับสนุนโครงการวิจัยความต้องการทางเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการเกษตรแห่งชาติในทศวรรษหน้า

การดำเนินการ สาขา ฯ สนับสนุนให้ดำเนินการวิจัย โดยแบ่งออกเป็น ๑๐ โครงการย่อย ได้แก่ โครงการด้านพืช สัตว์ ประมง ป่าไม้ ชลประทาน ระบบเกษตร ดินและการใช้ที่ดิน อุตสาหกรรมเกษตร เศรษฐศาสตร์เกษตร และวิศวกรรม ได้รับงบประมาณรวมประมาณ ๔ ล้านบาท ระยะเวลาทำการวิจัย ๒ ปี การดำเนินการใกล้เสร็จสิ้นแล้ว กำลังจัดทำโครงการวิจัยระยะที่ ๒ เสนอขอรับทุน ฯ

ผลการดำเนินการ คณะผู้วิจัยได้รวบรวมเทคโนโลยีการผลิตทางการเกษตรไว้แล้ว ประมาณ ๒๐,๐๐๐ เรื่อง ซึ่งจะเป็นฐานข้อมูลสำคัญที่นักวิชาการ เกษตรกร ผู้ประกอบการด้านการเกษตร

และกิจกรรมที่ต่อเนื่อง สามารถเลือกและนำไปใช้ได้ จากการวิเคราะห์ภาพรวมด้านการผลิตทางการเกษตรตั้งแต่ปี ๒๕๒๖ ในเบื้องต้นคณะผู้วิจัยได้เสนอภาพรวมความต้องการเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการเกษตรในทศวรรษหน้า ดังนี้

๑. เทคโนโลยีในการพัฒนาการเกษตร ต้องเป็นเทคโนโลยีที่คุ้มทุนและพัฒนาผลิตผลที่ตรงกับความต้องการของตลาดและเหมาะสมแก่การผลิตเฉพาะพื้นที่ เพื่อให้เทคโนโลยีสามารถพัฒนาเศรษฐกิจได้อย่างแท้จริง

๒. เทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้น จะต้องเป็นเทคโนโลยีที่มีผลในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และขณะเดียวกันก็ต้องพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมและพิทักษ์ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากร โดยเฉพาะดินและน้ำควบคู่ไปด้วย

๓. ต้องเร่งรัดพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากวัตถุดิบและสิ่งเหลือใช้จากการเกษตร

๒.๓ พิจารณาสรรหานักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๓๖ โดยได้เสนอชื่อ นายบริเวณ ปุณศรี เข้ารับการพิจารณาเป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

๒.๔ เสนอเครื่องกลเติมอากาศ ที่ผิวน้ำ หมุนช้าแบบทุ่นลอย หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” ประจำปี ๒๕๓๖ เข้ารับการพิจารณารางวัลผลงานหรือสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ

๓. การจัดสัมมนา

จัดสัมมนาทางวิชาการจำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

๓.๑ ความต้องการทางเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการเกษตรแห่งชาติในทศวรรษหน้าในระหว่างวันที่ ๓-๔ ธันวาคม ๒๕๓๕ ณ โรงแรมมารวยการ์เด้น กรุงเทพฯ ฯ โดยนายพิศาล มูลศาสตร์สาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานเปิดการสัมมนา

๓.๒ การสัมมนาทางวิชาการ “คนกับน้ำ”

ครั้งที่ ๑ เรื่อง วิกฤตการณ์น้ำด้านการเกษตรและแนวทางแก้ไขที่ยั่งยืน ในวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๓๖ ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล โดย ฯพณฯ นายชวน หลีกภัย นายกรัฐมนตรี และประธานสภาวิจัยแห่งชาติ เป็นประธาน ฯ เปิดการสัมมนา

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการของสาขา ฯ เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๑๔ คณะ

๔.๑.๑ คณะอนุกรรมการจัดสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “คนกับน้ำ”

๔.๑.๒ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชไร่

๔.๑.๓ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาสมุนไพรไทย

๔.๑.๔ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาทางสัตว

๔.๑.๕ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตการเกษตร

๔.๑.๖ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์

๔.๑.๗ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาดินและการใช้ที่ดิน

๔.๑.๘ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตร

๔.๑.๙ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร

๔.๑.๑๐ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาการประมง

๔.๑.๑๑ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาระบบเกษตร

๔.๑.๑๒ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาทางชีววิทยา

๔.๑.๑๓ คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาธุรกิจการเกษตร

๔.๒ แต่งตั้งผู้แทนประธานสาขา ฯ ในคณะอนุกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑ คณะอนุกรรมการพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ

๕. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ การจัดทำแผนพัฒนางานวิจัยของชาติ

การดำเนินงาน ได้เสนอร่างแผนพัฒนางานวิจัยของชาติ และนำเสนอคณะกรรมการบริหาร ฯ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ โดยสาขา ฯ จะประสานงานในเรื่องนี้ เนื่องจากการดำเนินงานในเรื่องนี้ ต้องได้รับความคิดเห็นจากทุกสาขาวิชาการ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อคณะอนุกรรมการพัฒนางานวิจัย ฯ สมควรพิจารณาไกล่เกลี่ยการพัฒนาวิจัย รวมทั้งอำนาจ หน้าที่ และโครงสร้าง ของสภาวิจัยแห่งชาติให้เหมาะสมที่จะเป็นพลังสมองของชาติอย่างแท้จริง ซึ่งจะต้องมีการปรับปรุงให้เป็นรูปธรรม และมีประสิทธิภาพกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

ผลการดำเนินงาน นำเสนอความเห็นของสาขา ฯ ต่อคณะอนุกรรมการพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ สรุปได้ดังนี้

(๑) การปรับปรุงภายใน

เห็นควรให้สภาวิจัยแห่งชาติปรับปรุงแนวความคิดและวิธีการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย โดยมุ่งเน้นการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับโครงการที่ช่วยแก้ปัญหาสำคัญของชาติในระยะเวลาอันรวดเร็วในลักษณะ brain storming และโครงการวิจัยในเชิงนโยบาย (Policy Research)

(๒) การปรับปรุงองค์กร

ให้พิจารณาปรับปรุงบทบาทของ สภาวิจัยแห่งชาติ ให้เป็นองค์กรระดับชาติอย่างแท้จริง ในการวางนโยบาย เป้าหมาย แผนพัฒนางานวิจัยของประเทศโดยมีภาคราชการร่วมกับภาคเอกชนเป็นหนึ่งเดียว และให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ นอกจากนี้ ให้เป็นแหล่งมั่นสมองของประเทศ ในการแก้ไขปัญหาของประเทศ

โดยการดำเนินการพัฒนางานวิจัยของชาติ ควรมีหลักการดังต่อไปนี้

๑. รวบรวมงานวิจัยที่มีอยู่ตามหน่วยงานของรัฐ และร่วมกันจัดทำเป็นแผนรวมหรือแผนแม่บท ที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๒. จัดจำแนกโครงการวิจัยต่าง ๆ ตามแผนแม่บท ตลอดจนจัดอันดับความสำคัญให้สอดคล้องกับปัญหาของชาติ

โครงการวิจัยตามแผนแม่บทนี้ ถือได้ว่าเป็นโครงการวิจัยประเภทเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งมีลักษณะแบบสหวิทยาการ (Multidisciplinary) และสหสถาบัน (Multicentre) เพราะจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรผู้ทรงคุณวุฒิในหลายสาขาวิชาการและอาศัยสถานที่ปฏิบัติการและอุปกรณ์ซึ่งมีอยู่ในสถาบันวิจัยต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินการวิจัยมีประสิทธิภาพสูง ส่วนโครงการวิจัยประเภทปลีกย่อยเฉพาะกิจในรูปแบบต่าง ๆ เช่น เพื่อรวบรวมข้อมูลหรือศึกษาทฤษฎีหรือการปฏิบัตินั้น ควรมอบหมายให้หน่วยงานวิจัยที่เหมาะสมของส่วนราชการและภาคเอกชนต่าง ๆ รับผิดชอบดำเนินการ ทั้งหมดเป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยของชาติ

๓. ทำการติดตามและประเมินทุกโครงการวิจัยอย่างจริงจัง ตลอดจนการวิเคราะห์วิจารณ์ เพื่อให้งานวิจัยนั้นบรรลุผลอย่างเป็นรูปธรรม

(๓) นำเสนอคณะอนุกรรมการพัฒนางานวิจัยฯ ให้ความเห็นชอบในการรายงานต่อคณะ

กรรมการบริหาร ฯ ว่าหากเห็นชอบตามข้อคิดเห็น ขอบได้โปรดนำเสนอ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีในฐานะประธานสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อพิจารณาในเรื่องนี้ต่อไป

๑.๒ การดำเนินการเรื่อง “การวิจัยปัญหาความยากจนในชนบท”

การดำเนินการ การดำเนินการในเรื่องนี้มีลักษณะเป็นสหสาขาวิชาการและเป็นเรื่องสำคัญจะต้องทำการโดยการรวมพลังและทรัพยากรทั้งประเทศ จัดทำเป็นโครงการระดับชาติดำเนินการในทุกด้าน

ผลการดำเนินการ นำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ เพื่อนำเรื่องนี้ปรึกษากับสาขาวิชาการอื่นทุกสาขา

๑.๓ การแก้ปัญหาหมลพิษเนื่องจากก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าอ.แม่เมาะจังหวัดลำปาง

การดำเนินการ

๑. ข้อคิดเห็น

๑) คณะกรรมการ ฯ สาขา ฯ พิจารณาเห็นว่า เป็นมาตรการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าที่ถูกต้องและเหมาะสม

๒) คณะกรรมการ ฯ สาขา ฯ พิจารณาเห็นว่า Wet Scrubber เป็นเทคโนโลยีที่พิสูจน์แล้วว่า สามารถกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้

๒. ข้อเสนอแนะ

๑) ด้วยมาตรฐานความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในอากาศที่กำหนดให้มีความเข้มข้นไม่เกิน ๓๓๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรของอากาศเฉลี่ยภายใน ๒๔ ชั่วโมง นั้น เป็นการกำหนดที่ไม่เหมาะสมและชัดเจนเพราะว่าบางช่วงเวลา โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าได้ปล่อยก๊าซเป็นปริมาณความเข้มข้นสูงกว่ามาตรฐานเป็นจำนวนมาก และก่อให้เกิดความเสียหายและทำลายพืชไร่ การเกษตร และสุขภาพอย่างรุนแรงแต่เมื่อนำมาคิดเฉลี่ยต่อ ๒๔ ชั่วโมงแล้ว ปรากฏว่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนั้นจึงเห็นสมควรให้

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้พิจารณาบททวนข้อกำหนดมาตรฐานการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ให้เหมาะสมต่อไป

๒) ด้วยการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้ก่อให้เกิดมลพิษต่อสุขภาพของประชาชนผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง และความเสียหายต่อพืชไร่ การเกษตร ป่าไม้ และแหล่งน้ำด้วย ดังนั้น การศึกษาระดับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ส่งผลกระทบต่อละอองซึ่งต่อพืชเพาะปลูก ป่าไม้ สัตว์เลี้ยงโดยตรง และผลความเสียหายจากฝนกรดเป็นเรื่องที่มีความสำคัญยิ่งในระยะยาว จึงสมควรให้สนับสนุนงานวิจัยในเรื่องนี้อย่างจริงจัง เพื่อให้สามารถกำหนดเป็นมาตรฐานการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์สำหรับใช้บังคับและเป็นมาตรการแก้ไขปัญหาอย่างถาวรต่อไปด้วย

ผลการดำเนินการ นำเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริหาร ฯ และทำการติดตามปัญหาเรื่องนี้ต่อไป

๑.๔ กำหนดลำดับความสำคัญของการสนับสนุนการวิจัยของสาขา ฯ

การดำเนินการ กำหนดลำดับความสำคัญหัวข้อในการเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ๓ เรื่อง

๑. การวิจัยปัญหาความยากจนในชนบท

๒. การวิจัยปัญหาความแห้งแล้ง

๓. การวิจัยปัญหาสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการ เสนอให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประกาศให้ผู้สนใจเสนอโครงการวิจัยภายใต้หัวข้อดังกล่าวให้สาขา ฯ พิจารณาให้การสนับสนุนในการทำวิจัย

๒. งานด้านการส่งเสริมสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ เสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง

การดำเนินการ เสนอโครงการ

วิจัย ๓ เรื่อง คือ

๑. โครงการประเมินผลข้อเสนอแนะการจัดการจราจรแบบใหม่ใน กทม. โดย นาย ครรชิต พิวนวล

๒. การออกแบบและสร้างโทรศัพท์ดิจิตอลระบบ ISDN โดย นายประสิทธิ์ ทีช สุทธิ

๓. ความเป็นไปได้ในก ทำความเย็นแบบระเหยสำหรับโรงเรือนเพาะเห็ดหอม โดย นาย ศิริชัย เทพา

ผลการดำเนินการ

๑. โครงการที่ ๑ ได้รับอนุมัติทุนแล้ว กำลังจัดเก็บข้อมูล และทำการวิเคราะห์หาข้อสรุปเบื้องต้น

๒. โครงการที่ ๒,๓ เสนอสำนักงาน ฯ เพื่อขอรับทุน ฯ แล้ว

๓. งานด้านอื่น ๆ

๓.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการของสาขา ฯ เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๒ คณะ

๓.๑.๑ คณะอนุกรรมการประเมินรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม

๓.๑.๒ คณะอนุกรรมการประเมินผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ ฯ

๓.๒ แต่งตั้งผู้แทนประธานสาขาในคณะกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๑ คณะอนุกรรมการพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ

๓.๓ พิจารณาการแก้ไขปรับปรุงระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการประกาศเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๒๗

๖. สาขาปรัชญา มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องการวิจัย ประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี ๒๕๓๗ จำนวน ๔ หัวข้อ เรื่อง คือ

๑.๑.๑ การวิจัยและพัฒนาาระบบ พฤติกรรมไทย

๑.๑.๒ การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างการศึกษาาระดับต่าง ๆ

๑.๑.๓ การวิจัยเพื่อการอนุรักษ์ ศิลปและวัฒนธรรมไทย

๑.๑.๔ การวิจัยเพื่อพัฒนาการ ท่องเที่ยว

๑.๒ วางแผนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสาขา ฯ

๑.๒.๑ กำหนดการสัมมนาเรื่อง “การสอบเข้ามหาวิทยาลัย: ความสำเร็จหรือความล้มเหลว” ครั้งที่ ๒ ในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๓๖ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะในการ แก้ไขปัญหาการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมหาวิทยาลัยทุกแห่ง

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภท กำหนดเรื่อง ประจำปี ๒๕๓๗ จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๒.๑.๑ บรรณานุกรมภาพยนตร์ ไทย ของนายโตม สุวงศ์

๒.๑.๒ การปลูกฝังค่านิยมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมของชนกลุ่มชาติพันธุ์ไทยเขมร ของนางอัจฉรา ภาณุรัตน์

๒.๑.๓ ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมอนุรักษ์น้ำของครูประถมศึกษาในเขตกรุงเทพมหานคร ของ นางดุขุฎิ โยเหลา

๒.๑.๔ การพัฒนารูปแบบการฝึก เพื่อสร้างเสริมพฤติกรรมด้านสังคมนิยม สำหรับเด็ก ประถมศึกษาในชนบท ของนายประสพ อิศรปริดา

๒.๒ พิจารณาประเมินนักวิจัยที่เสนอขอ รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๑ ราย

๒.๓ พิจารณารายงานความก้าวหน้า โครงการวิจัยของสาขา ฯ ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทกำหนดเรื่อง จำนวน ๙ เรื่อง

๓. การสัมมนา

๓.๑ จัดสัมมนาทางวิชาการจำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้

๓.๑.๑ “การสอบเข้ามหาวิทยาลัย: ความสำเร็จหรือความล้มเหลว” วันที่ ๑๙-๒๐ พฤษภาคม ๒๕๓๖ ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดย นายวิทย์ วิทเศวทย์ ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาปรัชญาเป็นประธานเปิดการสัมมนา ผลการ สัมมนา : ได้ข้อเสนอแนะและแนวทางอันนำไปสู่ทาง แก้ไขปัญหาเรื่อง การสอบเข้ามหาวิทยาลัยเพื่อนำมาจัดทำ เป็นข้อเสนอแนะที่ชัดเจนก่อนที่จะเสนอต่อหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องและมหาวิทยาลัยทุกแห่งนำไปพิจารณา

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ การสรรหาผู้วิจัยเพื่อมอบหมายให้ ดำเนินการศึกษาศาสนาภาพการวิจัยในกลุ่มวิชาปรัชญา จำนวน ๑๐ โครงการ ได้แก่

๑. สาขาบรรณารักษศาสตร์และ สารนิเทศศาสตร์

๒. สาขาโบราณคดี

๓. สาขาปรัชญา

๔. สาขาสถาปัตยกรรม

๕. สาขาสังคมวิทยา

๖. สาขาวรรณคดี

๗. สาขาการศึกษา

๘. สาขาประวัติศาสตร์

๙. สาขาวิชาทัศนศิลป์

๑๐. สาขาศิลปะการแสดง

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- (๑) สำรวจแนวโน้มของการวิจัย
- (๒) ประเมินความลุ่มลึกของงานวิจัย
- (๓) เสนอแนะแนวทางของการวิจัย

ซึ่งควรจะถูกเบิกต่อไปในอนาคต

(๔) ศึกษาผลกระทบของงานวิจัยที่มีต่อวงวิชาการและสังคม

[เป็นโครงการประเภทกำหนดเรื่องของสาขาฯ ประจำปี ๒๕๓๕ (ตุลาคม ๒๕๓๕ ถึงตุลาคม ๒๕๓๖)]

๔.๒ แต่งตั้งคณะกรรมการของสาขา ฯ เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๒ คณะ

(๑) คณะอนุกรรมการจัดสัมมนาทางวิชาการเรื่อง "การสอบเข้ามหาวิทยาลัย : ความสำเร็จหรือความล้มเหลว"

(๒) คณะอนุกรรมการของสาขาปรัชญาเพื่อพิจารณาเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับค่านิยม คุณธรรม และจริยธรรมในสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป

๔.๓ แต่งตั้งผู้แทนสาขาในคณะกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภามหาวิทยาลัยแห่งชาติแต่งตั้งจำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๑ คณะอนุกรรมการพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ

๗. สาขานิติศาสตร์ มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานนโยบาย

๑.๑ กำหนดลำดับความสำคัญของการสนับสนุนการวิจัยในสาขา ฯ ๕ เรื่อง

๑.๑.๑ การวิจัย และปรับปรุงกฎหมายล้ำสมัย

๑.๑.๒ การวิจัยกฎหมายใหม่ เช่น กฎหมายน้ำ กฎหมายสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

๑.๑.๓ การวิจัยพัฒนาโครงสร้างกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา และกฎหมายเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชน ฯลฯ

๑.๑.๔ การวิจัยกฎหมายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ เช่น กฎหมายสิทธิบัตรกฎหมายการลงทุน ฯลฯ

๑.๑.๕ การวิจัยกฎหมายเพื่อพัฒนาการถือครองทรัพย์สิน

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภทกำหนดเรื่องประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๒ โครงการ

๒.๑.๑ ผลกระทบของกฎหมายประกันสังคมที่มีต่อลูกจ้างผู้ประกันตน โดย นายธีระ ศิริธรรมรักษ์ คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๒.๑.๒ ปัญหาในการบังคับใช้กฎหมายปรามการค้าประเวณีและกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดย นายรังสรรค์ แสงสุข คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๒.๒ พิจารณาให้ความเห็นรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงาน ฯ จำนวน ๑ เรื่อง

๒.๒.๑ กฎหมายเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสียจากโรงงาน ของนายอำนาจ วงศ์บัณฑิต คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

๓. การสัมมนา

๓.๑ จัดสัมมนาทางวิชาการ จำนวน ๑ เรื่องดังนี้

๓.๑.๑ การจัดทำกฎหมายแม่บทเกี่ยวกับการใช้และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๓๖ ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล โดย ฯพณฯ นายชวน หลีกภัย นายกรัฐมนตรี เป็นประธานเปิดการสัมมนา ซึ่งได้นำร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ...ที่ได้จากการสัมมนาครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๓๕ เสนอต่อที่สัมมนา ผลการสัมมนา : ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้ให้ข้อเสนอแนะและปรับปรุงร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ... ซึ่งคณะกรรมการ ฯ สาขานิติศาสตร์นำเสนอ หลังจากสัมมนา : ได้มีการ

ปรับปรุงแก้ไขร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ..... และนำเสนอ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกาศใช้ต่อไป

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการของสาขา ฯ เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๑ คณะ

๔.๑.๑ คณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำหนังสือเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินีนาถ

๔.๒ แต่งตั้งผู้แทนสาขาในคณะอนุกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภากิจแห่งชาติแต่งตั้งจำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑ คณะอนุกรรมการพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ

๔.๓ จัดทำหนังสือเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินีนาถ ในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาครบ ๕ รอบ เรื่อง “การจัดทำกฎหมายแม่บทเกี่ยวกับการใช้และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ”

๘. สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี ๒๕๓๗ จำนวน ๔ หัวข้อเรื่อง คือ

