



๑๖.
18/1
2535
ณ.1

รายงานประจำปี ๒๕๓๕



สำนักงานคณะกรรมการอ้อยแห่งชาติ

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

รายงานประจำปี ๒๕๓๕



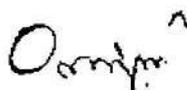
สำนักงาน
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

92.
18/1
2535
21.1
429

คำนำ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดทำรายงานประจำปี ๒๕๓๕ ขึ้น โดยรวบรวมผลงานที่สำคัญ ๆ ของหน่วยงานในสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งดำเนินตามแผนงาน ๔ แผนงาน คือ แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แผนงานพัฒนาการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และแผนงานรักษาความมั่นคงภายใน

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หวังว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจตามสมควร



(นายอภิรัตน์ อรุณินท์)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



สารบัญ

หน้า

หน้าที่และความรับผิดชอบ	๑
แผนภูมิการแบ่งส่วนราชการของสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๒
การแบ่งส่วนราชการ	๓
ส่วนที่ ๑ : ผลงานจำแนกตามแผนงาน	
ก. แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	๑๑
๑. งานบริหารทั่วไป	๑๑
๑.๑ งานบริหารทางวิชาการ	๑๑
- งานจัดทำนโยบายและแผน	๑๑
- งานประชุมและสัมมนา ทางวิชาการ	๑๓
- งานร่วมมือและประสานงานวิจัย	๒๒
๑.๒ งานบริการทางวิชาการ	๓๐
- งานวิเคราะห์โครงการวิจัย และประเมินผล	๓๐
- งานศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยีการวิจัย	๓๓
- งานจัดแปลหนังสือ	๓๔
- งานวิเทศสัมพันธ์	๔๒
- งานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	๔๒
๑.๓ งานสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช	๔๔
๑.๔ งานฝึกอบรมทางวิชาการ	๔๖
๑.๕ งานคณะกรรมการและ คณะอนุกรรมการต่าง ๆ	๔๗
- งานของคณะกรรมการซึ่ง คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งตาม พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ	๔๗

- งานของคณะกรรมการ ซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการ บริหารสภาวิจัยแห่งชาติ และ คณะกรรมการสาขาวิชาการ ๑๐ สาขา	๗๐
- งานของคณะกรรมการซึ่ง คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอยู่ในความ อุปถัมภ์ของสภาวิจัยแห่งชาติ	๙๓
๑.๖ งานบริหารอื่น ๆ	๑๐๙
- งานสารบรรณ	๑๐๙
- งานคลัง	๑๐๙
- งานการเจ้าหน้าที่	๑๑๒
๒. งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช โดยชีววิธีแห่งชาติ	๑๑๒
๓. โครงการศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๒๖
๔. โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน	๑๓๐
ข. แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๓๑
๑. งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยดาวเทียม	๑๓๑
- งานบริหารทั่วไป	๑๓๑
- งานแผนงานและประสานงานวิจัย	๑๓๑
- งานวิเคราะห์ข้อมูล	๑๓๔
- งานสถานีรับสัญญาณดาวเทียม	๑๓๔
- งานเทคนิค	๑๓๔
- งานศูนย์บริการข้อมูล	๑๓๖
๒. โครงการศูนย์สมุทรศาสตร์ และ ทรัพยากรทะเลแห่งชาติ	๑๓๗
ค. แผนงานพัฒนาการวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	๑๓๘
๑. งานสนับสนุนการวิจัย	๑๓๘
- การให้ทุนอุดหนุนการวิจัย	๑๓๘

- งานโครงการตามความร่วมมือ
กับต่างประเทศ ๑๕๐
- งานให้รางวัลและประกาศเกียรติคุณ ๑๕๐
- ๒. งานความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กับต่างประเทศ ๑๕๒
- ง. แผนงานรักษาความมั่นคงภายใน
โครงการใช้ข้อมูลดาวเทียมด้านความมั่นคง
แห่งชาติ เกี่ยวกับปัญหาชาวเขาและ
การปลูกพืชเสพติด ๑๕๕

ส่วนที่ ๒ : นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

ผลงานวิจัยดีเยี่ยมและผลงาน
คิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็น
ประโยชน์แก่ประเทศชาติ

- ๑. นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๓๕ ๑๕๑
 - ๒. ผลงานวิจัยดีเยี่ยมประจำปี ๒๕๓๕ ๑๕๔
 - ๓. ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งเป็น
ประโยชน์แก่ประเทศชาติ ประจำปี ๒๕๓๕
สภาวิจัยแห่งชาติ ๑๕๗
 - ๔. ผลงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนประเภทอื่น ๆ ๑๖๕
- ส่วนที่ ๓ : บทวิเคราะห์
แนวทางในอนาคตของสภาวิจัยแห่งชาติ ๑๗๙

	หน้า
	ภาคผนวก
๑. แผนภูมิสภาวิจัย	๑๘๗
๒. แผนภูมิแสดงอัตราค่าจ้าง	๑๘๘
๓. งบประมาณ	
- งบประมาณประจำปี ๒๕๓๕ จำแนกตามแผนงาน	๑๘๙
- งบประมาณประจำปี ๒๕๓๕ จำแนกตามหมวดรายจ่ายต่าง ๆ	๑๙๐
- งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๓๐ - ๒๕๓๕ จำแนกตามแผนงาน	๑๙๑
๔. รายงานคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ	
๑๐ สาขาวิชาการ	๑๙๓
๕. รายงานข้าราชการระดับหัวหน้างานขึ้นไป	๑๙๘
๖. รายงานคณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี	๒๐๗