๑.๑.๑ การวิจัยเพื่อพัฒนาการเลือกตั้ง

๑.๑.๒ การวิจัยเพื่อพัฒนาโครงสร้างพรรคการเมือง องค์การประชาชน และการบริหาร

๑.๑.๓ การวิจัยเพื่อการพัฒนาชนบท

๑.๑.๔ การวิจัยเพื่อการจัดทำข้อเสนอในการพัฒนาการเมือง

๑.๒ พิจารณาวางแผนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสาขา

๑.๒.๑ จัดสัมมนาเพื่อแลกเปลี่ยนทัศนะและผลงานวิจัยทางสาขารัฐศาสตร์ ฯ ระหว่างสถาบันอุดมศึกษาในส่วนภูมิภาค

๑.๒.๒ จัดสัมมนาเพื่อหารูปแบบและวิธีการที่เหมาะสมในการใช้เงินสนับสนุนพรรคการเมือง

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ พิจารณาโครงการที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่องประจำปี ๒๕๓๗ จำนวน ๖ โครงการ ให้การสนับสนุน ๒ โครงการ คือ

๒.๑.๑ ทัศนะของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษาส่วนกลางต่อความเป็นไปได้ของการศึกษาเพื่อประชาธิปไตยในโรงเรียน ของ นายสมชาย เม่นแย้ม

๒.๑.๒ ยุทธศาสตร์และยุทธวิธีในการหาเสียงเลือกตั้งของพรรคการเมืองในกทม. : ศึกษาเฉพาะกรณีพรรคประชาธิปัตย์ พรรคประชากรไทย และพรรคพลังธรรมตั้งแต่ปี ๒๕๒๘ ถึงปัจจุบัน ของ ร.ต.ต. ไพฑูรย์ อินทร์ตันชัยกิจ

๒.๒ พิจารณาโครงการที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเร่งด่วน ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๑ โครงการ เรื่อง “รูปแบบและวิธีการที่เหมาะสมในการให้เงินสนับสนุนพรรคการเมือง”

๒.๓ พิจารณาให้ความเห็นรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่องจากสำนักงาน จำนวน ๒ เรื่อง

๒.๔ พิจารณาความก้าวหน้าโครงการวิจัยของสาขา ฯ ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง จำนวน ๘ เรื่อง

๓. การสัมมนา

๓.๑ จัดสัมมนาทางวิชาการจำนวน ๑ เรื่องดังนี้

๓.๑.๑ “แผนพัฒนาการเมืองไทย” วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๓๕ ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล โดย ฯพณฯ นายชวน หลีกภัย นายกรัฐมนตรี

เป็นประธานเปิดการสัมมนา และได้นำร่างแผนพัฒนา
การเมืองไทยที่ได้จากการสัมมนา ๕ ครั้งเมื่อ ๑๗ ก.ค.
๓๕, ๒๔ ก.ค. ๓๕, ๓๑ ก.ค. ๓๕, ๗ ส.ค. ๓๕,
๑๔ ส.ค. ๓๕ เสนอต่อที่สัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น
สาธารณะในเรื่องแผนพัฒนาการเมืองไทย

ผลการสัมมนา : ได้นำมาปรับปรุงแก้ไข “แผนพัฒนาการเมืองไทย” พร้อมทั้งนำเสนอ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี
พิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป รวมทั้งได้เผยแพร่
เอกสารไปยังสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรทุกคน ห้องสมุด
ทุกมหาวิทยาลัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕. งานด้านอื่น ๆ

๕.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการของสาขา ฯ
เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๔ คณะ

๕.๑.๑ คณะอนุกรรมการวิจัยเพื่อ
จัดทำแผนปฏิบัติการ : แผนพัฒนาอุดมการณ์และจิต
สำนึกทางการเมืองไทย

๕.๑.๒ คณะอนุกรรมการวิจัยเพื่อ
จัดทำแผนปฏิบัติการ : แผนพัฒนาธรรมเนียมประเพณี
สังคมประชาธิปไตย

๕.๑.๓ คณะอนุกรรมการวิจัยเพื่อ
จัดทำแผนปฏิบัติการ : แผนพัฒนาโครงสร้างทางการเมือง

๕.๑.๔ คณะอนุกรรมการวิจัยเพื่อ
จัดทำแผนปฏิบัติการ : แผนพัฒนาสถาบันทางการเมือง

๕.๒ แต่งตั้งผู้แทนสาขาในคณะกรรมการ
ที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติแต่งตั้งจำนวน
๑ ชุด

๕.๒.๑ คณะอนุกรรมการพัฒนา
งานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ

๕. สาขาเศรษฐศาสตร์ มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดลำดับความสำคัญ
ของการสนับสนุนการวิจัยของสาขา ฯ

๑.๑.๑ การวิจัยให้เกิดความเป็น
ธรรมในการกระจายรายได้

๑.๑.๒ การศึกษาวิจัยผลกระทบ
ของการปรับโครงสร้างภาษีต่ออุตสาหกรรมขนาดเล็ก

๑.๑.๓ การวิจัยและพัฒนาการ
ขนส่งและคมนาคม

๑.๑.๔ การวิจัยทรัพยากรมนุษย์

๑.๑.๕ การศึกษาวิจัยด้านการเงิน
และการคลัง

๑.๑.๖ การศึกษาวิจัยเศรษฐกิจ
ท้องถิ่นและชุมชน

๑.๑.๗ การศึกษาวิจัยความเป็นไป
ได้ของความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจในประเทศอาเซียน
และอินโดจีน และยุโรปตะวันออก

๑.๑.๘ การศึกษาวิจัยระบบทรัพย์สินทางปัญญา

๑.๑.๙ การศึกษาวิจัยเขตเศรษฐกิจ
การค้าเสรีอาเซียน

๑.๑.๑๐ การศึกษาวิจัยผลกระทบ
ของการรวมกลุ่มเศรษฐกิจระหว่างประเทศที่มีต่อ
ประเทศไทย

๑.๒ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องและสรรหา
ผู้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๑ เรื่อง

๑.๒.๑ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
ในประเทศไทย ของ นางสุมาลี ปิตยานนท์

๑.๓ วางแผนการปฏิบัติงานของคณะ
กรรมการสาขา ฯ

๑.๓.๑ วางแผนการไปศึกษาดูงาน
ประเทศไต้หวัน ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๓๖

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับ
ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่องประจำปี
๒๕๓๗ จำนวน ๖ เรื่อง สนับสนุน ๒ เรื่อง

๓. การสัมมนา

๓.๑ จัดสัมมนาทางวิชาการจำนวน ๒
เรื่องคือ

๓.๑.๑ “นโยบายการกระจายรายได้
ของรัฐบาลชุดปัจจุบัน เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๓๖
ณ โรงแรมแมเจสติคพาลาเซอ ราชดำเนิน โดย นายชัชชัย
ยงกิตติกุล ประธานคณะอนุกรรมการจัดสัมมนาเป็น
ประธาน ฯ เปิดการสัมมนา

ผลการสัมมนา : นโยบายการกระจายรายได้ของรัฐบาล
ส่วนใหญ่มีความสัมพันธ์ในทางส่งเสริมซึ่งกันและกัน เช่น
นโยบายการกระจายอุตสาหกรรมด้วยการพัฒนาเมือง
หลักอุตสาหกรรมจังหวัดในแต่ละภาค ไทยมีการพัฒนา
โครงสร้างบริการพื้นฐานต่าง ๆ และนิคมอุตสาหกรรม
เพื่อรองรับความเจริญ กับนโยบายการกระจายอำนาจ
การบริหารงบประมาณและงานพัฒนาไปสู่ภูมิภาค ซึ่งถือ
เป็นการกระจายอำนาจสำคัญที่สนับสนุนให้การกระจาย
อุตสาหกรรมดำเนินไปได้ด้วยดี แต่ในระยะยาวต้องมี
งบประมาณดำเนินการ จึงได้มีการดำเนินการกำหนด
นโยบายด้านการเงิน การคลังและการพัฒนาตลาดทุน
เพื่อระดมทุนไปต่างจังหวัดโดยการสนับสนุนให้มีการใช้
ภาษีกองมรดก และภาษีทรัพย์สิน รวมทั้งให้สถาบัน
การเงินเอกชนไปลงทุนในต่างจังหวัด ตลอดจนนโยบาย
จัดตั้งสภาเกษตรกรเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร

๓.๑.๒ สาขาเศรษฐศาสตร์ ร่วม
กับภาคเอกชน จัดสัมมนาเรื่อง “การพัฒนาอินโดจีน...
ในโอกาสในการมีส่วนร่วมลงทุนของประเทศไทย” โดย
จัดร่วมกับ บริษัทหัวจุก จำกัด เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม
๒๕๓๖ ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กทม. โดย ดร.วีรพงษ์
รามางกูร ประธานกรรมการสภาวิจัยสาขาเศรษฐศาสตร์
ได้กล่าวปาฐกถา เรื่อง “ความก้าวหน้าของกลุ่มอินโดจีน
ในการเปลี่ยนแปลงระบบเศรษฐกิจ จากรบบสังคม
นิยมมาสู่ระบบที่ใช้กลไกตลาด

ในการนี้ มีเจ้าหน้าที่จาก
ประเทศเวียดนาม และประเทศลาว มาร่วมสัมมนาด้วย
คือ Mr. Vo Dong Giang ที่ปรึกษาอาวุโสคณะกรรมการ
ว่าด้วยความร่วมมือและลงทุนแห่งรัฐ SCCI (State
Commitee for Co-operation and Investment) จาก
ประเทศเวียดนาม และ Mr. Leuane Sombounkhan

รองประธานคณะกรรมการวางแผนและความร่วมมือ
แห่งรัฐจากประเทศลาว ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพ
การลงทุนในกลุ่มประเทศอินโดจีนในหัวข้อเรื่องนโยบาย
ของรัฐต่อการลงทุนจากต่างประเทศ และการจัดการ
ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกและสิ่งจูงใจต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
จากการสัมมนาดังกล่าว ทำให้ภาคเอกชนไทยมีความ
เข้าใจที่ถูกต้องและทราบล่วงหน้าชัดเจนในด้านการค้าและ
การลงทุนในกลุ่มประเทศอินโดจีนมากยิ่งขึ้น

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งผู้แทนสาขา ฯ ในคณะ
อนุกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ
แต่งตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑ คณะอนุกรรมการพัฒนา
งานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ

๑๐. สาขาสังคมวิทยา มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดลำดับความสำคัญ
ของการสนับสนุนการวิจัย

๑.๑.๑ การวิจัยระบบสังคมไทย
บ้าน วัด และโรงเรียน

๑.๑.๒ การวิจัยบทบาทของรัฐใน
การจัดการสวัสดิการ

๑.๑.๓ การวิจัยและพัฒนาระบบ
แรงงานเกษตรและแรงงานโรงงาน

๑.๑.๔ การวิจัยปัญหาสังคม

๑.๒ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องและสรรหา
ผู้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๒ เรื่อง

๑.๒.๑ บทบาท สถานภาพและ
ศักยภาพของสภาตำบลในระบบราชการพัฒนา

๑.๒.๒ เยาวชนกับสิ่งแวดล้อม :
การมีส่วนร่วมในการพัฒนานโยบายสิ่งแวดล้อม เศรษฐ
กิจ และสังคม

๑.๓ วางแผนปฏิบัติงานของคณะกรรมการ
สาขา

วางแผนการจัดทำโครงการวิจัยประจำปี เรื่อง “การวิจัยผลและผลกระทบของนโยบายและการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีที่มีต่อสังคมไทย”

๑.๔ อื่น ๆ

จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเรื่อง “เด็ก” จากการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “เด็ก” : เหยื่อของการเปลี่ยนแปลงทางสังคม” และนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาซึ่งคณะรัฐมนตรีฝ่ายสังคมได้พิจารณาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายดังกล่าวแล้ว มีมติมอบให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรับไปดำเนินการแล้ว

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง จำนวน ๑ โครงการ “แบบแผนการเลี้ยงดูลูกของพ่อที่เป็นคนงานชายในโรงงานอุตสาหกรรมในกรุงเทพมหานคร ของ นางสาวอุไรวรรณ คณิงสุเกษม และคณะ

๒.๒ พิจารณาให้ความเห็นรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๒ เรื่อง

๒.๒.๑ “ปัญหาโสเภณีเด็ก : สภาพปัญหา ปัจจัยสาเหตุและแนวทางในการแก้ไข” ของ นายบรรพต วีระสัย และคณะ

๒.๒.๒ อาชญากรรมในภาคใต้ : การศึกษากรณีฆ่าคนตายในจังหวัดนครศรีธรรมราชและสุราษฎร์ธานี ของนายนิพนธ์ คันธเสวี และคณะ

๓. การสัมมนา

๓.๑ จัดสัมมนาการวิชาการ ๑ เรื่อง

๓.๑.๑ “บวร. บ้าน วัด โรงเรียน : อุดมคติ ความเป็นจริง และทิศทาง” เมื่อวันที่ ๑๒-๑๓ มีนาคม ๒๕๓๖ ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ ฯ เป็นประธานเปิดการสัมมนา

ผลการสัมมนา : ในปัจจุบัน ความสัมพันธ์ระหว่าง บ้าน วัด โรงเรียน นับวันจะมีช่องว่างมากขึ้น เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมและเทคโนโลยี ทำให้

ส่วนต่าง ๆ ไม่สามารถกระทำหน้าที่ตามอุดมคติที่ควรจะเป็น และเกิดปัญหาอื่น ๆ ตามมา ดังนั้นรัฐจึงควรเห็นความพยายามที่จะสร้างชุมชนทั้งเมืองและชนบท โดยให้มีบูรณาการที่เหมาะสมระหว่าง บ้าน วัด และ โรงเรียน โดยความร่วมมือจากภาครัฐ เอกชน สื่อมวลชน

การดำเนินการต่อไป : จะได้มีการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาต่อไป



สัมมนา “บวร. (บ้าน วัด โรงเรียน) : อุดมคติ ความเป็นจริง และทิศทาง”

๓.๒ จัดประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการเรื่อง “โสเภณีเด็ก” เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๓๕ ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จากการประชุมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว ได้จัดทำ “ข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาโสเภณีเด็ก” และได้นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาต่อไป

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งผู้แทนสาขาในคณะอนุกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้งจำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑ คณะอนุกรรมการพัฒนางานวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญของชาติ

: งานของคณะอนุกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ และกรรมการสาขาวิชาการ ๑๐ สาขา :

ก. คณะอนุกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

๑) คณะอนุกรรมการประสานงานโครงการวิจัย การเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อนและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง

การดำเนินงานปี ๒๕๓๖

๑. STA ได้เชิญนักวิชาการฝ่ายไทย ซึ่งเป็นหัวหน้าโครงการหรือผู้ร่วมโครงการย่อยฝ่ายไทย จำนวน ๔ คน จากหน่วยงานต่าง ๆ คือ นายณรงค์ เพ็งปรีชา นายทรงธรรม สุขสว่าง นายอุทิศ ภูฏอินทร์ นางลดาวัลย์ พวงจิตร เดินทางไปประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๗ มีนาคม ๒๕๓๖ เพื่อเยี่ยมชมสถาบันการวิจัย และปรึกษาหารือเกี่ยวกับการดำเนินโครงการดังกล่าว ทั้งนี้ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก STA ทั้งสิ้น

๒. ดำเนินการวิจัยต่อไปเป็นปีที่สอง โดยนักวิจัยไทยและนักวิจัยญี่ปุ่น

๓. ดำเนินการจัดประชุมเพื่อปรึกษาหารือเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติและรับทราบความก้าวหน้าและผลการดำเนินการศึกษาวิจัยที่ป่าทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี เป็นกรณีศึกษาทางด้าน Dynamic of Tropical Forest

๔. คณะอนุกรรมการ ฯ เตรียมจัดการสัมมนาการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อนและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ระยะเวลา ๕ วัน ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๖ ณ โรงแรมรีเวอร์แควร์ จ.กาญจนบุรี โดยวัตถุประสงค์ในการจัดดังนี้

๑. เพื่อรับฟังรายงานความก้าวหน้าโครงการความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น ในโครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อนและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง

๒. เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจได้รับทราบนโยบายและกฎหมายต่าง ๆ ด้านป่าไม้

๓. เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิชาการ นักวิจัยไทย-ญี่ปุ่น ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องได้แลกเปลี่ยนความรู้และความคิดเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ

๔. เพื่อร่วมแก้ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการวิจัย

งบประมาณปี ๒๕๓๖

เนื่องจากโครงการนี้เป็นโครงการความร่วมมือ ดังนั้นนักวิจัยทั้งสองประเทศจะใช้งบประมาณของประเทศตน ในการดำเนินงานวิจัย ในการนี้ สำนักงาน ฯ ได้จัดสรรงบประมาณปี ๒๕๓๖ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท สนับสนุนนักวิจัยไทยเพื่อทำการวิจัยร่วมในโครงการ

๒) คณะอนุกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับจาก IFS, Uppsala และ NSF

๑. ดำเนินการเกี่ยวกับประชุมคณะอนุกรรมการ ฯ

๒. ดำเนินการเผยแพร่การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยของมูลนิธิ IFS ให้แก่สถาบันและหน่วยงานทางวิชาการต่าง ๆ

๓. วิเคราะห์และพิจารณาโครงการวิจัยที่นักวิชาการของไทยเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมูลนิธิ ซึ่งในช่วงเวลาตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๓๕ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๓๖ มีนักวิชาการของไทยได้รับทุนอุดหนุนจำนวน ๔ โครงการ คิดเป็นจำนวนเงิน ๒,๕๘๑,๕๐๐ บาทคือ

๓.๑ Diagnosis of Aujeszky's disease in swine : Development of quantitative ELISA โดย นางสาวราตรี วงศ์วัชรดำรง ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวนเงิน ๒๒๕,๐๐๐ บาท

๓.๒ Species of chaetomium in Thailand and screening for their biocontrol properties against plant pathogens. โดย นายเกษม สร้อยทอง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง จำนวนเงิน ๓๑๒,๕๐๐ บาท

๓.๓ Genetic manipulation in *Cephalosporium eichhorniae* for improved cassava conservation. โดย นางชวนพิศ ดีเอกนามกุล ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนเงิน ๓๒๗,๕๐๐ บาท

๓.๔ Bioactive compounds from plant in the Zingiberaceae family and other Thai medicinal. โดย นางปทุมรัตน์ ตูจันดา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

๓.๕ Transmission dynamics of *Schistosoma spindale* and its snail intermediate host, *Indoplanorbis exustus* โดย โมฮัมเหม็ด อาเหม็ด ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๖ Gene conservation : genetic resources in *Pinus merkusii* by means of cytoplasmic DNA analysis. โดย นางสาวสุจิตรา จางตระกูล กองบำรุง กรมป่าไม้ จำนวนเงิน ๒๙๓,๐๐๐ บาท

๓.๗ Enzymological study of aporphine alkaloid biosynthesis in cell cultures of *Annona Squamosa* โดย นายวันชัย ดีเอกนามกุล ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวนเงิน ๒๕๒,๕๐๐ บาท

๓.๘ Effect of weightloss during lactation and of insulin treatment in high weightloss sows on reproductive performance of primiparous sows. โดย นางฐิติมา โรจนกิตติคุณ ภาควิชาสัตวศาสตร์ ๓ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๙ Abortifacient activity of ardisia - crispin A and B, isolated from *Ardisia crispa* in pregnant art. โดย นางฉวีวรรณ จันสกุล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี จำนวนเงิน ๓๒๑,๐๐๐ บาท

๔. ดำเนินการเสนอชื่อนักวิชาการของไทย สโมสรเข้ารับรางวัล the Seven Brohult Award

๕. ดำเนินการเกี่ยวกับการเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการ IFS Board of Trustees ซึ่งประเทศไทย ได้รับคัดเลือกให้ดำรงตำแหน่งรองประธาน

๓) คณะอนุกรรมการโครงการวิจัยจรวดฝ่นเทียม เพื่อการผลิตเชิงอุตสาหกรรม

ในรอบปีงบประมาณ ๒๕๓๖ คณะอนุกรรมการ ฯ โดยการดำเนินงานของคณะทำงานโครงการวิจัยจรวดฝ่นเทียม ฯ ได้จัดประชุมเพื่อพิจารณาดำเนินการวิจัย ประมาณเดือนละ ๑ ครั้ง และได้เดินทางไปสำรวจจุดตั้งยิงจรวดเพื่อการทดลอง ณ บริเวณลุ่มริมแม่น้ำเหนือเขื่อนภูมิพล (ในเขตอำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่) พร้อมทั้งได้ทำการทดลองภาคสถิติในห้องปฏิบัติการ และเตรียมแผนงานเพื่อทำการทดลองภาคสนามในช่วงเดือน สิงหาคม - ตุลาคม ๒๕๓๖

๔) คณะอนุกรรมการโครงการวิจัยจรวดสำรวจบรรยากาศชั้นที่ ๑

โครงการวิจัยจรวดสำรวจบรรยากาศชั้นที่ ๑ ได้ดำเนินการวิจัยมาถึงระยะสุดท้ายของโครงการเพื่อสรุปผลการดำเนินการโดยในรอบปีงบประมาณ ๒๕๓๖ มีผลการดำเนินการ คือ ได้จัดประชุมคณะทำงานระบบย่อยต่าง ๆ เพื่อพิจารณาเตรียมการทดลองก่อนเปิดโครงการ ในช่วงเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม พร้อมทั้งทำการทดลองภาคสถิติ เพื่อทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ณ สนามใช้อาวุธทางอากาศ ชัยบาดาล ลพบุรี ในเดือน ธันวาคม ๒๕๓๕ และทำการทดลองครั้งสุดท้ายเพื่อยุติโครงการ ในเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖ ณ สนามทดสอบอาวุธ กองบิน ๕๓ ประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งผลการดำเนินการวิจัยของโครงการ ประสบผลสำเร็จในขั้นหนึ่ง กล่าวคือ สามารถศึกษา ระบบการทำงานและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ กับจรวดขนาดเล็ก ซึ่งใช้เป็นแบบจำลอง แทนการทดลองกับจรวดขนาดใหญ่ที่มีระยะทำการไกล ซึ่งยังไม่เคยทำการศึกษาได้เลย และคณะอนุกรรมการ ฯ กำลังอยู่ในขั้นรวบรวมเอกสารเพื่อจัดทำรายงานต่อไป

๕) คณะอนุกรรมการจัดแปลหนังสือ

พิจารณาอนุมัติหนังสือที่มีผู้เสนอจัดแปล พิจารณาปรับปรุง แก้ไขระเบียบและวิธีการเสนอขอจัดแปลและ อัตราค่าสมนาคุณ ตลอดจนปัญหาต่าง ๆ ของโครงการ

จัดแปลหนังสือของสำนักงาน ฯ

๖) คณะอนุกรรมการวารสารวิทยาศาสตร์

๑. จัดประชุมคณะอนุกรรมการวารสารวิทยาศาสตร์ เพื่อเตรียมการจัดอบรมการเขียนบทความทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร

๒. จัดอบรมการเขียนบทความทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๔ ตุลาคม ๒๕๓๕ โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น ๑๘๒ คน การจัดครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ :

๒.๑ เพื่อเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับรูปแบบของบทความทางวิทยาศาสตร์ชนิดต่าง ๆ

๒.๒ เพื่อเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการรวบรวมข้อมูล การจัดทำต้นฉบับ ตาราง กราฟ และแผนภูมิต่าง ๆ ในการวิจัย

๒.๓ เพื่อให้ให้นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ทดลองปฏิบัติการเขียนบทความทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๔ เพื่อเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการเสนอผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๗) คณะอนุกรรมการประสานงานการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน

๑. วางแผนและเสนอนโยบายการวิจัย ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและศึกษาเกี่ยวกับพลังงานทดแทน เพื่อพัฒนาพลังงานทดแทนรูปแบบต่าง ๆ ออกมาใช้ประโยชน์

๒. ประสานงานความร่วมมือด้านการวิจัยพลังงานทดแทนและแลกเปลี่ยนข้อมูล การวิจัยด้านพลังงานทดแทนกับหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกประเทศ

๓. ดำเนินการเกี่ยวกับโครงการที่บรรจุในแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี ของกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.๒๕๓๕-๒๕๓๙) ในส่วนของแผนพัฒนาพลังงาน จำนวน ๒ โครงการ

๔. จัดสัมมนา "นโยบาย แผน และแนวทาง

การวิจัยพลังงานทดแทน"

๕. ดำเนินการจัดทำเอกสาร แผน นโยบาย และสถานภาพการวิจัยพลังงานทดแทนสาขาต่าง ๆ ๑๑ สาขา ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ในรูปความร้อน พลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ พลังงานการผลิตชีวมวล การแปรรูปชีวมวลเพื่อพลังงานโดยกระบวนการความร้อน การแปรรูปชีวมวลเพื่อพลังงานโดยกระบวนการชีววิทยา พลังงานลมและน้ำ พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานเทคโนโลยีถ่านหินและหินน้ำมัน พลังงานเทคโนโลยีนิวเคลียร์ การจัดการด้านพลังงาน สาธิตและส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน

๖. ออกแบบสอบถามและรวบรวมข้อมูลโครงการวิจัยเกี่ยวกับพลังงานทดแทนเพื่อจัดทำนิตยสารทางด้านพลังงานทดแทน

๘) คณะอนุกรรมการความร่วมมือไทย-เยอรมัน

๑. พิจารณาบททวนผลการดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการความร่วมมือระหว่างไทย-เยอรมัน ประจำปี ๒๕๓๕

๒. พิจารณากำหนดแผนการดำเนินงานของโครงการความร่วมมือระหว่างไทย-เยอรมัน ประจำปี ๒๕๓๖

๓. พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยตามโครงการความร่วมมือระหว่างไทย-เยอรมัน จำนวน ๖ โครงการ และให้การสนับสนุน ๓ โครงการ

๔. พิจารณาและสนับสนุนทุนวิจัยระยะสั้นแก่นักวิจัยไทย จำนวน ๕ ราย

๕. ติดต่อประสานงานกับสมาคมวิจัยเยอรมันและอำนวยความสะดวกแก่นักวิจัยเยอรมันที่เข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทยตามโครงการ ฯ

๖. เผยแพร่ทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน

๗. ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยตามโครงการ ฯ

๙) คณะอนุกรรมการความร่วมมือไทย-อังกฤษ

๑. พิจารณาทบทวนผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการความร่วมมือระหว่างไทย-อังกฤษ ประจำปี ๒๕๓๕

๒. พิจารณากำหนดแผนการการดำเนินงานของโครงการความร่วมมือระหว่างไทย-อังกฤษ ประจำปี ๒๕๓๖

๓. พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยตามโครงการความร่วมมือระหว่างไทย-อังกฤษ จำนวน ๔ โครงการ และให้การสนับสนุน ๓ โครงการ

๔. ประสานงานกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และนักวิจัย ในการดำเนินงานเกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัย ภายใต้โครงการความร่วมมือไทย-อังกฤษ

๕. เผยแพร่ทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือไทย-อังกฤษ

๖. ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนตามโครงการ ฯ

๑๐) คณะอนุกรรมการประสานงานโครงการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน

๑. ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ในประเทศ ที่ดำเนินโครงการวิจัยภายใต้กรอบความร่วมมือของคณะกรรมการอาเซียนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ASEAN Committee on Science and Technology, ASEAN COST)

๒. ติดตามประสานงานกับหน่วยงานเลขานุการ COST ของประเทศสมาชิกอาเซียนทุกประเทศเรื่องแผนงานและนโยบายการดำเนินกิจกรรมโครงการวิจัยของ ASEAN COST

๓. ติดตามประสานงานกับกรมอาเซียน กระทรวงการต่างประเทศในเรื่องการดำเนินการความร่วมมือของอาเซียนและประเทศคู่เจรจาของอาเซียน

๔. เข้าร่วมในคณะผู้แทนไทยในการประชุม

๔th Meeting of the Joint Planning Committee for ASEAN-Australia Economic Cooperation Program ที่กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๑ ธันวาคม ๒๕๓๕

๕. เข้าร่วมในคณะผู้แทนไทยในการประชุม ๑๕th ASEAN-Australia Forum ที่กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ มกราคม ๒๕๓๖

๖. เข้าร่วมการประชุม ASEAN COST ครั้งที่ ๒๗ ระหว่างวันที่ ๓-๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖ ณ ประเทศอินโดนีเซีย

๗. เข้าร่วมการประชุม ASEAN COST ครั้งที่ ๒๘ ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๕ สิงหาคม ๒๕๓๖ ณ ประเทศมาเลเซีย

๘. รับผิดชอบการดำเนินงานของคณะทำงานโครงการ Atmospheric Corrosion-Organic Coatings ภายใต้ความร่วมมือ ASEAN-Japan Cooperative Programme on Materials Science and Technology)

๙. รับผิดชอบการดำเนินงานของคณะทำงานอาเซียนด้านวัสดุศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ในการพัฒนากิจกรรมพหุภาคีและจัดทำโครงการวิจัยภายใต้กรอบอาเซียน

๑๐. ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการเตรียมการเป็นเจ้าภาพจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน ครั้งที่ ๔

๑๑) คณะอนุกรรมการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับต่างประเทศ

๑. จัดวางนโยบายแผนการดำเนินงานส่งเสริมสนับสนุนและติดตามผลการดำเนินกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนักวิจัย ภายใต้กรอบความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างไทย-ประชาคมยุโรป, ไทย-เกาหลี, ไทย-อาเซียน, ไทย-สวีเดน, ไทย-อิสราเอล ไทย-จีน และไทย-ออสเตรเลีย

๒. ติดตามประสานงานความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับหน่วยงานและองค์กรที่

เกี่ยวข้องกับในและนอกประเทศ

๓. พิจารณาทางวิชาการและให้การสนับสนุนโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนตามโครงการความร่วมมือไทย-ประชาคมยุโรป ประจำปี ๒๕๓๖ ดังนี้

- TOPICAL WORKSHOP จำนวน ๑ โครงการ

- POSTDOCTORAL FELLOWSHIP จำนวน ๘ โครงการ

- JOINT RESEARCH PROPOSAL จำนวน ๖ โครงการ

๔. สนับสนุนนักวิจัยไทยดำเนินโครงการภายใต้กรอบความร่วมมืออาเซียนโดยมีโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยไทย-อาเซียนจำนวน ๖ โครงการ

๕. คณะผู้บริหารและนักวิจัยไทยเดินทางไปเยือนมูลนิธิวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมแห่งชาติสหรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๕ เมษายน ๒๕๓๖ เพื่อหารือและกำหนดสาขาการวิจัยร่วม ภายใต้กรอบความร่วมมือไทย-เกาหลี

๖. พิจารณาและให้การสนับสนุนโครงการวิจัยที่สมัครขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยตามโครงการความร่วมมือไทย-เกาหลี ๒ โครงการ

๗. จัดประชุมไทย-สวีเดน เรื่อง ผลกระทบจากการกระทำของมนุษย์ที่มีต่อระบบนิเวศโซนร้อน เพื่อจัดทำโครงการวิจัยร่วมระหว่างไทย-สวีเดน

๘. ทำพิธีลงนามในบันทึกความจำความตกลงร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระหว่างสำนักงานฯ และมูลนิธิวิทยาศาสตร์ออสเตรเลีย



๑๒. คณะอนุกรรมการสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น

๑. พิจารณาทบทวนผลการดำเนินงานของสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ฯ ประจำปี ๒๕๓๕

๒. พิจารณากำหนดแผนงานการดำเนินงานของสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ฯ ประจำปี ๒๕๓๖

๓. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๕๑ ราย และสนับสนุนจำนวน ๒๓ ราย

๔. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๓ ราย และสนับสนุนจำนวน ๒ ราย

๕. พิจารณาเสนอให้นักวิจัยไทยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ (Long Invitation Program) ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๑ ราย

๖. พิจารณาและเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๑ โครงการ

๗. ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือ ฯ

๑๓. คณะอนุกรรมการสาขาผลผลิตการเกษตร โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น

๑. พิจารณาทบทวนผลการดำเนินงานของสาขาผลผลิตการเกษตร ฯ ประจำปี ๒๕๓๕

๒. พิจารณากำหนดแผนงานการดำเนินงานของสาขาผลผลิตการเกษตร ฯ ประจำปี ๒๕๓๖

๓. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๒๗ ราย และสนับสนุนจำนวน ๑๘ ราย

๔. พิจารณาเสนอให้นักวิจัยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๑๑ ราย

๕. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี

๒๕๓๖ จำนวน ๑๒ ราย และสนับสนุนจำนวน ๙ ราย

๖. พิจารณาและเสนอโครงการวิจัยเพื่อเข้ารับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน - โครงการ

๗. ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือ ฯ

๑๔. คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมศาสตร์ โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างไทย-ญี่ปุ่น

๑. พิจารณาทบทวนผลการดำเนินงานของสาขาวิศวกรรมศาสตร์ฯ ประจำปี ๒๕๓๕

๒. พิจารณากำหนดแผนงานการดำเนินงานของสาขาวิศวกรรมศาสตร์ฯ ประจำปี ๒๕๓๖

๓. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๔๑ ราย และสนับสนุนจำนวน ๒๒ ราย

๔. พิจารณาเสนอชื่อนักวิจัยไทยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๕ ราย

๕. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๕ ราย และสนับสนุนจำนวน ๓ ราย

๖. พิจารณาโครงการวิจัยเข้ารับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๒ โครงการ และเสนอเข้ารับทุน ฯ จำนวน ๑ โครงการ

๗. ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือ ฯ

๑๕. คณะอนุกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น

๑. พิจารณาทบทวนผลการดำเนินงานของสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฯ ประจำปี ๒๕๓๕

๒. พิจารณากำหนดแผนงานการดำเนินงานของสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฯ ประจำปี ๒๕๓๖

๓. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๒๕ ราย และสนับสนุน จำนวน ๑๖ ราย

๔. พิจารณาสรรหาและเสนอนักวิจัยไทยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๑ ราย

๕. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๕ ราย และสนับสนุนจำนวน ๕ ราย

๖. ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือ ฯ

๑๖. คณะอนุกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น

๑. พิจารณาทบทวนผลการดำเนินงานของสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ฯ ประจำปี ๒๕๓๕

๒. พิจารณากำหนดแผนงานการดำเนินงานของสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ฯ ประจำปี ๒๕๓๖

๓. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัยประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๑๗ ราย และสนับสนุนจำนวน ๘ ราย

๔. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๑ ราย และสนับสนุนจำนวน ๑ ราย

๕. พิจารณานักวิจัยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาว สำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๑ ราย แล้วไม่สนับสนุน

๖. ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือ ฯ

๑๗. คณะอนุกรรมการสาขาเคมีของผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติและ Polymer Science โครงการ ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น

๑. พิจารณาทบทวนการดำเนินงานของสาขาเคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและ Polymer Science ประจำปี ๒๕๓๕

๒. พิจารณากำหนดแผนงานการดำเนินงานของสาขาเคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และ Polymer Science ประจำปี ๒๕๓๖

๓. พิจารณานักวิจัยไทยที่เสนอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๑๒ ราย และสนับสนุน จำนวน ๕ ราย

๔. พิจารณานักวิจัยที่เสนอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญา จำนวน - ราย และสนับสนุน จำนวน - ราย

๕. ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือ ฯ

๑๘. คณะอนุกรรมการสาขาเภสัชศาสตร์ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น

๑. พิจารณาทบทวนผลการดำเนินงานของสาขาเภสัชศาสตร์ประจำปี ๒๕๓๕

๒. พิจารณาแผนงานการดำเนินงานของสาขาเภสัชศาสตร์ ประจำปี ๒๕๓๖

๓. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๑๐ ราย และสนับสนุน จำนวน ๑๐ ราย

๔. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก จำนวน ๑ ราย และสนับสนุน ๑ ราย

๕. ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือ ฯ

๖. พิจารณาดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการความร่วมมือ ฯ

๑๙. คณะอนุกรรมการสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น

๑. พิจารณาทบทวนผลการดำเนินงานของสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ประจำปี ๒๕๓๕

๒. พิจารณากำหนดแผนงานการดำเนินงานของสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ประจำปี ๒๕๓๖

๓. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัยประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๔๒ ราย และสนับสนุน จำนวน ๒๔ ราย

๔. พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๙ ราย และสนับสนุน จำนวน ๖ ราย

๕. ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือ ฯ

ข. คณะอนุกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการ สาขาวิชาการ ๑๐ สาขา

๑) คณะอนุกรรมการประสานงานแหล่งพันธุกรรมทางสัตว์

- พิจารณาจัดทำแผนการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการประสานงานแหล่งพันธุกรรมทางสัตว์

- เตรียมการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวางกรอบฐานข้อมูลแหล่งพันธุกรรมสัตว์และแนวทางการวิจัย ซึ่งจะจัดในระหว่างวันที่ ๒-๓ กันยายน ๒๕๓๖ โดยมีวัตถุประสงค์

๑. ทหารูปแบบขั้นตอนสำหรับนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลพันธุกรรมสัตว์อย่างมีระบบ

๒. สร้างฐานข้อมูลแหล่งพันธุกรรมสัตว์

๓. เป็นพื้นฐานสำหรับเสนอวางนโยบายเกี่ยวกับการอนุรักษ์ และพัฒนาพันธุ์สัตว์

๔. ใช้เป็นข้อมูลวางแผนศึกษาวิจัยที่จำเป็นและเหมาะสม

๕. วางแนวทางการวิจัยเพื่อพัฒนาแหล่งพันธุกรรมสัตว์

- จัดทำรายงานการสัมมนาเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งพันธุกรรมสัตว์ในประเทศไทย ครั้งที่ ๑

๒) คณะอนุกรรมการประสานงานการอนุรักษ์พันธุกรรมทางพืช

- ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานระหว่างประเทศที่ดำเนินการด้านแหล่งพันธุกรรมทางพืชเกี่ยวกับ

เอกสารข้อมูลทุนฝึกอบรม และความร่วมมืออื่น ๆ อาทิ เช่น IBPGR RECSEA FAO JICA

- ประธานอนุกรรมการ ฯ ในฐานะประธานของ RECSEA ได้ร่วมกับ IBPGR จัดการประชุม IBPGR Regional Committee for Southeast Asia (IBPGR/RECSEA) ขึ้นที่โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๙-๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๕

- แต่งตั้งคณะทำงานเตรียมการจัดสัมมนาของ คณะอนุกรรมการ ฯ เพื่อดำเนินการเตรียมการจัดสัมมนา เกี่ยวกับแหล่งพันธุกรรมสมุนไพร ซึ่งจะจัดในเดือนธันวาคม ๒๕๓๖

- ดำเนินการเสนอเรื่องการจัดตั้งศูนย์วิชาการ แหล่งพันธุกรรมทางพืชของประเทศไทยต่อคณะกรรมการสภาวินิจฉัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

- ดำเนินงานโครงการสำรวจและจัดทำทะเบียน แหล่งรวบรวมอนุรักษ์และรักษาพันธุ์พืชประเภทต่าง ๆ ในประเทศไทย

๓) คณะอนุกรรมการวิจัยและพัฒนาทรัพยากรป่าไม้และไม่ไต่เรือเนกประสงค์

๑. ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะอนุกรรมการ

๒. การจัดประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรมทางวิชาการ

๒.๑ การจัดสัมมนาเรื่อง "ทิศทางการวิจัยและพัฒนาทางด้านพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพของไม้ไต่เรือเนกประสงค์" เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๓๕ ณ ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลการสัมมนาสรุปได้ดังนี้

๑) ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และโครงการ F/FRED ควรหาทางส่งเสริมสนับสนุนให้มีการวิจัยและพัฒนาทางด้านพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพของไม้ไต่เรือเนกประสงค์ ทั้งนี้ควร

ให้เอกชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้วย

๒) การปลูกต้นไม้ไม่ต้องพิจารณาจากสายพันธุ์คัดเลือกและจะต้องเหมาะสมต่อพื้นที่ปลูกและตามวัตถุประสงค์ของการใช้ประโยชน์ ควรเน้นการศึกษาพื้นฐานทางด้านพันธุวิศวกรรมและลักษณะทางชีววิทยาของการออกดอก

๓) ควรใช้สายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ปลูกมากที่สุด การเพิ่ม Genetic gain ในลักษณะที่ต้องการจะเป็นประโยชน์มาก

๔) สถาบันต่าง ๆ ควรร่วมมือในการวิจัย โดยจัดทำโครงการวิจัยเป็นรูปผสมผสานแบบครบวงจร จะช่วยแก้ปัญหาในระดับชาติได้ ทั้งนี้ทางศูนย์พันธุวิศวกรรม ฯ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และองค์กรทุนอื่น ๆ ควรให้ความสนใจในการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

๕) พื้นที่ที่ใช้สำหรับการปลูกต้นไม้ส่วนใหญ่อยู่ในดินแล้วไม่เหมาะสมกับการเกษตรหรือในที่ดินที่มีปัญหา ควรใช้เชื้อไรโซเบียมและมายคอร์ไรซา เพื่อปรับปรุงอัตราการรอดตายและการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

๖) ควรพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของพืชเศรษฐกิจและพืชที่มีปัญหาเรื่องการออกดอกและเมล็ด ควรขยายการผลิตจากระดับห้องทดลองไปสู่การผลิตขนาดใหญ่

๒.๓ การจัดประชุมไม้ไต่เรือเนกประสงค์ประจำปี ครั้งที่ ๕ เรื่อง "การวิจัยและพัฒนาไม้ไต่เรือเนกประสงค์พื้นเมือง" ในระหว่างวันที่ ๑๕-๑๖ มีนาคม ๒๕๓๖ ณ ห้องประชุมศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ซึ่งได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณจากโครงการ F/FRED โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดแนวทางในการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาไม้ไต่เรือเนกประสงค์พื้นเมืองและศึกษาข้อมูลและรับทราบปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ใน

การวิจัยและพัฒนาไม้โตเร็วอเนกประสงค์พื้นเมือง

ผลการประชุมสรุปได้ดังนี้

๑) ที่ประชุมเสนอแนะให้กำหนดกรอบงานวิจัยไม้โตเร็วอเนกประสงค์พื้นเมืองไว้ในนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๕

๒) ที่ประชุมเสนอให้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ดั้งเดิมของไม้โตเร็วอเนกประสงค์พื้นเมือง

๓) ที่ประชุมเสนอให้เพิ่มงบประมาณเพื่อการวิจัยและจัดหาแหล่งทุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยทางด้านไม้โตเร็วอเนกประสงค์พื้นเมือง

๔) ที่ประชุมเสนอให้มีการสนับสนุนการพัฒนาบุคลากร เช่น จัดสรรงบประมาณสำหรับการฝึกอบรม สัมมนาและดูงานทางด้านไม้โตเร็วอเนกประสงค์พื้นเมือง

๕) ที่ประชุมเสนอให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติทำหน้าที่เป็นแหล่งข้อมูลเผยแพร่และประสานงานความร่วมมือทั้งภายในและต่างประเทศ