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

THE EXECUTIVE BOARD



นายสง่า สรรพศรี
ประธานกรรมการ



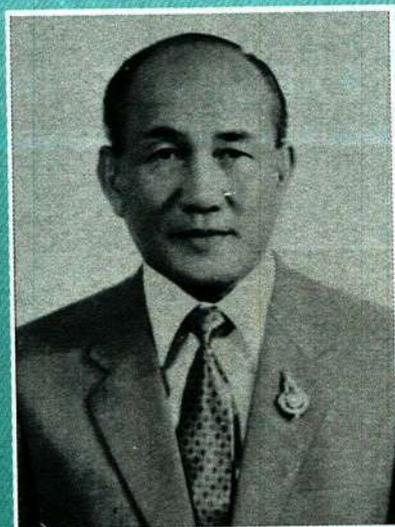
นายสิปปนนท์ เกตุทัต
กรรมการ



นายประดิษฐ์ เชี่ยวสกุล
กรรมการ



พล.อ.อ.อรุณ พร้อมเทพ
กรรมการ



นายไพยม อรัญยกานนท์
กรรมการ



นายอรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ
กรรมการ



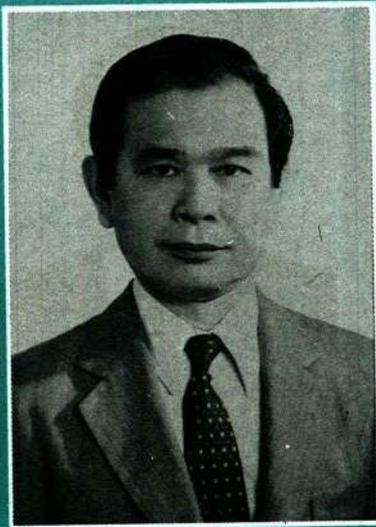
นายเจลีเยว สุรสิทธิ์
กรรมการ



นายอาทิตย์ อากาภิรม
กรรมการ



นายบุญเยี่ยม มีสุข
กรรมการ



นายวิทย์ วิศทเวทย์
กรรมการ



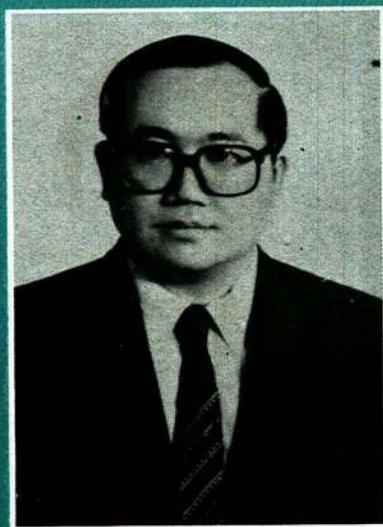
นายสรรเสริญ ไกรจิตติ
กรรมการ



นายกระมล ทองธรรมชาติ
กรรมการ



นายวีรพงษ์ รามางกูร
กรรมการ



นายบรรพต วีระลัย
กรรมการ



นายอภิรัต อรุณินท์
กรรมการและเลขานุการ

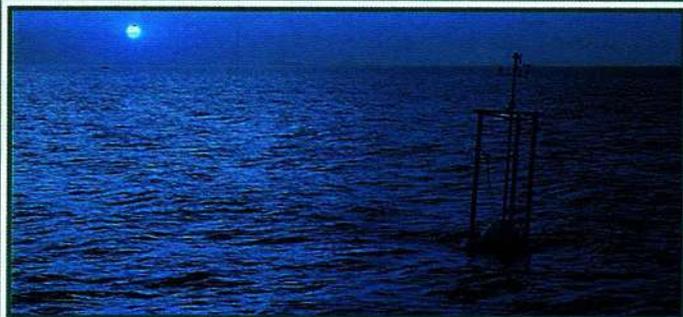


นายสุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



นางจุฑามณี เอี่ยมสุพรรณ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ASEAN
ASEAN
ASEAN