๒.๔ การฝึกอบรมเรื่อง "Training Workshop on Science Writing" ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๗ ธันวาคม ๒๕๓๕ ณ ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นการจัดร่วมกับศูนย์เมล็ดพันธุ์ไม้อาเซียน-แคนาดา โดยได้รับการสนับสนุนจากโครงการ Winrock International - F/FRED

๒.๕ การจัดประชุม MPTS Research Committee ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๖ พฤษภาคม ๒๕๓๖ ณ ห้องประชุมบุญภาค สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นการจัดร่วมกับโครงการ Winrock International-F/FRED

๓. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานทางวิชาการทั้งภายในและต่างประเทศ ในการแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ข้อมูลทางด้านงานวิจัยและการพัฒนาไม้โตเร็วอเนกประสงค์ชนิดต่าง ๆ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔. การรวบรวมข้อมูลทางวิชาการของไม้โตเร็วอเนกประสงค์พื้นเมือง โดยมีการแต่งตั้งคณะทำงานวิจัยและพัฒนาไม้โตเร็วอเนกประสงค์พื้นเมืองเป็นแกนนำ

๕. การจัดตั้งกองทุนส่งเสริมอนาคตของเยาวชนในหมู่บ้านป่าไม้และป่าชุมชน โดยกองทุนที่ได้จัดตั้งไปแล้วมี

๑) กองทุนเยาวชนแม่เมาะลำปาง (Green Cross ๑)

๒) กองทุนเยาวชนป่าดงใหญ่ อุบลราชธานี (Green Cross ๒)

๓) กองทุนเยาวชนท่ากะบาก ปราจีนบุรี (Green Cross ๓)

๖. ดำเนินการจัดทำหนังสือ "คนกับต้นไม้" เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินีนาถ โดยได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณการจัดทำจากสถานทูตฟินแลนด์ประจำประเทศไทย ซึ่งรายละเอียดของหนังสือเล่มนี้ประกอบด้วยข้อมูลของจังหวัดต่าง ๆ เกี่ยวกับประชากร ลักษณะภูมิประเทศ การเกษตร ทรัพยากรป่าไม้ แผนที่ป่าไม้ ค่าขวัญของจังหวัด บุคคลดีเด่นประจำจังหวัด และโครงการพระราชดำริ อาทิเช่น โครงการป่ารักษ์น้ำ หรือโครงการอื่นใดในพระบรมราชินูปถัมภ์ ของสมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินีนาถ

๗. ดำเนินการจัดทำโครงการวัดและป่าไม้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับต้นไม้และเพื่อสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ป่าไม้ที่สำคัญทางศาสนา ไม่มีค่าทางเศรษฐกิจและไม่หายาก ณ สำนักสงฆ์สายใจธรรม อำเภอพนมทาสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อให้เกิดประโยชน์ในด้านการพักผ่อนและการให้ความรู้ทั้งทางศาสนาและป่าไม้

๘. การจัดทำรายการวิทยุ เรื่อง "ชาวบ้านกับไม้โตเร็ว" เพื่อให้ความรู้กับประชาชนเกี่ยวกับไม้โตเร็วอเนกประสงค์ โดยความร่วมมือกับกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

๙. การแถลงข่าวและเผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการ แก่สื่อมวลชน นักวิชาการและประชาชน

๔) คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ

คณะอนุกรรมการ ฯ ร่วมกับกระทรวงเกษตรประเศ เนเธอร์แลนด์ สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ และสมาคมผู้ส่งออกดอกกล้วยไม้ไทย

๑. จัดการสัมมนา เรื่อง การพัฒนาอุตสาหกรรมไม้ดอกไม้ประดับของประเทศไทย และ 1st International Floriculture Exhibition, Chiang Mai '๙๒ ขึ้นระหว่างวันที่ ๑๓-๑๗ ตุลาคม ๒๕๓๕ ณ โรงแรม เชียงใหม่ออร์คิด จังหวัดเชียงใหม่

๒. จัดทำโครงการนำร่องแบบครบวงจร เรื่อง โครงการศึกษาและพัฒนารูปแบบการผลิตไม้ตัดดอก เพื่อการส่งออกแบบครบวงจร เพื่อเสนอของบประมาณ การวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๓. จัดการประชุมปฏิบัติการเรื่องรูปแบบ โรงเรือนที่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ตัดดอกของ ประเทศไทย เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๓๖ ณ สำนักงาน คณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

๔. ดำเนินการจัดทำแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมไม้ดอกไม้ประดับของประเทศไทย เสนอต่อคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ซึ่งได้รับความเห็นชอบในหลักการแล้ว

๕. ติดต่อบริษัทประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายใน และต่างประเทศ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและความรู้ทาง วิชาการด้านไม้ดอกไม้ประดับ

๕) คณะอนุกรรมการประสานงานเครื่องจักรกลการเกษตร

มีการดำเนินงานดังนี้คือ

๑. ประชุมคณะอนุกรรมการ
๒. ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินกิจกรรมของคณะอนุกรรมการ ฯ
๓. ดำเนินการประเมินสถานภาพและปัญหาหลักทางด้านเครื่องจักรกลการเกษตร

๔. เตรียมการจัดทำเอกสารเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเครื่องจักรกลการเกษตร

๕. ดำเนินการจัดทำร่างโครงการวิจัย

๖. เตรียมการจัดประชุมวิชาการเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ ๑ เรื่องสถานภาพและปัญหาหลักทางด้านเครื่องจักรกลการเกษตรของประเทศไทยในปี ๒๕๓๗

๖) คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชผัก

มีการดำเนินการดังนี้คือ

๑. การพัฒนางานวิจัยภายในประเทศที่อยู่ระหว่างการดำเนินการและจัดทำสรุปผลการวิจัยมีดังนี้

๑.๑ โครงการปรับปรุงผลผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์มะเขือเทศเพื่ออุตสาหกรรมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๑.๒ โครงการตัดพันธุ์ต้านทานโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียของมะเขือเทศ

๑.๓ โครงการตัดพันธุ์ต้านทานโรคน้ำค้างของข้าวโพดฝักอ่อนในแปลงปลูกที่สำคัญของประเทศไทย

๑.๔ การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ทำให้เกิดโรคน้ำค้างของข้าวโพดฝักอ่อน

๑.๕ การพัฒนาพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์แตงกวา

๒. การพัฒนาบุคลากรโดยการส่งเสริมและสนับสนุนนักวิชาการไปดูงาน ฝึกอบรม ประชุมสัมมนา ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น



๒.๑ การจัดการดูงานทางด้านพืชผัก ภายหลังการประชุมวิชาการพืชผักแห่งชาติครั้งที่ ๑๒ ณ ประเทศมาเลเซีย สิงคโปร์ ระหว่างวันที่ ๔-๑๐ เมษายน ๒๕๓๖

๒.๒ ส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมนานาชาติ หอมหัวใหญ่ (International Symposium in Alliums for the Tropics) กรุงเทพฯ ฯ และทัศนศึกษาแหล่งปลูก หอมหัวใหญ่ที่อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

๓. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผัก แผนใหม่ เช่น การจัดการรายการพบเกษตรกร การจัด นิทรรศการ การผลิตใส่ชุดทัศนูปกรณ์ เป็นต้น

๔. การประชุมสัมมนา

๔.๑ ดำเนินการจัดสัมมนาการผลิต ข้าวโพด เพื่ออุตสาหกรรมระหว่างวันที่ ๒๘-๒๙ มกราคม ๒๕๓๖ ณ ห้องประชุมสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๔.๒ การประชุมวิชาการพืชผักแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๒ ระหว่างวันที่ ๓๑ มีนาคม - ๓ เมษายน ๒๕๓๖ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต หาดใหญ่ และการจัดทัศนศึกษา ณ ประเทศมาเลเซีย และสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ ๔-๑๐ เมษายน ๒๕๓๖

๔.๓ จัดแปลงสาธิตพันธุ์หอมหัวใหญ่ที่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖ สำหรับการทัศนศึกษาหลังการประชุมนานาชาติ หอมหัวใหญ่ ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖ ที่กรุงเทพฯ ฯ

๗) คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยฮอไรโมนพืช และสารที่เกี่ยวข้อง

มีการดำเนินงานดังนี้

๑. ดำเนินการประชุมคณะอนุกรรมการ ฯ

๒. เตรียมการจัดสัมมนาเรื่องการใช้ฮอไรโมน พืชและสารที่เกี่ยวข้องครั้งที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๙-๑๐ กันยายน ๒๕๓๖ ที่หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ ฯ

๘) คณะอนุกรรมการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์พืชสวน

มีการดำเนินการดังนี้

๑. ดำเนินการประชุมคณะอนุกรรมการ

๒. พิจารณาจัดทำแผนการดำเนินงานของ คณะอนุกรรมการ

๓. พิจารณาแนวทางการวิจัยทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ฯ ซึ่งมีการพิจารณาแนวทางการ วิจัยดังกล่าว จัดทำโดยการกำหนดพืชตามลำดับความ สำคัญด้านมูลค่าการส่งออก มูลค่าการผลิตในประเทศ และความสำคัญของชนิดพืชตามแผนพัฒนา ฯ โดย กำหนดกลุ่มพืชที่ควรทำการวิจัยเร่งด่วน ระยะกลาง และระยะยาว ซึ่งได้กำหนดชนิดพืชสวนที่จะจัดทำ แนวทางการวิจัย ในอนาคตที่สำคัญ ดังนี้

- ทางด้านไม้ผล คือ ทูเรียน สับปะรด เงาะ มังคุด ลำไย และมะม่วง

- พืชผัก คือ ข้าวโพดฝักอ่อน และหน่อไม้ฝรั่ง

- ไม้ดอก คือ กล้วยไม้ในรูปไม้กระถาง

๔. ดำเนินการจัดสัมมนาวิชาการหลังการ เก็บเกี่ยวพืชสวน ครั้งที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๖ ตุลาคม ๒๕๓๕ ณ ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

๙) คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนา ไม้ผล

๑. ดำเนินการประชุมคณะอนุกรรมการ ฯ

๒. เตรียมการจัดประชุมวิชาการไม้ผล แห่งชาติครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๗ โดยการ แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณาในรายละเอียดของการ สัมมนา

๓. ดำเนินการจัดลำดับความสำคัญไม้ผล เศรษฐกิจของประเทศไทย ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๗

๔. ดำเนินการจัดทำทำเนียบนักวิชาการไม่ผล

๕. การจัดตั้งคณะทำงานด้านไม่ผลที่สำคัญ

ทางเศรษฐกิจของประเทศไทย

๑๐) คณะอนุกรรมการประสานงานวิชาชีพ

มีการดำเนินงานดังนี้

๑. ดำเนินการประชุมคณะอนุกรรมการประสานงานวิชาชีพ

๒. สนับสนุนการดำเนินงานของโครงการวิจัย ๒ โครงการคือ

๒.๑ โครงการศึกษาแหล่งต้นน้ำและคุณภาพน้ำของอ่างเก็บน้ำบางพระที่มีผลต่อการเจริญของสาหร่ายสีน้ำเงินแกมเขียว

๒.๒ โครงการวิจัยเรื่องการประเมินการใช้สารกำจัดวัชพืชและศึกษาการแพร่ระบาดของวัชพืชน้ำในอ่างเก็บน้ำห้วยบังพวน จังหวัดหนองคาย

๓. ติดต่oprสานงานกับ SEAWIC (Biotrop) ในการเป็นหน่วยงานกลางในการเผยแพร่เอกสารสิ่งพิมพ์ให้กับนักวิชาการในประเทศไทย

๔. จัดประชุมวิทยากรวิชาชีพแห่งชาติครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๓๕ ณ โรงแรม โกลเด้นดรากรอน กรุงเทพมหานคร

๕. จัดการฝึกอบรมวิชาชีพครั้งที่ ๑ เรื่องการควบคุมวัชพืชในนาข้าว ระหว่างวันที่ ๒๖-๓๐ กรกฎาคม ๒๕๓๖ ณ ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

๖. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงรายชื่อวิชาชีพในประเทศไทย

: งานของคณะกรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอยู่ในความอุปถัมภ์ของสภาวิจัยแห่งชาติ :

๑) คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ

๑. ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ ๒ ครั้ง คือ ครั้งที่ ๔/๒๕๓๕

เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๓๕ และครั้งที่ ๑/๒๕๓๖ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๓๖

๒. ดำเนินการจัดประชุมคณะอนุกรรมการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล ๓ ครั้ง คือ

- ครั้งที่ ๓/๒๕๓๕ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๓๕

- ครั้งที่ ๑/๒๕๓๖ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๓๖

- ครั้งที่ ๒/๒๕๓๖ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๓๖

๓. ดำเนินการประสานงานกับ IOC/WESTPAC เพื่อให้ได้มาซึ่งทุนฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลสาขาต่าง ๆ ได้แก่

๓.๑ ทุนร่วมฝึกปฏิบัติการบนเรือสำรวจสมุทรศาสตร์ของประเทศญี่ปุ่น ชื่อเรือ HAKUHO-MARU เทียวเรือ KH-๙๓-๒ ระหว่างวันที่ ๑๓ พฤษภาคม - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๓๖

๓.๒ ทุนฝึกอบรม IOC-Danida ทางด้านอนุกรมวิธานและชีววิทยาของแพลงตอนพืชที่มีพิษระหว่างวันที่ ๑๖-๒๘ สิงหาคม ๒๕๓๖ ณ สถาบันชีววิทยา มหาวิทยาลัยโคเปนเฮเกน ประเทศเดนมาร์ก

๓.๓ ทุนฝึกอบรม IOC/WESTPAC Numerical Modelling of Coastal Ocean Circulation ซึ่ง IOC ร่วมกับมหาวิทยาลัย Ehime ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ ๒๘ กันยายน - ๑ ตุลาคม ๒๕๓๖ เพื่อจัดทำสถานะจำลองเชิงตัวเลขของการเคลื่อนไหวและการไหลเวียนของมหาสมุทรในบริเวณชายฝั่งทะเลและไหล่ทวีป

๓.๔ IOC/WESTPAC Training Course on Oceanographic Data Management ระหว่างวันที่ ๒๗ ก.ย. - ๘ ต.ค. ๒๕๓๖ ที่ JDC (Japan Oceanographic Data Management) ที่เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

๔. ดำเนินการพิจารณาเรื่องโครงการจัดตั้ง

สถาบันสมุทรศาสตร์แห่งชาติ

๕. ดำเนินการประสานงานเรื่อง โครงการความร่วมมือไทย-สวีเดน (Marine Pollution Monitoring and Training Programme) ผ่านทาง BITS

๖. ดำเนินการเสนอชื่อนักวิชาการไทยไปเข้าร่วมประชุม ๒๖th IOC Executive Council ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖ และ ๑๗th IOC Assembly ระหว่างวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ - ๑ มีนาคม ๒๕๓๖ ที่สำนักงานใหญ่ยูเนสโก กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส ซึ่งผลจากการประชุมครั้งนี้ประเทศไทยได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการประจำสมาชิกรวมของคณะกรรมการสมุทรศาสตร์ระหว่างประเทศหรือ IOC (Intergovernmental Oceanographic Commission)

๗. ดำเนินการเรื่องพิจารณาโครงการ WOCE (World Ocean Circulation Experiment) ของสหรัฐอเมริกาในบริเวณมหาสมุทรอินเดีย ซึ่งจะมีการสำรวจสมุทรศาสตร์ด้วยเรือสมุทรศาสตร์ผ่านเขตเศรษฐกิจจำเพาะของประเทศไทย ในบริเวณทะเลอันดามันจนถึงอ่าวเบงกอลในภาคอินเดีย

๘. ดำเนินการแจ้งการประชุม Sixth Session of the IOC Committee for Training Education and Mutual Assistance in the Marine Sciences (TEMA) ที่สำนักงานใหญ่ UNESCO กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖

๙. ดำเนินการพิจารณารายละเอียดของ QUO VADIS IOC ซึ่งจัดทำขึ้นโดยคณะทำงานเรื่องการพัฒนาการดำเนินงาน โครงสร้างและหน้าที่ของคณะกรรมการสมุทรศาสตร์ระหว่างรัฐบาล หรือ (Doss Study Group) เพื่อพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างและวิธีการดำเนินการของ IOC ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๑๐. ประสานงานในการกรอกรายละเอียดแบบสอบถาม เรื่อง

๑๐.๑ IOC/FAO เรื่องเรือประมง/เรือสำรวจสมุทรศาสตร์ของประเทศไทย เพื่อปรับปรุงรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับเรือสำรวจประมง หรือเรือสมุทร

ศาสตร์ของประเทศสมาชิก IOC ที่มีรายละเอียดเก็บอยู่แล้วในระบบ data base ของ IOC/FAO

๑๐.๒ Harmful Algal Blooms ของ IOC/WESTPAC เพื่อสอบถามกิจกรรมด้านการศึกษาการเพิ่มจำนวนอย่างมากของสาหร่ายที่เป็นพิษหรือปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสีที่พบในประเทศไทย

๑๑. ดำเนินการแจ้งการประชุม Second Session of the IOC/FAO ad hoc Intergovernmental Panel on Harmful Algal Blooms (IPHAB-II) ที่สำนักงานใหญ่ยูเนสโก กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ ตุลาคม ๒๕๓๖

๒) คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติ

๑. งานจัดทำนโยบายและแผน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านอุทกวิทยาที่สอดคล้องกับแผนทรัพยากรน้ำของชาติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๓๖ วันที่ ๑๒ ก.ค. ๒๕๓๖ มีมติให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการขึ้น ๔ คณะ ดังนี้

๑.๑ คณะอนุกรรมการศึกษาวิเคราะห์และวิจัย

อำนาจหน้าที่

ก. พิจารณากลับกรองและตรวจสอบโครงการวิจัยด้านอุทกวิทยาในขั้นต้นเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติ เพื่อพิจารณา

ข. รวบรวมรายงานและผลงานวิจัยด้านอุทกวิทยาของนักวิชาการและหน่วยงานต่าง ๆ ทั่วประเทศ เพื่อจัดทำเป็นทำเนียบงานศึกษาวิจัย

ค. จัดทำแผนการวิจัย หาแหล่งทุนและบุคลากรเพื่อดำเนินการวิจัย

ง. วิเคราะห์หารูปแบบของข้อมูลและเอกสารเผยแพร่ที่เหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์ของหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ที่ต้องการ

โดยมี นายนิพนธ์ ตั้งธรรม มหาวิทยาลัย

เกษตรศาสตร์ เป็นประธาน และนายโฆสิต ล้อศิริรัตน์
กรมชลประทาน เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ

๑.๒ คณะอนุกรรมการศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ
อุทกวิทยา (น้ำผิวดิน)

อำนาจหน้าที่

ก. วิเคราะห์แนวทางเก็บรวบรวมข้อมูล
อุทกวิทยาให้อยู่ในรูปแบบที่จะใช้งานร่วมกันและสามารถ
ประสานข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าด้วยกัน

ข. ประสานงานในการสำรวจข้อมูลและ
บริการข้อมูล

ค. จัดทำเอกสารและรายงานข้อมูลให้
อยู่ในรูปแบบต่าง ๆ

โดยมี นายพยัคฆ์ รัตนนราทร การไฟฟ้า
ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นประธาน และ นายสุเมธ
ชัยพฤกษ์ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็น
อนุกรรมการและเลขานุการ

๑.๓ คณะอนุกรรมการพัฒนาบุคลากร

อำนาจหน้าที่

ก. ประสานงานกับต่างประเทศ หรือ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือทางด้านวิชาการ
และงบประมาณสำหรับโครงการฝึกอบรมต่าง ๆ

ข. หาแหล่งทุนสำหรับการศึกษา ดูงาน
ฝึกอบรม และสัมมนาทั้งในและต่างประเทศ

ค. พิจารณาจัดการฝึกอบรม ประชุม
และสัมมนาด้านอุทกวิทยาภายในประเทศ

โดยมี นายประเสริฐ มลิินทางกูร กรมชล-
ประทาน เป็นประธาน และ นายเชาวเลิศ เยาวรัตน์ตานนท์
กรมชลประทาน เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ

๑.๔ อนุกรรมการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

อำนาจหน้าที่

ก. จัดทำเอกสารเผยแพร่

ข. ผลิตสื่อทัศน

ค. ประสานงานและบริการ

ง. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์แก่หน่วย
งานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชน

โดยมี นายอมร จันทนาวิเวท กรมอุตุนิยม
วิทยา เป็นประธาน และ นายสันติ เปี่ยมเพิ่มพูน กรม
อุตุนิยมวิทยา เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ

๒. การดำเนินงานของคณะกรรมการอุทก-
วิทยาแห่งชาติ

๑. ประชุมร่วมกับ Dr.John Verboom
ผู้เชี่ยวชาญจากยูเนสโก จาร์กาดา เพื่อปรึกษาหารือใน
เรื่องเกี่ยวกับโครงการของยูเนสโก ในเรื่องการจัด
หลักสูตรการฝึกอบรมระดับชาติว่าด้วยเกาะขนาดเล็ก
และอุทกวิทยาชายฝั่งในเขตร้อนชื้น (National Training
Course จาก Small Island and Coastal Hydrology
in Humid Tropics) เสนอต่อ UNDP โดยมีวัตถุประสงค์
ให้ให้นักวิชาการของประเทศต่าง ๆ ที่เข้าร่วม
โครงการนี้ได้รับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ
ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารน้ำบนเกาะขนาดเล็กและพื้นที่
ชายฝั่ง คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติของแต่ละ
ประเทศที่เข้าร่วมโครงการจะต้องจัดการฝึกอบรมระดับ
ชาติในเรื่องดังกล่าวขึ้น ในปี ๒๕๓๗ โดยมีจำนวนผู้เข้า
รับการฝึกอบรมประมาณ ๒๐ คน ใช้เวลาในการอบรม
๒ สัปดาห์ ส่วนค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมนั้น แต่ละ
ประเทศจะต้องสมทบค่าใช้จ่ายบางส่วน ได้แก่ค่าเช่าจัด
ฝึกอบรมค่าใช้จ่ายเจ้าหน้าที่ดำเนินการฝึกอบรม ตลอดจน
เงินค่าเบี้ยเลี้ยงของผู้เข้ารับการฝึกอบรม UNDP และ
UNESCO จะสมทบค่าใช้จ่ายเหล่านั้น และออกค่าใช้จ่าย
ในส่วนอื่น ๆ อีกด้วย

๓. ดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งตอบเห็นชอบ
ในหลักการของข้อเสนอโครงการฝึกอบรมระดับชาติว่า
ด้วยเกาะขนาดเล็กและอุทกวิทยาชายฝั่งในเขตร้อนชื้น
เสนอต่อยูเนสโกพร้อมทั้งแจ้งหัวข้อเรื่องที่เหมาะสม
ที่สุดที่ประเทศไทยควรจะใช้ในการจัดหลักสูตรฝึกอบรม
คือเรื่อง Water Resources Assessment and Ma-
nagement โดยให้ครอบคลุมเรื่อง environment ไว้ด้วย

๔. พิจารณาและดำเนินการแต่งตั้ง นาย นิพนธ์ ตั้งธรรม อาจารย์คณะวนศาสตร์มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นผู้แทนในคณะกรรมการอุทกวิทยา แห่งชาติ ให้เป็นผู้แทนไทยประจำ GIS Division

๕. พิจารณาและดำเนินการเกี่ยวกับโครงการ พัฒนาด้านอุทกวิทยาเพื่อความสอดคล้องกับแผน ทรัพยากรน้ำของชาติ

๖. พิจารณาและดำเนินการในเรื่องการให้ การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกแก่ผู้แทนจากบริษัท ปัญญาคอนซัลแทนส์ จำกัด ในด้านข้อมูลอุทกวิทยา ซึ่ง สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติขอความร่วมมือมา

๗. ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดสรรทุนฝึกอบรม ติดต่อประสานงานกับยูเนสโกและประเทศสมาชิกของ คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติในเรื่องเกี่ยวกับการ ขอความสนับสนุนให้นักวิทยาศาสตร์ไทยไปเข้าร่วมรับ การฝึกอบรม ณ ประเทศต่าง ๆ คือ

๗.๑ IHP Training Course, Nagoya, Japan ระหว่างวันที่ ๑-๘ มีนาคม ๒๕๓๖

นายอดิศักดิ์ สุริยานากุล จากการไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นผู้ได้รับทุนจากยูเนสโกเข้า รับการฝึกอบรม

๗.๒ หลักสูตรการฝึกอบรมเรื่อง "Ground-water Tracing Techniques" ระหว่างวันที่ ๑๖ สิงหาคม - ๒๕ กันยายน ๒๕๓๖ ณ Institute for Geothermics Hydrogeology เมือง Graz ประเทศออสเตรีย

ผู้สมัครขอรับทุนจากประเทศไทยคือ น.ส.ทัศนีย์ เนตรทัศน์ จากกองน้ำบาดาล กรมทรัพยากร ธรณี

๘. พิจารณาและดำเนินเสนอชื่อผู้แทนไทยเข้า ร่วมประชุมและสัมมนาดังต่อไปนี้

๘.๑ Technical Workshop on "Hydro- logical Research in a Changing Environment in Sub-Humid and Humid Tropical Area" ระหว่าง

วันที่ ๑๕-๑๘ มิถุนายน ๒๕๓๖ ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

ทางผู้จัดได้ให้ทุนผู้แทนจากประเทศ ไทย ๒ คน คือ

นายบุญทรง ปิตานนท์ชัย จากการ ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

นายพงษ์ศักดิ์ วิทวัสขัติกุล จาก กรมป่าไม้

๘.๒ Regional Meeting of National Commitees for the International Hydrological Programme in Southeast Asia and the Pacific ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๒ มกราคม ๒๕๓๖ ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์

น.ส.สมคิด บัวเพ็ง จากกองน้ำ บาดาล กรมทรัพยากรธรณี เป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมประชุม

๓) คณะกรรมการวิจัยอาหารและโภชนาการ

- ดำเนินการจัดทำรายงานการสัมมนา ระดับชาติ เรื่อง เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มคุณค่าอุตสาหกรรม อาหารและโภชนาการ ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๓-๒๔ มกราคม ๒๕๓๕ ณ โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพฯ ฯ

- ติดต่อประสานงานเพื่อแลกเปลี่ยน ความรู้ทางวิชาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เช่น ASEAN, FAO และ WHO เป็นต้น

๔) คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติชายเลน แห่งชาติ

ก. การดำเนินงานของคณะกรรมการ ฯ

๑. ดำเนินงานตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๓ ในการทำโครงการจัดตั้ง ศูนย์ข้อมูลระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติโดยได้งบประมาณจากทุนอุดหนุนการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๓๕ และได้รับทุน ต่อเนื่องในปี ๒๕๓๖ ด้วย

๒. ดำเนินการประชุมการประชุมผู้บริหาร

ของสมาคมระบบนิเวศป่าชายเลนระหว่างประเทศ (International Society for Mangrove Ecosystem, ISME) ที่โรงแรมรามาการ์เด้น กรุงเทพฯ ฯ วันที่ ๕-๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖ ซึ่ง ISME มีสำนักงานตั้งอยู่ที่ มหาวิทยาลัยวริกิว เมืองโอกินาวา ประเทศญี่ปุ่นและมี ศาสตราจารย์ ดร. สง่า สรรพศรี เป็นรองประธานของสมาคม ฯ ได้ขอให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในนามของประเทศไทย เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการบริหารของ ISME ครั้งที่ ๘ ซึ่ง กองโครงการและประสานงานวิจัยได้รับมอบให้เป็นผู้ดำเนินการ และการจัดประชุมได้เสร็จสิ้นแล้วด้วยดี

๓. ดำเนินการประชุม UNESCO-UNDP Workshop : Scientific Basis for the Study and Monitoring of Expected Climatic Impact on Mangrove Ecosystem, ๒๐-๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๓๕ ที่ภูเก็ต

๔. ดำเนินการเตรียมการจัดสัมมนา ระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ ๘ “การจัดการทรัพยากรป่าชายเลนแบบยั่งยืน” ในวันที่ ๒๕-๒๘ สิงหาคม ๒๕๓๖ ที่โรงแรมวังใต้ โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงพระราชกรุณา ทรงเป็นประธานเปิดการสัมมนาในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๖ จะมีผู้เข้าร่วมการสัมมนาจากหน่วยงานต่าง ๆ ประมาณ ๔๐๐ คน

๕. ดำเนินการประสานงานเพื่อการตั้งเครือข่ายงานเพื่ออนุรักษ์การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติแบบยั่งยืน โดยสืบเนื่องจากการประชุมเรื่อง “Charter for Mangroves” ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๓๔ ที่โรงแรมรามาการ์เด้น ซึ่งสนับสนุนโดย ISME ประเทศไทย โดย ศาสตราจารย์ ดร.สง่า สรรพศรี รองประธานกรรมการบริหาร ISME ได้เสนอให้ ศูนย์วิจัยป่าชายเลนจังหวัดระนองเป็นข่ายงานระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมของป่าชายเลนแบบยั่งยืน (International Network for the Conservation and Sustainable

Utilization of Mangrove Forest Genetic Resources) ซึ่งการตั้งข่ายงานนี้ดำเนินการโดย M.S.Swaminathan Research Foundation และได้รับการสนับสนุนจาก ITTO

๖. ดำเนินการเจรจาตกลงดำเนินงานวิจัยร่วมกับ Japan International Association for Mangroves (JIAM) ในหัวข้อโครงการ “Development and Dissemination of Reafforestation Techniques of Mangrove Forests” ซึ่งจะได้สนับสนุนด้านงบประมาณโดย International Tropical Timber Organization (ITTO) โดยโครงการนี้จะมีระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ เดือน โดยจะเริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๓๖ มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือเพื่อศึกษาวิจัยในการพัฒนาและเผยแพร่เทคนิคต่าง ๆ สำหรับการฟื้นฟูและปลูกป่าชายเลนในพื้นที่ที่เสื่อมโทรมและพื้นที่สมบูรณ์

๗. ดำเนินการเจรจาตกลงดำเนินงานวิจัยร่วมในโครงการ “Environmental Assessment of Mangrove Reforestation as a Mean of Improving Coastal Protection Stability and Fisheries Production” ซึ่งได้รับการสนับสนุนโดย Commission of the European Communities (EC) แล้วเป็นเงินประมาณ ECU\$ ๗๕,๐๐๐ เป็นระยะเวลาการดำเนินโครงการ ๓ ปี โดยจะดำเนินการเพื่อฝึกนักวิทยาศาสตร์ที่เข้าร่วมโครงการคือ มาเลเซีย เวียดนาม ไทย อินโดนีเซีย อินเดีย ให้เข้าใจการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการจัดการและการฟื้นฟูป่าชายเลนเสื่อมโทรม โดยคำนึงถึงปัญหาเศรษฐกิจและสังคมของคนในป่าเป็นสำคัญ ซึ่งผลของโครงการจะนำไปใช้ในประเทศที่กำลังพัฒนาอื่น ๆ ที่ประสบปัญหาป่าชายเลนเสื่อมโทรม

๘. นายสง่า สรรพศรี กรรมการที่ปรึกษาและ น.ส.ประภาศรี ชนสุกาญจน์ ได้รับเชิญให้เป็นตัวแทนประเทศไทยในการประชุมสมัชชาสามัญของสมาคมระบบนิเวศป่าชายเลนระหว่างประเทศ (ISME ๒nd General Assembly) เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๓๖ ที่เมืองโอกินาวา ประเทศญี่ปุ่น สาระสำคัญของ

การประชุมคือ การจัดตั้งสภาของสมาคม (Council) การเลือกคณะผู้บริหารสมาคม ฯ ชุดใหม่ ซึ่งประธานคนใหม่ที่ได้รับเลือกคือ นายสง่า สรรพศรี และจัดทำโปรแกรมของกิจกรรมของสมาคม ช่วงปี ๒๕๓๖-๒๕๓๘

๙. จัดทำบทความเกี่ยวกับป่าชายเลนเพื่อพิมพ์ในหนังสือวันสถาปนากระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๓๖ เรื่องสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติกับการอนุรักษ์ป่าชายเลน

๑๐. พิจารณาให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการขอใช้พื้นที่ป่าชายเลนเป็นกรณีพิเศษ ต่อสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ๔ เรื่อง คือ

๑๐.๑ โครงการก่อสร้างถนนสายสุไหงบาตู-บ้านมดตะนอยในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองกันตัง จังหวัดตรัง

๑๐.๒ กรมทรัพยากรธรณี ขอผ่อนผันการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๓๔ กรณีขอทำเหมืองแร่ในพื้นที่ป่าชายเลน

๑๐.๓ สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท ขอผ่อนผันการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี กรณีขอใช้พื้นที่ป่าชายเลนเพื่อ สร้างสำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท จังหวัดภูเก็ต

๑๐.๔ จังหวัดภูเก็ตขอใช้พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อกำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ตามแผนหลักการกำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดภูเก็ต

๑๑. พิจารณาและติดตามผลการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าชายเลนที่ภาครัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์

๑๑.๑ กองทัพเรือขอใช้พื้นที่ป่าไม้เพื่อใช้เป็นที่ตั้งฐานทัพเรือทางด้านทะเลอันดามัน ท้องที่จังหวัดสตูล เนื้อที่ ๖๑,๐๐๐ ไร่

๑๑.๒ กรมป่าไม้ขอทราบค่าเสียหาย ของการทำลายป่าชายเลน

๑๑.๓ ราษฎร ๖ ราย ขอใช้พื้นที่ป่าชายเลน ป่าคลองหัวเขี้ยวและป่าคลองเกาะสุย ท้องที่หมู่ที่ ๒ ต.บางนอน อ.เมืองระนอง เพื่อยู้อาศัยและเกษตรกรรม เนื้อที่รวม ๓๙-๑-๔๘ ไร่

๑๒. พิจารณาประเมินผลทางวิชาการในโครงการวิจัยเกี่ยวกับป่าชายเลน ที่ได้รับทุนอุดหนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๑๓. ให้คำแนะนำและข้อมูลด้านป่าชายเลนที่นักศึกษา นักวิชาการ และองค์กรเอกชนมาขอให้จำนวน ๑๕ ราย

๑๔. แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ ๓ ชุด

๑๔.๑ คณะอนุกรรมการศึกษาผลกระทบที่มีต่อสภาพแวดล้อมของทรัพยากรธรรมชาติชายเลน

๑๔.๒ คณะอนุกรรมการพิจารณาจัดตั้งศูนย์ข้อมูลระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ

๑๔.๓ คณะอนุกรรมการประชาสัมพันธ์ป่าชายเลน

๑๔.๔ คณะอนุกรรมการดำเนินโครงการ "Development and Dissemination of Reafforestation Techniques of Mangrove Forests)

ข. การดำเนินงานของคณะอนุกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติชายเลนแห่งชาติ

๑. คณะอนุกรรมการศึกษาผลกระทบที่มีต่อสภาพแวดล้อมของทรัพยากรธรรมชาติชายเลน

๑.๑ พิจารณาโครงการที่หน่วยงานของรัฐและเอกชนขอให้พื้นที่ป่าชายเลนเพื่อดำเนินกิจการต่าง ๆ ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ตรัง นครศรีธรรมราช สตูล ระนอง

๑.๒ ติดตามผลการใช้พื้นที่ป่าชายเลนที่หน่วยงานของรัฐและเอกชนได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ป่าชายเลนเพื่อดำเนินกิจการต่าง ๆ ในพื้นที่จังหวัดชุมพรและสตูล

๑.๓ ติดตามประสานงานกับหน่วยงานและจังหวัดต่าง ๆ ในการขอข้อมูลการตรวจสอบสภาพพื้นที่

ป่าชายเลนและการศึกษาผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม การประเมินการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ

๒. คณะอนุกรรมการพิจารณาจัดตั้งศูนย์ข้อมูลระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ

ดำเนินการขอทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติปีงบประมาณ ๒๕๓๖ และได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้

๒.๑ ทำแบบสอบถามนักวิชาการด้านป่าชายเลนในการรวบรวมรายชื่อนักวิจัยด้านป่าชายเลนเพื่อจัดทำทำเนียบนักวิจัยด้านป่าชายเลน

๒.๒ ทำแบบกรอกข้อมูลรายชื่อบทความผลงานวิจัยป่าชายเลนเพื่อจัดเก็บในระบบฐานข้อมูลแบบห้องสมุดเพื่อสะดวกในการค้นหา จำนวน ๖๘๐ เรื่อง ได้ทดลองติดตั้งโปรแกรม CDS/ISIS ได้บันทึกเข้าคอมพิวเตอร์ประมาณ ๘๐ ข้อมูลแล้ว ขณะนี้กำลังทดสอบการใช้โปรแกรม

๓. คณะอนุกรรมการประชาสัมพันธ์ป่าชายเลน

ดำเนินการจัดสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ ๘ คณะอนุกรรมการฯ ได้มีการประชุมเพื่อเตรียมงาน ๓ ครั้ง ได้กำหนดจัดการสัมมนาในวันที่ ๒๕-๒๘ สิงหาคม ๒๕๓๖ ที่โรงแรมวังใต้ โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงพระราชกรุณาทรงเป็นประธานเปิดการสัมมนาในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๖ ผู้เข้าร่วมการสัมมนาจากหน่วยงานต่าง ๆ ประมาณ ๔๐๐ คน

๔) คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการประสานงานของสหภาพวิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ (ICSU-ไทย)

ก. การดำเนินงานของคณะกรรมการ

๑. การดำเนินงานติดต่อประสานงาน

๑.๑ ดำเนินการติดต่อประสานงานเกี่ยวกับการประชุม ๒๔th ICSU General Assembly ที่กรุง Santiago ประเทศ Chile ๔-๘ ตุลาคม ๒๕๓๖

๑.๒ ดำเนินการประสานงานในการให้ความสนับสนุนแก่ International Brain Research Organization (IBRO) เป็นสมาชิกฐานะ International Scientific Union ของ ICSU และสนับสนุน International Foundation for Science (IFS) เป็นสมาชิกในฐานะ Associate Non-Governmental Organization ของ ICSU

๑.๓ ดำเนินการให้การสนับสนุน Croatia Academy of Science and Arts ของประเทศ Yugoslavia สมัครเข้าเป็นสมาชิกของ ICSU

๑.๔ ดำเนินการประสานงานในโครงการ Tree/Grass Dynamics : driving forces and consequences on organic matter budgets ของ SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment) ซึ่งนักวิชาการไทยเข้าร่วมในโครงการ

ข. การดำเนินงานของคณะอนุกรรมการ

๑. งานคณะอนุกรรมการประสานงานโครงการเปลี่ยนแปลงของโลก IGBP-ไทย

๑. ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะอนุกรรมการ

๒. การดำเนินงานติดต่อประสานงาน

๒.๑ ดำเนินการติดต่อในการเสนอชื่อนายสุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์ เป็นผู้อำนวยการบริหารโครงการทางด้าน landuse และ landcover change ซึ่งได้รับเงินสนับสนุนจาก UNDP/GEF ระยะเวลาของโครงการตั้งแต่วันที่ ๒๕๓๖-๒๕๔๑ โดยมีนายมนู โอมะคุปต์ ผู้เชี่ยวชาญกรมพัฒนาที่ดิน เป็น Technical Scientific ของโครงการดังกล่าว

๒.๒ ดำเนินการประสานงานชี้แจงข้อมูลรายละเอียดของการดำเนินงานของสำนักงาน ฯ มีข้อตกลงพันธะในความร่วมมือทางด้านวิชาการ โดยชี้แจงไปยังสำนักงานชั่วคราวสำหรับโครงการเปลี่ยนแปลงของโลกในภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้ (The Southeast Asian Regional Committee for

START, SARCS) ที่ประเทศสิงคโปร์ ทั้งนี้เพื่อแสดงความพร้อมของสำนักงานฯ ที่จะเป็น Focal Point ของ UNDP Programme on START

๒.๓ ดำเนินการเสนอชื่อนักวิชาการไทยสมัครในตำแหน่ง Deputy Director for Social Science ประจำ The International START Secretariat กรุง Washington D.C.