**4TH MEETING OF THE ASEAN
EXPERTS GROUP
ON REMOTE SENSING
AUGUST 29-31 1991
KATA BEACH RESORT PHUMET THAILAND**

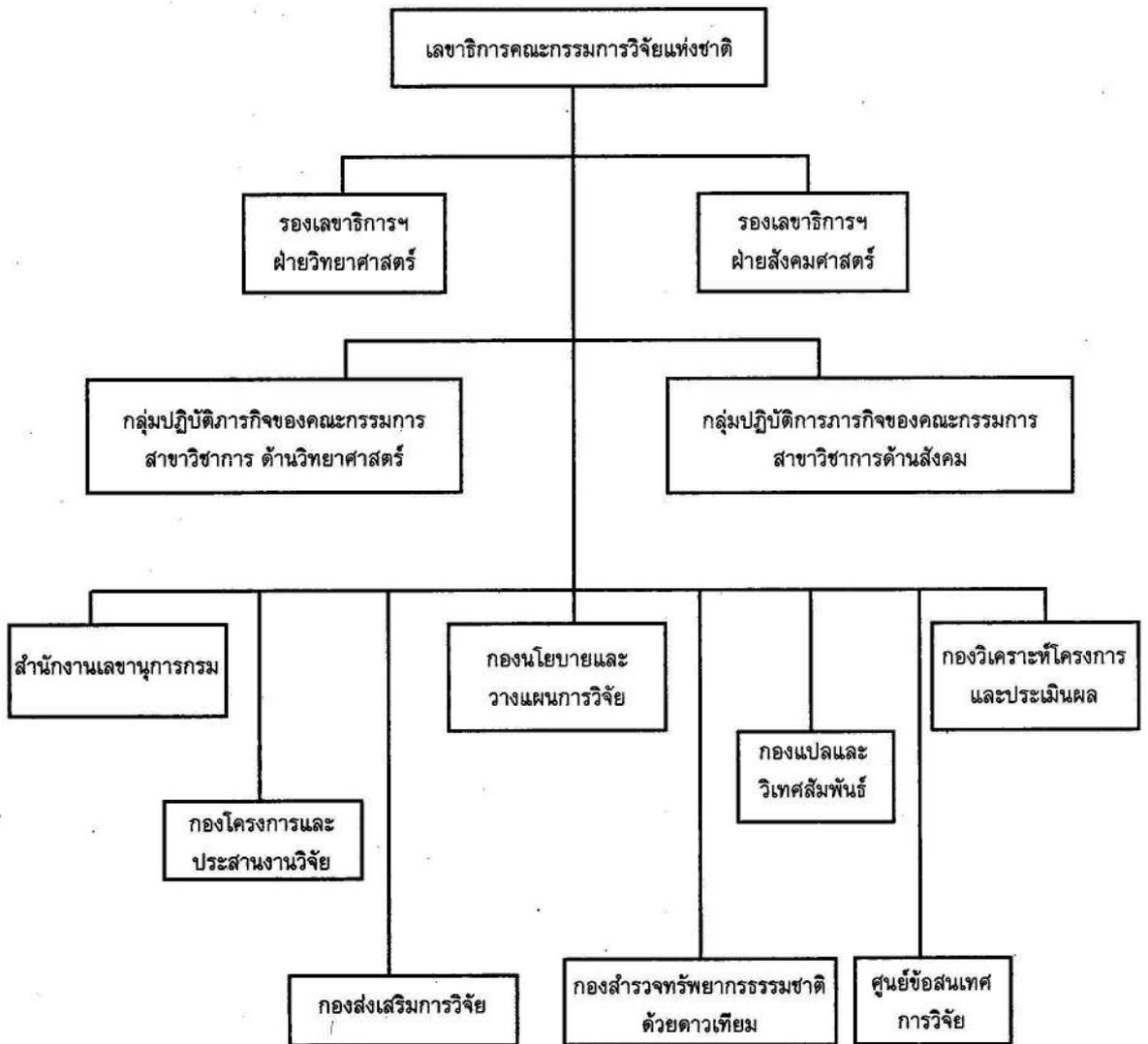


หน้าที่และความรับผิดชอบ

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. พิจารณาวិธีการหาทุนบำรุงการวิจัยและเสนอแนะสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อให้ได้มาซึ่งทุนเพื่อการวิจัย
๔. เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับผลงานการวิจัยต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
๕. ส่งเสริมและจัดให้มีการวิจัยและสถาบันการวิจัย
๖. ประสานงานวิจัยของสาขาวิชาการต่าง ๆ
๗. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยส่วนราชการและส่วนบุคคล
๘. จัดให้มีทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาการต่าง ๆ
๙. มอบหมายให้ผู้รับมอบปฏิบัติการเฉพาะอย่างเกี่ยวกับการวิจัย
๑๐. พิจารณาจัดตั้งงบประมาณเกี่ยวกับการวิจัย
๑๑. จัดสรรเงินทุนอุดหนุนและเงินรางวัลเกี่ยวกับการวิจัย
๑๒. ติดต่อและส่งเสริมการร่วมมือกับสถาบันการวิจัยและนักวิจัยในต่างประเทศ
๑๓. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติหรือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แผนภูมิ การแบ่งส่วนราชการของสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



การแบ่งส่วนราชการ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบ่งส่วนราชการเป็น ๘ กอง และ ๒ กลุ่ม โดย
มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

๑. สำนักงานเลขานุการกรม



นายเจริญ ชุมทวนิช
เลขานุการกรม

สำนักงานเลขานุการกรม มีหน้าที่เกี่ยวกับ
งานรับส่ง ร่างโต้ตอบ เก็บรักษาเอกสาร เวียน
หนังสือต่าง ๆ จัดทำงบประมาณของสำนัก
งานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินการขอ
กำหนดตำแหน่ง การสอบบรรจุแต่งตั้ง โอนย้าย
และเลื่อนชั้น พิจารณาความชอบและวินัย
ข้าราชการและลูกจ้าง ควบคุมทะเบียนประวัติ
ข้าราชการและลูกจ้าง และประวัติกรรมการสภา
วิจัยแห่งชาติ ควบคุมการจัดหาและเบิกจ่าย
วัสดุครุภัณฑ์ ดูแลรักษาสถานที่และการใช้
รถยนต์ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
แบ่งงานภายในออกดังนี้