๒.๔ ดำเนินการเสนอชื่อ ศ.ดร.สง่า สรรพศรี ประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ เป็นกรรมการของ The START Standing Committee และ The START Bureau

๒.๕ ดำเนินการจัดทำ National Report ของคณะกรรมการประสานงานฯ เพื่อพิจารณาเสนอต่อที่ประชุม Third Meeting of The Southeast Asian Regional Committee for START, The Southeast Asian Regional Committee for START, (SARCS) และการประชุม First Meeting of its Scientific Advisory Panel (SAP) ที่กรุงมนิลา ๒๗-๒๘ กรกฎาคม ๒๕๓๖

๒.๖ ดำเนินการเสนอชื่อนักวิชาการไทยสมัครเพื่อขอรับทุนฝึกอบรม Asian Workshop-CUM-Training Course on Methane Emission Studies ที่กรุงนิวเดลี

๒.๗ ดำเนินการเตรียมข้อมูลและโครงการของประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรม Global Change & Terrestrial Ecosystem (GCTE) ของ IGBP ซึ่งประเทศไทยจะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม GCTE Rice Workshop ในปี พ.ศ. ๒๕๓๘

๒.๘ ดำเนินการติดต่อประสานงานในการประชุม IGBP Scientific Advisory Council ครั้งที่ ๓ (SAC III) ที่เมือง Ensenada, Mexico ให้แก่ ศ.ดร.สง่า สรรพศรี ประธานกรรมการบริหารฯ และ ประธานคณะกรรมการฯ ๒๕-๒๘ มกราคม ๒๕๓๖

๒.๙ ดำเนินการประสานงานเกี่ยวกับการประชุม COSTED Regional Meeting for South and

Sotheast Asia ที่ได้หัวหน้า

๒.๑๐ ดำเนินการเสนอชื่อนักวิชาการไทยทางด้าน landuse-landcover, Greenhouse gas และ Terrestrial ecosystem เข้าร่วมเป็นกรรมการใน Scientific Advisory Panel (SAP) ซึ่งจะทำหน้าที่ให้คำปรึกษาแนะนำแก่โครงการต่าง ๆ ด้านการเปลี่ยนแปลงของโลกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

๓. การจัดประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา

๓.๑ ดำเนินการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "บทบาทของไทยในการวิจัยระหว่างประเทศในโครงการการเปลี่ยนแปลงของโลกด้านธรณีมหณฑลและชีวภาพ (IGBP : A Study of Global Change ๒-๓ กรกฎาคม ๒๕๓๖ ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเตรียมทำที่และความพร้อมทางวิชาการของไทยที่จะเข้าร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของ IGBP ซึ่งในปัจจุบันนี้ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Tropical Asian Monsoon Region) ได้รับคัดเลือกจาก IGBP เป็นเขตการศึกษาภูมิภาคผสมเขตร้อนของเอเชียตามระบบ START โดยได้รับการสนับสนุนความช่วยเหลือจาก UNDP/GEF (IGBP-Global Change System for Analysis, Research and Training)

๔) คณะกรรมการว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย

๑. จัดทำแผนการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการฯ

ดำเนินการโครงการสำรวจวิชาการและโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity) โดยในขณะนี้กำลังดำเนินการบันทึกข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์

๒. ดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องคนกับธรรมชาติ: วิฤตการณ์การสูญเสียความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตและแนวทางการแก้ไขที่ยั่งยืน ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๔ กันยายน ๒๕๓๖ ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๓. การเตรียมการสัมมนาเรื่อง คนกับธรรมชาติ : วิฤตการณ์การสูญเสียความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตและแนวทางการแก้ไขที่ยั่งยืน ในเดือนตุลาคม ๒๕๓๖ ที่ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล

๖) คณะกรรมการโครงการความร่วมมือการวิจัยระหว่าง ไทย-ญี่ปุ่น

๗.๑ พิจารณาทบทวนผลการดำเนินงานตามโครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และองค์การส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ญี่ปุ่นในรอบปี ๒๕๓๕

๗.๒ กำหนดแผนงานตามโครงการความร่วมมือประจำปี ๒๕๓๖ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเสนอที่ประชุมร่วมระหว่างผู้บริหารของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และองค์การส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๖

๗.๓ พิจารณาและสนับสนุนนักวิจัยไทยเข้ารับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๒๗ ราย

๗) คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการประสานงานการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมและหอบปฏิบัติการลอยฟ้า

ก. การดำเนินงานของคณะกรรมการ

๑. พิจารณาการจัดตั้งศูนย์สารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม

๒. พิจารณาโครงการความร่วมมือในดาวเทียม JERS-๑ ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติกับ NASDA



พิธีลงนามในวันที่ความเข้าใจกับองค์กร NASDA (JER-1)

๓. พิจารณาโครงการวิจัยร่วมไทย-ญี่ปุ่น เรื่อง The Joint Research Project on Methods for surveys of Topography and Landuse Using Remote Sensing Data

๔. พิจารณาแต่งตั้ง "คณะอนุกรรมการความร่วมมือด้านการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยดาวเทียมกับองค์การตลาดร่วมยุโรป และองค์การอวกาศแห่งยุโรป"

๕. พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการนโยบายและบริหารโครงการจัดตั้งศูนย์ภูมิภาคสำหรับการศึกษาศาสตร์อวกาศและเทคโนโลยี

๖. พิจารณาให้คณะอนุกรรมการสาขาวิชาการถือเป็นแนวทางปฏิบัติว่า โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากโครงการที่ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ให้ทำการแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญแต่ละสาขาโครงการละ ๓-๔ ท่าน พิจารณาวិเคราะห์ประเมินผลก่อนนำเสนอคณะอนุกรรมการวางแผนและติดตามผล ให้คณะอนุกรรมการวางแผนเสนอผลทั้งสิ้นให้คณะกรรมการแห่งชาติ ฯ พิจารณาอนุมัติต่อไป

๗. พิจารณาอนุมัติเงินสมนาคุณผู้วิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม จำนวน ๒ โครงการ

๘. อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยของโครงการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๖ จำนวน ๖ โครงการ

๙. การดำเนินงานของคณะอนุกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการประสานงานการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม

๑. คณะอนุกรรมการวางแผนและติดตามผล

๑.๑ พิจารณาการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๖ โครงการ

๑.๒ พิจารณาโครงการความร่วมมือ เรื่อง Monitoring of Mangroves with Advanced Remote Sensing and GIS Technology

๑.๓ พิจารณาการตั้งคณะทำงานติดตาม ประเมิน ผลการวิจัยทางวิชาการของโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาและวิจัยลักษณะภูมิประเทศในแผ่นดินไทย” ของ ผศ.ทิวา ศุภจรรยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑.๔ พิจารณาแนวทางการติดตามประเมินผลโครงการวิจัย

๒. คณะอนุกรรมการการเกษตร ป่าไม้ และการใช้ที่ดิน

๒.๑ พิจารณาแนวทางการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี ๒๕๓๖

๒.๒ พิจารณาโครงการวิจัย ประจำปี ๒๕๓๖ จำนวน ๗ โครงการ

๒.๓ พิจารณาผู้เชี่ยวชาญวิเคราะห์ประเมิน โครงการ

- การศึกษาการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้บริเวณ รอยต่อ ๕ จังหวัด ภาคตะวันออก โดยใช้ภาพถ่าย ดาวเทียม ของ นายพงษ์ศักดิ์ พลเสนา กรมป่าไม้

- การใช้ดาวเทียมเพื่อควบคุมพื้นที่ปลูกฝิ่น และแก้ปัญหาการกระจายตัวของพื้นที่พืชเสพติด ของ นายพิภพ ชำนิวิกัยพงศ์ สำนักงานคณะกรรมการ ป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

- การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำข้อมูล ดาวเทียม ERS-๑ มาศึกษาเกี่ยวกับพืชผลในพื้นที่ ชายฝั่งทะเลตะวันออก ของ ดร.ดาราศรี ดาวเรือง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๓. คณะอนุกรรมการจัดทำหนังสือธรณีสารสนเทศ วิทยา ตามแนวพระราชดำริในสมเด็จพระเทพ-รัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

๓.๑ พิจารณาแนวทางและรูปแบบการจัดทำหนังสือ ธรณีสารสนเทศวิทยา

๓.๒ พิจารณาการตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายในการจัดทำหนังสือ โดยให้จัดทำโครงการขอความสนับสนุน จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติในงบทุนอุดหนุน การวิจัย

๓.๓ พิจารณาเตรียมความพร้อมในการเข้าเฝ้าสมเด็จพระ เทพรรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

๔. คณะอนุกรรมการดำเนินงานตามโครงการ จัดตั้งศูนย์ภูมิภาคสำหรับการศึกษาและวิจัยด้าน รีโมทเซนซิง

๔.๑ พิจารณารูปแบบและโครงสร้างการจัดตั้งศูนย์ ภูมิภาค

๔.๒ พิจารณาหน่วยงานรับผิดชอบศูนย์ภูมิภาค

๔.๓ ร่างบันทึกความร่วมมือการจัดตั้งศูนย์ภูมิภาค สำหรับการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาตรี

๕. คณะอนุกรรมการความร่วมมือด้านการสำรวจ ทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียมกับองค์การ อวกาศแห่งยุโรป

๕.๑ พิจารณาโครงการวิจัยของฝ่ายไทย ซึ่งหน่วย งานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเสนอมา จำนวน ๗ โครงการ คือ

๑) Use of ERS-๑ data for monitoring the changes of mangrove forest area โดย กรมป่าไม้

๒) Rice monitoring using ERS-๑ data โดย สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๓) Mnitoring of coastal aquaculture in southern part of Thailand โดยกรมประมง

๔) Use of ERS-๑ data for deforestation assessment โดยกรมป่าไม้

๕) Use of ERS-๑ data for classification of forest typer โดย กรมป่าไม้

๖) Application of ERS-๑ and SPOT data for highland management โดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๗) Application of ERS-๑ data to coastal area configuration and coastaling changes in the Gulf of Thailand โดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ

โดยได้พิจารณาให้รวมโครงการที่ ๑), ๓) และ ๗) เข้าด้วยกัน เป็นโครงการ

- Application of ERS-๑ SAR data for coastal studies in the Eastern Seaboard

พิจารณาโครงการที่ ๒) คือ โครงการ Rice Monitoring Using ERS-๑ data เพื่อเสนอต่อ EC

๒. พิจารณาการฝึกอบรมภายใต้โครงการความร่วมมือ จำนวน ๕ หลักสูตร คือ

๑) การประชุม Decision Makers Seminar : National Seminar for Decision Makers on Potentials of European Radar Remote Sensing Application in Thailand

๒) การประชุม ASEAN Regional Training Workshop

๓) PI & CI Training ของแต่ละโครงการภายใต้ความร่วมมือ EC-ASEAN

๔) Training in Europe ที่ Frascati ประเทศอิตาลี

๕) National Training



รอง ลวช. ฝ่ายวิทยาศาสตร์ นำผู้เข้าร่วมประชุม SAR และ คณะผู้สื่อข่าวเยี่ยมชม ชมกิจการดำเนินงานของสถานีรับ SAR

งานของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้ง และสำนักงาน ฯ ทำหน้าที่ เป็นหน่วยงานเลขาธิการ

๑) คณะอนุกรรมการด้านมนุษย์และไบโอสเฟียร์

๑. พิจารณาและมีมติเห็นชอบในหลักการ เกี่ยวกับการดำเนินงานวิจัย ภายใต้ความสนับสนุนของ คณะกรรมการ MAB (ญี่ปุ่น) ๕ โครงการคือ

โครงการที่ ๑ Coastal Environment and Ecosystem in Southeast Asia Focusing on the Lagoons

โครงการที่ ๒ Elucidation of the "Missing Sink" in the Global Carbon Cycling

โครงการที่ ๓ Traditional Resource Management and Biodiversity in Southeast Asia

โครงการที่ ๔ Global Environmental Changes in East Asia and Pacific Ocean

โครงการที่ ๕ Reforestation Research Program in Acidic Sulfate Soil in Narathiwat

๒. พิจารณาและมีมติเห็นชอบตามมติของ คณะกรรมการฝ่ายวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่ง สหประชาชาติ กระทรวงศึกษาธิการ ในการเสนอมูลนิธิ คุ่มครองสัตว์ป่าและพรรณพืชแห่งประเทศไทย เข้าชิง รางวัล Sultan Qaboos Prize for Environment Preservation รางวัลนี้ได้รับการสนับสนุนจาก Sultan Qaboos Bin Said of Oman

๓. ให้ความร่วมมือแก่ Dr. M. Skouri, Director a.i. Division of Ecological Sciences จาก UNESCO ในการตรวจสอบความถูกต้องและเพิ่มเติม ข้อมูลส่วนที่ขาดหายไปของ Biosphere Reserve Location MAP Thailand เพื่อนำไปจัดทำ Directory on Biosphere Reserves ของ UNESCO

๔. พิจารณาและดำเนินการเสนอชื่อ นายสนธิ อักษรแก้ว รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านนิเวศวิทยา ป่าชายเลน เข้ารับรางวัล Biwako Prize ของ Shiga Prefectural Government แห่งประเทศญี่ปุ่น

๕. พิจารณาและดำเนินการเสนอชื่อ นาย มาณูพันธ์ พ่วงพลับ สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อม สมัครขอรับทุน MAB Young Scientists Research Grants for ๑๙๙๓ และ ๑๙๙๔

๖. พิจารณาและดำเนินการเสนอชื่อ นายชูป

เข็มภาค มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และนายพิทยา เพ็ชรนาถ กรมป่าไม้ เข้าร่วมประชุม MAB Regional Workshop on Rehabilitation of Degraded Secondary Forest ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๕ ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

๗. พิจารณาและดำเนินการเสนอชื่อ นาย ณรงค์ ศรีสวัสดิ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้แทนไทย เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Forests and Cultures in Asia ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๖ มิถุนายน ๒๕๓๕ ณ สำนักงาน UNESCO ประเทศไทย จัดโดย FAO-UNESCO

๘. พิจารณาและดำเนินการเสนอชื่อ น.ส.อัคนี เถาว์สุวรรณ สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เป็นผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง The Southern Hemisphere Ecotones Workshops และ The Murray-Larling Basin Floodplain Wetlands Management Workshop ระหว่างวันที่ ๘-๒๓ ตุลาคม ๒๕๓๕ ณ ประเทศออสเตรเลีย

๙. พิจารณาและดำเนินการเสนอชื่อ น.ส. ธัญวรัตน์ ดิโนวัตร กรมป่าไม้ เข้ารับการฝึกอบรมด้าน Plant Taxonomy : "Methods and Approaches on Preparation of the Flora of Biosphere Reserves and Other Protected Areas in Southeast Asia" ระหว่างวันที่ ๑๔ กันยายน - ๑๗ ตุลาคม ๒๕๓๕

๑๐. พิจารณาและดำเนินการเสนอชื่อ นาย ชวลิต นิยมธรรม กรมป่าไม้ เป็นผู้แทนไทยเข้าร่วมสัมมนาเรื่อง Ecosystems Rehabilitation of Ecotone II ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๑ มีนาคม ๒๕๓๖ ณ ประเทศอินโดนีเซีย

๑๑. พิจารณาและเสนอชื่อ นายชูป เข็มภาค จากคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และ น.ส.ประภาศรี ธนสุกาญจน์ เป็นผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุมเกี่ยวกับระบบข่าวสารด้าน Natural Resource Management of Biosphere Reserves ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๗ มิถุนายน ๒๕๓๖ ณ เมืองโบกอร์ ประเทศ

อินโดนีเซีย

๑๒. ดำเนินการเพื่อขออนุมัติต่อปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ในการให้นายสุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์ รองเลขาธิการฝ่ายวิทยาศาสตร์ เป็นผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Tropical Forest Ecology and Management ระหว่างวันที่ ๒๘ มิถุนายน - ๑ กรกฎาคม ๒๕๓๖ ณ กรุงฮานอย ประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ตามคำเชิญของ SEAMEO

๑๓. พิจารณาและดำเนินการเสนอชื่อ นาย มณฑล จำเริญพุกฤษ์ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้แทนไทยเข้าร่วมสัมมนาเรื่อง Forest Ecosystem Research Conservation and Repatriation ระหว่างวันที่ ๒๘ มิถุนายน - ๑ กรกฎาคม ๒๕๓๖ ณ กรุงฮานอย ประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

๑๔. พิจารณาและดำเนินการเสนอชื่อ นาย เกษม กุลประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้ารับการฝึกอบรมระดับภูมิภาค เรื่อง The Application of GIS for Environmentally Sound Management of Biosphere Reserve ระหว่างวันที่ ๓-๑๒ มิถุนายน ๒๕๓๖ ณ เมืองโบกอร์ ประเทศอินโดนีเซีย

๑.๖ งานบริหารอื่น ๆ

: งานสารบรรณ :

หนังสือเข้า ๑๓,๖๒๓ ฉบับ

หนังสือออก ๑๗,๒๖๕ ฉบับ

: งานคลัง :

ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำงบประมาณ ตรวจสอบและวิเคราะห์ค่าของงบประมาณรวบรวมและจัดทำคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี ร่างหนังสือโต้ตอบที่เกี่ยวข้อง จัดทำประมาณการรายได้ จัดทำรายละเอียด ประกอบคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายต่อคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี จัดทำคำของบประมาณเพิ่ม

เติมระหว่างปี รวบรวมแผนการขออนุมัติ การจัดสรร
เงินงบประมาณ การขอเงินประจำงวด การควบคุม
และติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณ การขอโอน
เปลี่ยนแปลงเพิ่ม - ลด วงเงิน

งบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ ๒๕๓๖
(ตุลาคม ๒๕๓๕ - กันยายน ๒๕๓๖) ได้รับการจัดสรรงบ
ประมาณแผ่นดินเป็นงบประมาณรายจ่าย รวมเป็นเงิน
ทั้งสิ้น ๓๓๑,๕๑๗,๕๐๐.- บาท โดยจำแนกตามแผนงาน
งาน/โครงการ ได้ดังนี้

ก. แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ๕๙,๘๘๕,๐๐๐.-

๑. งานบริหารทั่วไป ๕๐,๐๔๐,๕๐๐.-
๒. งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวิน-
ทรีย์แห่งชาติ ๔,๗๒๓,๘๐๐.-
๓. โครงการศูนย์ข้อมูลสารสนเทศด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑,๑๐๐,๗๐๐.-

๔. โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน
๔,๐๒๐,๐๐๐.-

ข. แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทาง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒๓๐,๔๐๕,๖๐๐.-

๑. งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วย
ดาวเทียม ๒๑๘,๒๐๔,๐๐๐.-

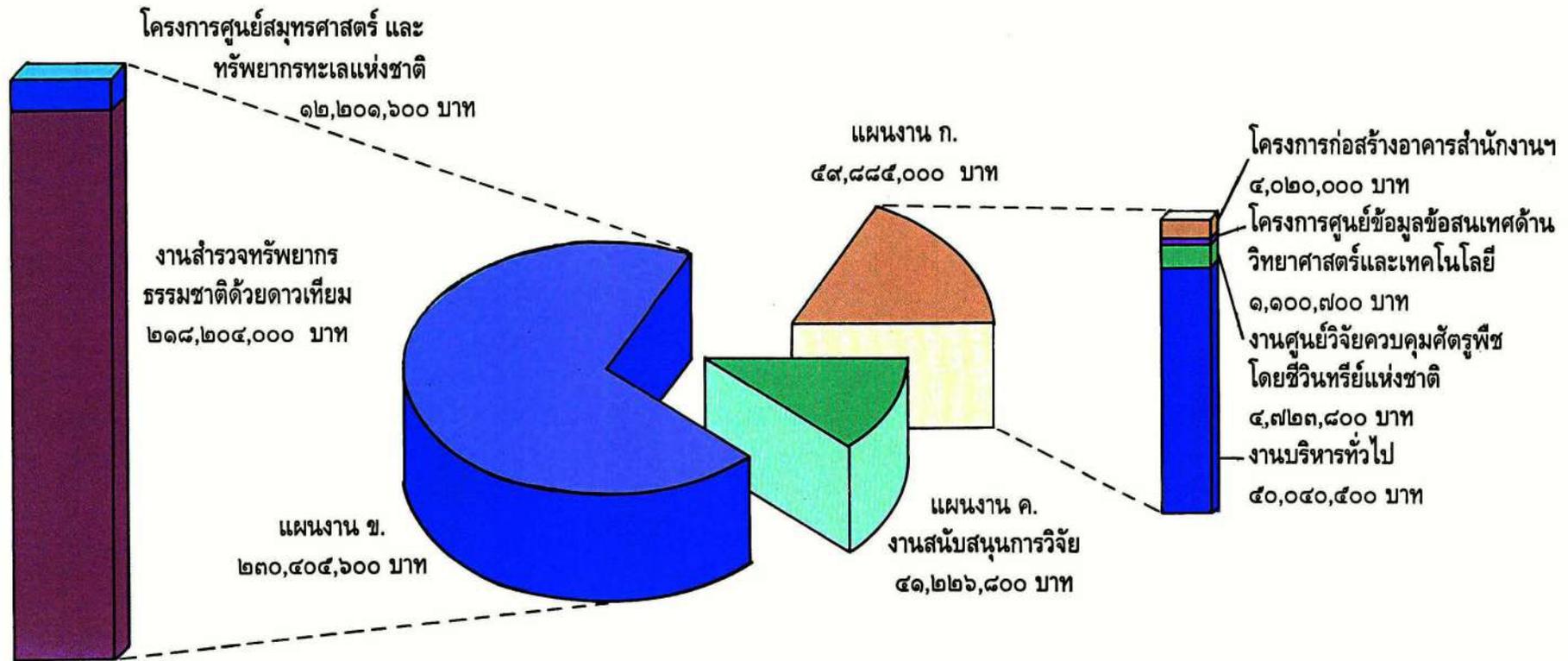
๒. โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพ-
พยากรทะเลแห่งชาติ ๑๒,๒๐๑,๖๐๐.-

ค. แผนงานพัฒนาการวิจัยวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี ๔๑,๒๒๖,๘๐๐.-

๑. งานสนับสนุนการวิจัย ๔๑,๒๒๖,๘๐๐.-

ประมาณการรายรับ ปีงบประมาณ ๒๕๓๖ เป็น
เงิน ๘๗,๔๒๐,๒๕๐ บาท ซึ่งเป็นเงินที่ได้จากการจัด
เก็บตามประเภทต่าง ๆ เช่น ค่าขายหนังสือราชการ
ค่าขายของเบ็ดเตล็ด ค่าปรับ ค่าธรรมเนียมเบ็ดเตล็ด
ค่าขายภาพถ่ายดาวเทียม ค่าบริการพิมพ์จากไมโครฟิล์ม
 เป็นต้น

งบประมาณ ๓๖ (งบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๓๖)



: งานพัสดุ :

๑. ดำเนินการเกี่ยวกับการรับหนังสือ ๙๓๔ เรื่อง
๒. ดำเนินการเกี่ยวกับการส่งหนังสือ ๑,๔๕๑ เรื่อง
๓. เก็บรวบรวมเอกสารระเบียบข้อบังคับ ๒๗๘ เรื่อง
๔. ดำเนินการจัดซื้อพัสดุ ๑๕๖,๖๓๑,๗๐๙.๔๖ บาท
๕. ดำเนินการจัดจ้าง ๓๙,๕๕๐,๖๐๗.๑๒ บาท
๖. ดำเนินการจ้างทำสัญญาซื้อและสัญญาจ้าง ๗๑ ฉบับ
๗. ดำเนินการออกใบสั่งซื้อและใบสั่งจ้าง ๕๙๗ ฉบับ
๘. ดำเนินการลงทะเบียนควบคุมวัสดุ-ครุภัณฑ์ ๑,๒๖๙ รายการ
๙. ดำเนินการจัดจ่ายวัสดุ-ครุภัณฑ์ ๒,๔๒๕ รายการ
๑๐. ดำเนินการจัดจำหน่ายพัสดุที่เก่าชำรุด ๖๙ รายการ
๑๑. จัดเก็บเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง ๖๘๗ เรื่อง
๑๒. จัดเก็บเอกสารการรับ-จ่ายพัสดุ ๔,๐๓๒ ฉบับ

: งานการเจ้าหน้าที่ :

๑. ดำเนินการเกี่ยวกับการสอบแข่งขัน สอบคัดเลือก เพื่อบรรจุบุคคลเข้าเป็นข้าราชการและลูกจ้างประจำ และการให้โอน รับโอน การลาออกและการกลับเข้ารับราชการ
๒. ขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ให้แก่ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ ฯลฯ
๓. ดำเนินการเกี่ยวกับการพิจารณาความดี ความชอบเลื่อนขั้นเงินเดือนค่าจ้างประจำจัดทำบัญชีถือจ่ายเงินเดือนข้าราชการและลูกจ้างประจำ

๔. ดำเนินการเกี่ยวกับการลาไปศึกษาฝึกอบรม ดูงาน ณ ต่างประเทศรวมทั้งลาศึกษาภายในประเทศ ของข้าราชการ

๕. ควบคุมสมุดประวัติ เพิ่มประวัติข้าราชการ และลูกจ้าง ตลอดจนการมาปฏิบัติงานและการลาของ ข้าราชการและลูกจ้าง

๖. ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำบัตรประจำตัวข้าราชการ หนังสือรับรองลูกจ้างประจำกรมการสาขา

๗. ดำเนินการจัดทำคำสั่ง ฯ ประกาศ ของ สำนักงาน ฯ ฯลฯ เป็นต้น

๒. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ (NATIONAL BIOLOGICAL CONTROL RESEARCH CENTER-NBCRC)



ตึกศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๑๘ โดยความช่วยเหลือเบื้องต้นจากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ในเรื่องอาคารสถานที่กับความช่วยเหลือจากรัฐบาลประเทศอังกฤษทางด้านครุภัณฑ์ ปัจจุบัน การดำเนินงานได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาลไทย โดยตรงผ่านมาทางสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทางด้านบุคลากร และดำเนินการ

ศูนย์ ฯ ดำเนินงานในลักษณะเป็นโครงการร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษาและหน่วยราชการและ รัฐวิสาหกิจอีกหลายหน่วยงาน ภายใต้การประสานงาน โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและคณะ

อนุกรรมการบริหารศูนย์ ฯ ซึ่งขึ้นโดยตรงต่อคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติการดำเนินงานส่วนกลางอยู่ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน และมีศูนย์ปฏิบัติการอยู่ในส่วนภูมิภาคต่าง ๆ คือศูนย์ปฏิบัติการภาคกลาง ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ศูนย์ปฏิบัติการภาคเหนือ ตั้งอยู่ที่สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ศูนย์ปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น และศูนย์ปฏิบัติการภาคใต้ ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา หน่วยงานอื่น ๆ ที่ร่วมปฏิบัติงานในโครงการดำเนินงานและโครงการวิจัยของศูนย์ ฯ คือมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมป่าไม้ กรมชลประทาน กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมควบคุมโรคติดต่อ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และสำนักงบประมาณ

สำหรับงบประมาณในการดำเนินงานของศูนย์ ฯ จะได้รับงบประมาณผ่านสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และในปีงบประมาณ ๒๕๓๖ ได้รับการจัดสรร ๔,๗๕๙,๘๐๐ บาท

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ดำเนินการวิจัยในโครงการวิจัยต่าง ๆ รวมทั้งหมด ๒๙ โครงการ ซึ่งแบ่งออกได้เป็นโครงการวิจัยที่ศูนย์ ฯ ดำเนินการเอง ๑๐ โครงการ โครงการวิจัยของศูนย์ปฏิบัติการส่วนภูมิภาค ๘ โครงการ โครงการวิจัยของหน่วยงานร่วมอีก ๑๓ หน่วยงานรวม ๑๑ โครงการ โครงการวิจัยร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศรวม ๔ โครงการ

สรุปผลการดำเนินงานสามารถจำแนกประเภทได้ดังนี้

๑. ผลการดำเนินงานโครงการดำเนินงานศูนย์ ฯ

ศูนย์ ฯ ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัย

แห่งชาติ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการศูนย์ ฯ ภาคใต้ จนแล้วเสร็จเรียบร้อยจำนวน ๑ หลัง โดยใช้งบประมาณของปีงบประมาณ ๒๕๓๕ จำนวน ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท และได้ดำเนินการปรับปรุงบริเวณพร้อมก่อสร้างลานจอดรถและทางเท้าเพิ่มเติมโดยใช้งบประมาณ ๒๕๓๖ จำนวน ๑๒๐,๐๐๐ บาท

๒. ผลการดำเนินงานโครงการวิจัย

ศูนย์ ฯ ร่วมกับสำนักงาน ฯ และหน่วยงานร่วมอีก ๑๗ หน่วยงาน ดำเนินโครงการวิจัยรวม ๒๙ โครงการ และได้จัดให้มีการประชุมเสนอผลงานวิจัยโดยสรุปของโครงการวิจัยจากหน่วยงานต่าง ๆ และได้สรุปโครงการวิจัยและจัดทำรายงานวิชาการรวม ๒๒ เรื่อง ซึ่งมีบทความย่อ ดังนี้

๒.๑ เรื่องการสำรวจรวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชและวัชพืชในประเทศไทย เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยศูนย์ ฯ ส่วนกลาง

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติได้ทำการสำรวจศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชและวัชพืชหลายชนิด ได้แก่ สำรวจพบศัตรูธรรมชาติของเพลี้ยไฟมะเขือ *Thrips palmi* จำนวน ๖ ชนิด ได้แก่แตนเบียนไข่ *Megaphragma* sp. (Hymenoptera : Trichogrammatidae) แตนเบียนตัวอ่อน *Ceranisus menes* (Hymenoptera : Eulophidae) มวนตัวห้ำ ๒ ชนิด คือ *Orius* sp. และ *Wallstoniella* (=Billa) sp. (Hemiptera : Anthocoridae) เพลี้ยไฟตัวห้ำ *Franklinothrips vespiformis* (Thysanoptera : Thripidae) รวมทั้งบัวตัวห้ำซึ่งยังไม่ทำการวิเคราะห์หาชื่ออีกหนึ่งชนิด ในการสำรวจศัตรูธรรมชาติของแมลงหิวขาหลายชนิด พบแมลงศัตรูธรรมชาติ ๒ ชนิด คือ แตนเบียน *Encarsia* sp. (Hymenoptera : Aphelinidae) และแตนเบียน *Eretmocerus* sp. (Hymenoptera : Encyrtidae) ลงทำลายแมลงหิวขาเย็บ *Bemisia tabaci* พบแมลงตัวห้ำ ๔ ชนิด ลงทำลายตัวอ่อนของแมลงหิวขาโกสน

Orchamoplatus mammaeferus (Homoptera : Aleurodidae) ซึ่งได้แก่ตัวงเต่า *Pallus* sp. และตัวงเต่า *Menochilus sexmaculatus* แมลงข้างปีกใส *Chrysoperla basalis* (Neuroptera : Chrysomidae) และแมลงข้างปีกฝุ่น *Coniopteryx* sp. (Neuroptera : Coniopterigidae) และยังพบตัวงเต่า *Scymnus* sp. (Coleoptera : Coccinellidae) และเตนเบียน *Enczrsia* sp. ลงทำลายหน่อข้าวบนใบน้อยหน่า ในการสำรวจเชื้อโรคของแมลงศัตรูพืชและวัชพืช พบเชื้อรา จำนวน ๑๒ ชนิด ได้แก่ *Entomophaga grylli* ลงทำลายตั๊กแตนข้าว เชื้อรา *Neozygites* sp. ลงทำลายเพลี้ยไฟมะเขือ เชื้อรา *Erynia dephacis* ลงทำลายเพลี้ยจักจั่นเขียวข้าว เชื้อรา *Entomophthora* sp. และ *Conidiobolus coronatus* ลงทำลายเพลี้ยไก่ฟ้ากระถิน เชื้อรา *Aschersonia placenta* และ *Aschersonia* sp. พร้อมทั้งเชื้อรา *Hypocrella raciboski* ลงทำลายเพลี้ยเกล็ดหอย (Homoptera : Diaspididae) และพบเชื้อรา *Akantomyces* sp. ลงทำลายตัวหนอนของผีเสื้อกลางคืนซึ่งยังไม่ทราบชื่อ พบเชื้อรา *Hirsutella citrifomis* ลงทำลายเพลี้ยกระโดดขาวสีน้ำตาล และเชื้อรา *Nomurea rileyi* ลงทำลายหนอนม้วนใบข้าว และนอกจากนั้นยังพบเชื้อรา *Cercospora* sp. บนต้นไมยราบเลื้อย *Mimosa pudica*.

๒.๒ เรื่องการศึกษาชีววิทยาและทดสอบพืชอาหารของตัวงวงงกินดอกไม้ยราบยักษ์ *Apion aculeatum* Fall (Coleoptera : Apionidae) เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยศูนย์ ฯ ส่วนกลาง

ตัวงวงงกินดอกไม้ยราบยักษ์ *Apion aculeatum* Fall (Coleoptera : Apionidae) เป็นแมลงศัตรูธรรมชาติที่ใช้สำหรับควบคุมไมยราบยักษ์โดยชีววิธี ตัวงวงงกินดอกไม้ยราบยักษ์มีถิ่นกำเนิดในประเทศเม็กซิโก แมลงชนิดนี้ลงทำลายเฉพาะดอกไม้ยราบยักษ์เท่านั้น นักกีฏวิทยาของประเทศออสเตรเลีย สำรวจพบและได้นำเข้าไปใช้ควบคุมไมยราบยักษ์ในออสเตรเลีย สำหรับประเทศไทย โดยศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี

แห่งชาติ ได้นำตัวงวงงกินดอกไม้ยราบยักษ์ เข้ามาจากรประเทศออสเตรเลียเมื่อเดือนพฤษภาคม ๒๕๓๔ จำนวน ๕๘ ตัว และเมื่อเดือนพฤษภาคม ๒๕๓๕ อีก ๓๘ ตัว เพื่อศึกษาและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ควบคุมไมยราบยักษ์ในประเทศไทย จากการศึกษพบว่า ตัวเต็มวัยจะวางไข่เข้าไปในดอกย่อย ระยะไข่นาน ๒-๓ วัน ระยะหนอนนาน ๖-๗ วัน ระยะดักแด้ นาน ๓-๔ วัน และตัวเต็มวัยเป็นตัวงวงงมีอายุนานประมาณ ๒๔-๑๕๐ วัน การทดสอบพืชอาหารสรุปได้ว่าตัวงวงงกินดอกไม้ยราบยักษ์สามารถเจริญเติบโตจนครบวงจรชีวิตได้เฉพาะบนดอกไม้ยราบยักษ์เท่านั้น จึงปลอดภัยที่จะนำไปใช้ควบคุมไมยราบยักษ์ได้

๒.๓ เรื่องการศึกษาชีววิทยาและทดสอบพืชอาหารของผีเสื้อหนอนเจาะลำต้นไมยราบยักษ์ *Carmenta mimosa* Eichlin & Passoa (Lepidoptera : Sessiidae) เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยศูนย์ ฯ ส่วนกลาง

ผีเสื้อหนอนเจาะลำต้นไมยราบยักษ์ *Carmenta mimosa* Eichlin & Passoa (Lepidoptera : Sessiidae) เป็นศัตรูธรรมชาติของไมยราบยักษ์ซึ่งมีถิ่นกำเนิดเดิมอยู่ในแถบตอนใต้ของสหรัฐอเมริกาถึงตอนใต้ของประเทศบราซิลนักกีฏวิทยาจากประเทศออสเตรเลีย ได้นำเข้าไปใช้ควบคุมไมยราบยักษ์ในประเทศและศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติได้นำแมลงชนิดนี้จากออสเตรเลียเข้ามาศึกษาวิจัย ในโครงการควบคุมไมยราบยักษ์โดยชีววิธีเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๒ จากการศึกษพบว่า ผีเสื้อหนอนเจาะลำต้นไมยราบยักษ์ตัวเมียวางไข่ได้ ๓-๕๖๔ ฟอง ระยะไข่งอกใช้เวลา ๑๐-๑๓ วัน ระยะหนอนกินเวลา ๔๘-๗๙ วัน ตัวหนอนมีการลอกคราบ ๖-๗ ครั้ง ระยะดักแด้กินเวลา ๑๗-๒๑ วัน ตัวเต็มวัยตัวเมียมีอายุนาน ๕-๑๕ วัน ตัวผู้มีอายุนาน ๔-๑๐ วัน ผีเสื้อหนอนเจาะลำต้นจะลงทำลายไมยราบยักษ์ในระยะหนอนโดยการเจาะเข้าไปกัดกินภายในกิ่งและลำต้น ทำให้กิ่งและลำต้นแห้งตาย จากการทดสอบพืชอาหารที่คาดว่าแมลงชนิดนี้มีโอกาสจะเข้าทำลายจำนวน

๒๒ ชนิด พบว่าผีเสื้อหนอนเจาะลำต้นไมยราบยักษ์จะลงทำลายและเจริญเติบโตจนครบวงจรชีวิตได้เฉพาะในต้นไมยราบยักษ์เท่านั้น จึงปลอดภัยสามารถนำมาใช้ควบคุมไมยราบยักษ์ในประเทศได้

๒.๔ เรื่องการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำลายของด้วงวงผักตบชวาลายแฉ่ม *Neochetina eichhorniae* Warner (Coleoptera : Curculionidae) และด้วงวงผักตบชวาลายบั้ง *Neochetina bruchi* เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ในความรับผิดชอบและดำเนินงานโดยศูนย์ฯ ส่วนกลาง

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำลายของด้วงวงผักตบชวาลายแฉ่ม *Neochetina eichhorniae* Warner (Coleoptera : Curculionidae) และด้วงวงผักตบชวาลายบั้ง *Neochetina bruchi* Hustache (Coleoptera : Curculionidae) ในห้องปฏิบัติการพบว่าตัวเต็มวัยของด้วงวงผักตบชวาทั้งสองชนิดทำลายผักตบชวาโดยการกัดกินใบและก้านใบของผักตบชวา แต่มีลักษณะการทำลายที่แตกต่างกัน โดยด้วงวงผักตบชวาลายแฉ่มจะกัดกินบริเวณใต้ใบคิดเป็นพื้นที่ ๘.๒๕ ตารางมิลลิเมตรต่อวันกัดกินพื้นที่บนใบประมาณ ๖.๑๒ ตารางมิลลิเมตรต่อวันรวมพื้นที่การทำลายประมาณ ๑๗.๗๕ ตารางมิลลิเมตรต่อวัน สำหรับด้วงวงผักตบชวาลายบั้ง จะกัดกินใต้ใบคิดเป็นพื้นที่ ๔.๒๗ ตารางมิลลิเมตรต่อวัน กัดกินพื้นที่บนใบประมาณ ๑๘.๒๙ ตารางมิลลิเมตรต่อวัน และกัดกินบริเวณก้านใบคิดเป็นพื้นที่ ๑๒.๗๒ ตารางมิลลิเมตรต่อวัน รวมพื้นที่ใบที่ถูกกัดกินประมาณ ๓๕.๒๘ ตารางมิลลิเมตรต่อวัน นอกจากนี้ยังได้ทำการศึกษาประสิทธิภาพการทำลายของด้วงวงทั้งสองชนิดพบว่าจากการตรวจนับในเวลา ๓ สัปดาห์ ด้วงวงผักตบชวาลายแฉ่มชนิดเดียวจะกัดกินใบผักตบชวาเกิดเป็นรอยแผล จำนวน ๙๔๕ รอยแผล ด้วงวงผักตบชวาลายบั้งจะกัดกินทำให้เกิดรอยแผลจำนวน ๑,๔๒๔ รอยแผล เมื่อปล่อยด้วงทั้งสองชนิดรวมกันจะมีรอยกัดกินรวม ๑,๔๔๐ รอยแผล

๒.๕ เรื่องบทบาทของแมลงเบียนและแมลงทำ

ต่อแมลงศัตรูมะม่วงในประเทศไทยเป็นโครงการวิจัยซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยศูนย์ฯ ภาคกลาง

ในการศึกษารวมรวมและประเมินประสิทธิภาพของแมลงตัวทำและตัวเบียนของแมลงศัตรูมะม่วงพบแมลงตัวทำรวม ๗ ชนิด แมงมุมหลายชนิด กิ้งก่าและนกกินแมลงหลายชนิดลงทำลายแมลงศัตรูมะม่วง ส่วนแมลงตัวเบียนได้สำรวจพบแตนเบียนในวงศ์ Aphelinidae, Braconidae, Chalcidae, Encyrtidae, Eulophidae, Eurytomidae และ Ichneumonidae

๒.๖ เรื่องการศึกษาสำรวจ และประเมินผลศัตรูธรรมชาติของวัชพืชที่สำคัญในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย เป็นโครงการวิจัยในความรับผิดชอบและดำเนินงานโดยศูนย์ฯ ภาคกลาง

การสำรวจ และศึกษาแมลงศัตรูธรรมชาติของวัชพืชที่สำคัญในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทยพบว่าหนอนผีเสื้อเจาะลำต้นและหัวหญ้าแห้วหมู *Bactra staminea* (Lepidoptera : Tortricidae) เป็นแมลงศัตรูธรรมชาติที่มีบทบาทในการควบคุมการแพร่ขยายพันธุ์ของหญ้าแห้วหมู *Cyperus rotundus* L. ได้ทำการศึกษาด้านชีววิทยาและนิเวศวิทยาของหนอนเจาะลำต้นและหัวหญ้าแห้วหมู เพื่อใช้ประโยชน์ในการควบคุมหญ้าแห้วหมูต่อไป หญ้าวงช้าง *Heliotropium indicum* เป็นวัชพืชอีกชนิดหนึ่งที่สำคัญ ซึ่งพบว่ามีหนอนผีเสื้อ *Utratheisa pu;chella* L. (Lepidoptera : Arctiidae) กินใบและยอด สามารถควบคุมการแพร่ขยายของหญ้าวงช้างได้มากสำหรับแมลงศัตรูธรรมชาติที่ช่วยควบคุมผักเบี้ยใหญ่ *Portulaca oleracea* L. กำลังทำการศึกษารายละเอียดทางด้านชีววิทยาและนิเวศวิทยาเพื่อการใช้ประโยชน์ในการควบคุมผักเบี้ยต่อไป

๒.๗ เรื่องการควบคุมผักตบชวาและไมยราบยักษ์โดยชีววิธี เป็นโครงการที่อยู่ในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยศูนย์ฯ ภาคเหนือ

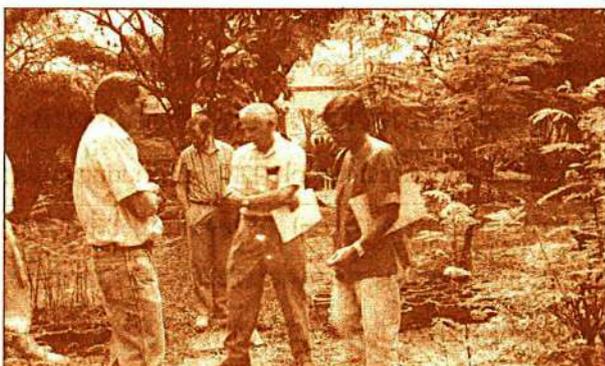
ในช่วงปี ๒๕๓๕-๒๕๓๖ ศูนย์ปฏิบัติการภาคเหนือได้เพาะเลี้ยงเพิ่มปริมาณด้วงวงผักตบชวาลายแฉ่ม *Neochetina eichhorniae* Warner (Coleoptera :



ดอกผักตบชวา

Curculionidae) และด้วงเจาะเมล็ดไมยราบยักษ์ ๒ ชนิด คือ *Acanthoscelides quadridentatus* (Schaffer), *Acanthoscelides puniceus* Johnson (Coleopter : Bruchidae) และทำการปลดปล่อยแมลงศัตรูธรรมชาติดังกล่าวในบริเวณพื้นที่ที่มีผักตบชวาและไมยราบยักษ์ระบาดในจังหวัดต่าง ๆ ของภาคเหนือ จากการติดตามประเมินผลพบว่าแมลงศัตรูธรรมชาติดังกล่าวสามารถตั้งรกรากและแพร่พันธุ์ได้ในบริเวณที่ปลดปล่อยและบริเวณใกล้เคียง

นอกจากนี้ยังได้รับด้วงวงผักตบชวาลายบั้ง, *Neochetina bruchi* จากศูนย์ ฯ ส่วนกลาง จำนวน ๖๐๐ ตัว เมื่อเดือนมีนาคม ๒๕๓๖ เพื่อทำการเพาะเลี้ยงและปลดปล่อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมผักตบชวา



ผู้เชี่ยวชาญจากออสเตรเลียเยี่ยมชมโครงการวิจัยเรื่องไมยราบยักษ์

๒.๘ เรื่องการควบคุมเพลี้ยไก่ฟ้ากระถินโดยชีววิธีในภาคเหนือของประเทศไทย เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ในความรับผิดชอบและดำเนินโครงการโดยศูนย์ ฯ ภาคเหนือ

การดำเนินงานควบคุมเพลี้ยไก่ฟ้ากระถิน, *Heteropsylla cubana* Crawford (Homoptera : Psyllidae) โดยชีววิธีในระหว่างปี ๒๕๓๕-๒๕๓๖ ได้เน้นหนักในด้านการประเมินประสิทธิภาพของศัตรูธรรมชาติที่มีอยู่แล้วในท้องถิ่นและศัตรูธรรมชาติที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ศัตรูธรรมชาติในท้องถิ่นที่มีบทบาทในการควบคุมปริมาณเพลี้ยไก่ฟ้ากระถินส่วนใหญ่ คือ ด้วงเต่าตัวทำ รองลงมาคือ เชื้อรา และแมงมุม ในจำนวนนี้ด้วงเต่า *Menochilus sexmaculatus* และ *Micraspis discolor* พบอยู่เฉพาะบนที่สูง สำหรับศัตรูธรรมชาติที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ แตนเบียน *Psyllaephagus yaseeni* สามารถตั้งรกรากได้ในบริเวณที่ปลดปล่อยและพบว่าแพร่กระจายจากจุดปลดปล่อยได้ไกลถึง ๓ กม. ส่วน *Curinus coeruleus* พบว่าตั้งรกรากได้ในพื้นที่ที่ปลดปล่อยบนที่สูงส่วนบนที่ราบได้ทำการปลดปล่อยซ้ำในพื้นที่ที่ศึกษาเมื่อเดือนมีนาคม ๒๕๓๖ และกำลังอยู่ในระหว่างการติดตามและประเมินผล

๒.๙ เรื่องผลของสารฆ่าแมลงที่ใช้ในการควบคุมแมลงวันแดงต่อตัวเบียน *Biosteres arisanus* ซึ่งเป็นโครงการวิจัยในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยศูนย์ ฯ ภาคใต้

จากการศึกษาผลของสารฆ่าแมลง ๕ ชนิด ได้แก่ มาลาไธออน พาราไธออน เซฟวิน และนิมบอนด์-เอ พบว่าจำนวนเบียน *Biosteres arisanus* เพศเมียตายเฉลี่ยจากสูง-ต่ำ ในกรงที่ผลฝรั่งชุบด้วยเซฟวิน พาราไธออน มาลาไธออน นิมบอนด์-เอ และน้ำ ตามลำดับและผลการทดสอบสรุปได้ว่า ในการปลดปล่อยตัวเบียน *B. arisanus* เพื่อการควบคุมแมลงวันแดง *Bactrocera cucurbitae* โดยชีววิธีนั้น หากมีความจำเป็นต้องใช้สารฆ่าแมลงควบคุมไปด้วย นิมบอนด์-เอ จะไม่ทำลายเพศเมียของตัวเบียน ขณะเดียวกันควรหลีกเลี่ยงการใช้เซฟวิน และพาราไธออนโดยเด็ดขาด

๒.๑๐ เรื่องการศึกษาเบื้องต้นในการใช้ไส้เดือนฝอย *Steinernema* (= *Neoplectana*) *carpocapsae* (Weiser) ในการควบคุมด้วงวงมันเทศ *Cylas* Formi-

carius F. ซึ่งเป็นโครงการวิจัยซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบและดำเนินโครงการโดยศูนย์ ฯ ภาคใต้

ด้วงวงมันเทศ *Cylas formicarius* F. เป็นแมลงศัตรูที่สำคัญชนิดหนึ่งของหัวมันเทศในสภาพห้องปฏิบัติการพบว่าไส้เดือนฝอย *Steinernema carpocapsae* ให้ผลในการควบคุมแมลงชนิดนี้ แต่จากการทดสอบในสภาพไร่และประเมินผลโดยวัดจากน้ำหนักเฉลี่ยของหัวมันเทศพบว่าน้ำหนักเฉลี่ยของหัวมันเทศจากแถวที่ไม่มีการฉีดพ่นจะแตกต่างจากน้ำหนักเฉลี่ยจากแถวที่ฉีดพ่นด้วยสารฆ่าแมลงอย่างมีนัยสำคัญ เมื่อแบ่งหัวมันตามระดับความเสียหาย พบว่าความเสียหายเฉลี่ยของหัวมันเทศจากแถวที่ฉีดพ่นด้วยไส้เดือนฝอยและสารเคมีมีค่าไม่แตกต่างกัน แต่จะแตกต่างจากน้ำหนักหัวที่ได้จากแปลงที่ไม่มีการควบคุมการทำลายอย่างมีนัยสำคัญ และเพื่อศึกษาความคุ้มค่าในการที่จะใช้ไส้เดือนฝอยควบคุมด้วงวงมันเทศในแปลงมันเทศในการทดลองครั้งนี้ใช้สารฆ่าแมลงทั้งสิ้น ๑๓๕ ลบ.ซม. (ราคา ๓๕ บาท/๑,๐๐๐ ลบ.ซม. ใช้ไส้เดือนฝอย ๑๕๒ ถุง (๑๔ บาท/ถุง) ในขณะที่ราคาหัวมันเทศในตลาดขนาดใหญ่ขณะที่ทำการศึกษามีค่าประมาณ ๘ บาท/กก. สรุปว่าการใช้ไส้เดือนฝอยในการควบคุมหัวมันเทศให้ผลการควบคุมที่ไม่ดีไปกว่าการใช้สารเคมีทั้งในแง่ของผลผลิตและราคา

๒.๑๑ เรื่องการป้องกันกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล *Nilaparvata lugens* (Stal.) โดยการใช้ทั้งพันธุ์ต้านทานและการใช้ศัตรูธรรมชาติ เป็นโครงการวิจัยซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของศูนย์ ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ข้าวเป็นธัญพืชที่เป็นอาหารหลักของพลเมืองส่วนใหญ่ในโลก โดยเฉพาะในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตข้าวที่สำคัญแหล่งหนึ่งของโลกที่มีชื่อเสียงทางด้านคุณภาพ ปัญหาการผลิตข้าวมีมากมาย เช่น สภาพของดิน การขาดแคลนน้ำ ตลอดจนโรคและแมลงศัตรู แมลงศัตรูข้าวที่สำคัญมีหลายชนิด เช่น หนอนกอข้าว เพลี้ยจักจั่น บั่ว และ

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เป็นต้น โดยเฉพาะเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเป็นแมลงศัตรูข้าวที่ร้ายแรงที่สุดในช่วงปี ๒๕๓๒ ถึง ๒๕๓๓ นี้ มีการแพร่ระบาด ๒ ครั้ง ในรอบ ๑๐ ปีนี้ คือครั้งแรกปี ๒๕๓๓ มีการระบาด ๖ แสงกว่าไร่ ครั้งที่ ๒ ในปี ๒๕๓๒ ประมาณ ๘ แสงกว่าไร่ และปี ๒๕๓๓ ประมาณ ๓ ล้านกว่าไร่ แมลงชนิดนี้ทำความเสียหายแก่ต้นข้าวทั้งนาปีและนาปรัง โดยการดูดกินน้ำเลี้ยงตรงบริเวณโคนต้น โดยเฉพาะในระยะกล้า ทำให้ต้นข้าวฟุบตายแห้งเป็นสีน้ำตาล นอกจากนี้แมลงชนิดนี้ยังเป็นพาหะนำโรคไวรัส ทำให้ต้นข้าวเป็นโรคใบหงิกหรือโรคจู๋ อาการของโรคจู๋ถ้าเกิดขึ้นในระยะกล้าข้าวจะมีอาการใบหงิก เตี้ย แคระแกรน และไม่ออกรวง ส่วนระยะข้าวออกรวงใบธงจะบิดม้วน รวงข้าวไม่สามารถไถ่ฟั่นคอรวง

๒.๑๒ เรื่องการปรับปรุงสายพันธุ์การผลิตและการทดสอบประสิทธิภาพของ *Bacillus thuringiensis* ณ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นโครงการการวิจัยซึ่งรับผิดชอบและดำเนินการโดยศูนย์ ฯ ในส่วนของมหาวิทยาลัยมหิดล

คณะผู้วิจัย ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ทำการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับ *Bacillus thuringiensis* ในปี ๒๕๓๕ ดังต่อไปนี้ ๑) การวิจัยขั้นพื้นฐาน เพื่อปรับปรุงสายพันธุ์ของ *B. thuringiensis* subsp. *israelensis* และ *Kurstaki* ให้มีศักยภาพสูงขึ้นโดยการดัดแปลงส่วน promoter และ terminator ของ toxingene (*Cry IV*) และการทดสอบเบื้องต้นในการเสริมประสิทธิภาพของ *B.t.* toxin ด้วยเอนไซม์ Chitinase ๒) การผลิต *B. thuringiensis*. เพื่อการทดสอบภาคสนาม ๓) การทดสอบประสิทธิภาพของ *B. thuringiensis*. ในภาคสนาม ได้รับความร่วมมือจาก บริษัท แอปพลายเค็ม (ประเทศไทย) จำกัด ในการทดสอบภาคสนามที่แปลงเกษตรอำเภอกำแพง จังหวัดกาญจนบุรี โดยการใช้เชื้อ *B.t. kurstaki*. และ *B.t. aizara*.

๒.๑๓ เรื่องการสำรวจ และศึกษาเกี่ยวกับหนอนเจาะข้าวไร่ *Conopomorpha* sp. (Lepidoptera : Gracillariidae) และแมลงเบียนเป็นโครงการวิจัยซึ่งรับผิดชอบและดำเนินการโดยศูนย์ ฯ ในส่วนของมหา-

วิทยาลัยเชียงใหม่

การสำรวจประชากรของหนอนเจาะข้าวผล ทำทั้งในส่วนลำไยและลิ้นจี่ในจังหวัดลำพูน เชียงใหม่ และเชียงราย โดยใช้สวิงและกับดักแสงไฟในปี ๒๕๓๔ และ ๒๕๓๕ พบผีเสื้อกลางคืนเพียง ๒ ตัว จากผลร่วง พบไข่บนผลลำไยและลิ้นจี่ร้อยละ ๒.๓๕ และ ๑๒.๐๐ ส่วนดักด้พหรือยลละ ๙๗.๖๒ และ ๘๘.๐๐ ตามลำดับ

ชีวประวัติของหนอนเจาะข้าวผล ผีเสื้อวางไข่เดี่ยว ๆ บนผล ระยะไข่โดยเฉลี่ย ๓.๐๐ ± ๐.๕๐ วัน หนอนที่ฟักออกจากไข่จะอาศัยกัดกินภายในผลบริเวณเนื้อเยื่อรอยต่อระหว่างข้าวผลกับเมล็ด ระยะตัวหนอนวันที่ ๑-๓ โดยเฉลี่ยเป็น ๔.๓๐ ± ๐.๔๕, ๔.๗๕ ± ๐.๔๓ และ ๕.๓๐ ± ๐.๔๖ วัน ตามลำดับ หนอนวัยสุดท้ายจะกัดออกจากผลเพื่อสร้างรังดักด้ด้วยเส้นใย ระยะก่อนดักด้โดยเฉลี่ย ๑.๐๔ ± ๐.๒๐ วัน ระยะดักด้โดยเฉลี่ย ๖.๐๘ ± ๐.๔๘ วัน ต่อมาตัวเต็มวัยจึงออกจากดักด้ ระยะตัวเต็มวัยเฉลี่ย ๔.๘๐ ± ๐.๘๓ วัน ผีเสื้อหนอนเจาะข้าวผล เป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดเล็ก เฉลี่ยกว้าง ๑.๙๐ ± ๐.๒๐ ยาว ๕.๕๐ ± ๐.๕๐ มม. มีเกล็ดสีดำ ขาว น้ำตาล ปะปนกัน หนวดยาว เลยส่วนท้องตัวผู้มี frenulum ๑ เส้น และปลายท้องมีอวัยวะเพศชัด ส่วนตัวเมียมี frenulum ๒ เส้น และปลายท้องเป็นท่อนระบบสืบพันธุ์เพศผู้ไม่พบเพราะขนาดเล็กมาก ส่วนของเพศเมียพบรังไข่ แต่ละข้างมี ๔ ovarioles ไข่ของผีเสื้อเป็นรูปรีขนาดเล็ก เฉลี่ยกว้าง ๐.๗๑ ± ๐.๐๖ ยาว ๐.๘๗ ± ๐.๐๙ มม. ตัวหนอนเจาะกินอยู่ในผลบริเวณเนื้อเยื่อ รอยต่อระหว่างข้าวผลกับเมล็ด ตัวหนอนมี ๓ วัย ขนาดสันโหลกว้างเฉลี่ย ๐.๑๑ ± ๐.๐๑, ๐.๔๑ ± ๐.๐๑ และ ๐.๖๒ ± ๐.๐๒ มม. ดักด้ obtect อยู่ในรังดักด้ที่ใส ขนาดดักด้เฉลี่ยกว้าง ๑ มม. และยาว ๗.๑ ± ๐.๙ มม. แมลงเบียนที่พบ ๒ ชนิดอยู่ในวงศ์ Braconidae อันดับ Hymenoptera โดยเบียนระยะหนอน-ดักด้ของหนอนเจาะข้าวผลในสัดส่วน ๑:๑ พบถูกเบียนเพียง ๗ ตัว

๒.๑๔ เรื่องการศึกษาการอนุรักษัศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูข้าวเขียว เป็นโครงการวิจัยซึ่งอยู่ใน

ความรับผิดชอบของศูนย์ ฯ ในส่วนของกรมวิชาการเกษตร

การศึกษาการอนุรักษัศัตรูธรรมชาติของแมลงตัวเขียวในไร่ของเกษตรกร และที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ในปี พ.ศ. ๒๕๓๕-๒๕๓๖ ได้พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ใช้สารฆ่าแมลงพ่นกำจัดแมลงที่มากัดกินทำลายข้าวเขียว โดยเฉพาะหนอนกระทู้หอม (*Spodoptera exigua* Hubner) หนอนเจาะสมอฝ้าย (*Heliothis armigera* Hubner) หนอนกระทู้ผัก (*Spodoptera litura* F.) ซึ่งสารฆ่าแมลงเหล่านั้นก็ได้ทำอันตรายต่อศัตรูธรรมชาติเช่นเดียวกัน จากการศึกษพบว่าแปลงข้าวเขียวที่ไม่ได้พ่นสารฆ่าแมลง และปลูกมันสำปะหลังล้อมรอบจะให้ผลผลิตดี เพราะมันสำปะหลังเป็นที่พักอาศัยของศัตรูธรรมชาติ เช่น ตัวงเต่าลาย (*Menochilus sexmaculatus* F.) ตักแตนตำข้าว แตน แมงมุม ซึ่งช่วยกำจัดแมลงที่มาทำลายข้าวเขียว

๒.๑๕ เรื่องการศึกษาการควบคุมหนอนใยผักแบบผสมผสานโดยการใช้การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี และใช้สารธรรมชาติจากพืชเป็นองค์ประกอบ เป็นโครงการซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยกรมส่งเสริมการเกษตร

การศึกษาควบคุมหนอนใยผักแบบผสมผสาน ได้จัดทำในปี ๒๕๓๖ ที่ตำบลพงษวราย อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี โดยใช้สารสะเดาสลับกับเชื้อแบคทีเรีย *Baxillus thuringiensis* ฉีดพ่นในช่วงเวลาที่พบปริมาณของหนอนใยผักไม่เกิน ๓ ตัวต่อต้น ดำเนินการทั้งหมด ๘ ครั้ง ตั้งแต่กระทั่งปลี อายุ ๓๕ วัน จนกระทั่งถึงก่อนการเก็บเกี่ยว ๗ วัน พบว่าสามารถควบคุมหนอนใยผักให้อยู่ในระดับต่ำกว่า ๓ ตัวต่อต้น ตลอดฤดูปลูก กระทั่งปลีมีความเสียหายโดยเฉลี่ย ๔% ต่อไร่ ได้ผลผลิต ๒,๓๐๐ กก. ต่อไร่ ค่าใช้จ่ายในการลงทุนผลิตเฉลี่ย ๔,๖๘๕ บาทต่อไร่ มีรายได้ ๑๐,๗๘๔ บาทต่อไร่ และกำไรสุทธิ ๖,๐๙๙ บาทต่อไร่ สำหรับแปลงเปรียบเทียบซึ่งเป็นแปลงของเกษตรกรที่ใช้สารฆ่าแมลงเพียงวิธีเดียวในการควบคุมหนอนใยผักโดยเฉลี่ย ๑๐ ครั้งต่อ

ฤดูปลูก พบว่าประชากรของหนอนใยผักยังคงสูงกว่า ๔ ตัวต่อต้น ซึ่งสูงเป็น ๒ เท่าของแปลงศึกษา ความเสียหายของกระท่อมปลีโดยเฉลี่ย ๖% ต่อไร่ ซึ่งสูงกว่าระดับความเสียหายทางเศรษฐกิจที่กำหนดไว้คือ ๕% และสูงกว่าในแปลงศึกษา ๒% ได้ผลผลิต ๒,๔๐๕ กก. ต่อไร่ ค่าใช้จ่ายในการลงทุนผลิตไร่ละ ๖,๔๒๑ บาท มีรายได้ไร่ละ ๙,๘๔๒ บาท และกำไรสุทธิไร่ละ ๙,๘๔๒ บาท และกำไรสุทธิไร่ละ ๓,๔๒๑ บาท ซึ่งต่ำกว่าในแปลงศึกษา ๒,๖๖๘ บาท



แตนเบียน ดักแด้ แมลงหรีวขาว

๒.๑๖ เรื่องวิธีเลี้ยงแตนเบียน *Brachymeria lasus* Walker ศัตรูธรรมชาติของหนอนกินใบสัก *Hyblaea puera* Cramer ซึ่งเป็นโครงการซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยศูนย์ ฯ ในส่วนของกรมป่าไม้

การเลี้ยงแตนเบียน *Brachymeria lasus* ศัตรูธรรมชาติของดักแด้ของหนอนกินใบสัก *Hyblaea puera* Cramer สามารถทำได้สำเร็จในห้องปฏิบัติการและสามารถผลิตได้ถึงช่วงลูกรุ่นที่ ๒ ดักแด้ที่ให้เบียน คือ ดักแด้ของ *H.puera* ที่ได้จากการเลี้ยงตัวหนอนในอาหารเทียม อาหารที่ใช้เลี้ยง *B. Lasus* คือ สารละลายน้ำตาล ๒๐% *B. lasus* ชอบเบียนดักแด้ที่มีเปลือกมากกว่าที่ไม่มีเปลือก ไม่มีความว่องไว ประสิทธิภาพให้การค้นหาดักแด้เพื่อทำการเบียนต่ำ และมีโอกาสเบียนดักแด้ซ้ำตัวเดิมได้ ระยะเวลาที่ปล่อยให้ดักแด้ *H. puera* ถูกเบียนที่ดีที่สุด คือ ๑ วัน เมื่อปล่อยให้เบียนหลายวันจะเป็นเหตุให้เกิดการเบียนซ้ำ ทำให้เกิดตัวอ่อนในดักแด้ ของ *H. puera* มากกว่า ๑ ตัว และ

ตัวอ่อนของแตนเบียนจะกินกันเอง *B.lasus* ใช้เวลา ๑๒-๑๔ วัน เจริญอยู่ภายในดักแด้ *H.puera* ตั้งแต่ระยะไข่จนออกเป็นตัวเต็มวัย ตัวเต็มวัยมีชีวิตอยู่ได้นานที่สุด ๒๙ วัน พฤติกรรมอื่น ๆ ของ *B. lasus* ได้บันทึกไว้เช่นกัน

๒.๑๗ เรื่องการทดสอบความสามารถในการทำให้เกิดโรคกับหนอนกินใบสัก (*Hyblaea puera* Cramer) ของเชื้อรา *Beauveria* sp. และ *Metarhizium* sp. ที่ได้จากธรรมชาติ เป็นโครงการซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยศูนย์ ฯ ในส่วนของกรมป่าไม้

ในปี พ.ศ. ๒๕๓๔ กรมป่าไม้ได้ทำการเพาะเลี้ยงเชื้อราที่เก็บได้จากแมลงที่เป็นศัตรูธรรมชาติของพืชป่าไม้ ในสถานที่ต่าง ๆ กัน จำนวน ๔ isolates คือ

isolates ๑ เป็นเชื้อรา *Beauveria* sp. ได้จากดักแด้ *Sagra femorata* อำเภอกวาง จังหวัดลำปาง

isolates ๒ เป็นเชื้อรา *Beauveria* sp. ได้จากหนอน *Indarbela* sp. ซึ่งเข้าทำลายต้น *Eucalyptus deglupta* อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

isolates ๓ เป็นเชื้อรา *Beauveria* sp. ได้จากหนอนผีเสื้อเจาะต้นสัก (*Xylileutes ceramicus*) สวนป่าแม่ลิ จังหวัดลำพูน

isolates ๔ เป็นเชื้อรา *Metarhizium* sp. ได้จากหนอนผีเสื้อเจาะต้นสัก จากสวนป่าแม่ลิ จังหวัดลำพูน

การเพาะเลี้ยงได้ดำเนินการจนได้เชื้อบริสุทธิ์และมีสปอร์ ที่จะนำมาทดสอบกับหนอนกินใบสักได้ การทดสอบในปี ๒๕๓๕ ได้ทำ ๒ วิธี คือ

วิธีที่ ๑ นำตัวหนอนมาคลุกกับสปอร์ ในจานเลี้ยงเชื้อแล้วนำตัวหนอนไปเลี้ยงบนใบสักในกล่องพลาสติก

วิธีที่ ๒ วิธีหยอดน้ำยาบนตัวหนอน ด้วยเข็มฉีดยาตัวละ ๑ ซีซี แล้วจึงนำตัวหนอนไปเลี้ยงบนใบสักในกล่องพลาสติก