- ฝ่ายสารบรรณ มีหน้าที่รับส่ง ร่าง
โต้ตอบ เก็บรักษาเอกสาร เวียนหนังสือ
ต่าง ๆ และดำเนินงานส่วนกลางที่เกี่ยวกับงาน
สารบรรณของสำนักงานฯ

- ฝ่ายการเจ้าหน้าที่ มีหน้าที่ขอ
กำหนดตำแหน่ง สอบ บรรจุ แต่งตั้ง โอนย้าย
เลื่อนชั้น การพิจารณาบำเหน็จความชอบและ
ดำเนินการทางวินัยของข้าราชการและลูกจ้าง
ควบคุมทะเบียนประวัติข้าราชการและประวัติ
กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ดำเนินการขอ
พระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ดำเนินการ
เรื่องสวัสดิการข้าราชการ ดำเนินการออก
หนังสือรับรองให้แก่ข้าราชการและลูกจ้างใน
กรณีต่าง ๆ และดำเนินการเกี่ยวกับการฝึกอบรม
ดูงาน สัมมนา และลาศึกษาต่อทั้งในและต่าง-
ประเทศ

- ฝ่ายการคลัง มีหน้าที่จัดทำและ
ควบคุมงบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ ควบคุมการเบิกจ่าย ทำบัญชี
การเก็บรักษาเงินและใบสำคัญคู่จ่ายดำเนินการ
ขอจ้างลูกจ้างชั่วคราวของโครงการต่าง ๆ ควบคุม
จัดหา เบิกจ่าย เก็บรักษาวัสดุครุภัณฑ์ ของ
สำนักงาน

๒. กองโครงการและประสานงานวิจัย



น.ส.ประภาศรี ธนสุกาญจน์
ผู้อำนวยการกอง

ดำเนินการเกี่ยวกับความร่วมมือและประสานงานทางวิชาการกับองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อแลกเปลี่ยนและนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมเข้ามาใช้ในการพัฒนาประเทศและเพื่อความร่วมมือและความช่วยเหลือทางวิชาการ ริเริ่มดำเนินการและประสานงานเกี่ยวกับโครงการต่าง ๆ ของสำนักงานฯ ซึ่งครอบคลุมไปถึงโครงการฯ ที่ร่วมมือกับต่างประเทศ ตลอดจนโครงการในสาขาวิชาการใหม่ ๆ ทั้งทางด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่น ๆ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อันจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาประเทศและในการพัฒนาความรู้และวิชาการใหม่ ๆ ที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติในด้านต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐ ฯลฯ ประสานงานและดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับคณะกรรมการแห่งชาติซึ่งแต่งตั้งโดยคณะรัฐมนตรีและคณะกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารฯ และคณะกรรมการสาขาสภာวิจัยแห่งชาติ รวมทั้ง

การกำหนดแผนการดำเนินงานของคณะกรรมการหรือคณะอนุกรรมการประจำปี ดำเนินกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดการประสานงานวิจัยภายในประเทศรวมทั้งส่งเสริมให้มีการทำการวิจัยเฉพาะเรื่องเพื่อการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจสังคมและความมั่นคงของประเทศ ดำเนินการจัดหาทุนวิจัยจากต่างประเทศ จัดประชุมสัมมนาและฝึกอบรมทางวิชาการทั้งภายในและต่างประเทศ รวมทั้งประสานงานให้นักวิชาการของไทยได้มีโอกาสร่วมทำการวิจัยกับนักวิชาการต่างประเทศ ตลอดจนได้มีโอกาสไปฝึกอบรมร่วมประชุมและสัมมนาเพื่อรับความรู้และวิทยาการใหม่ ๆ และมีโอกาสเปลี่ยนความรู้นักวิชาการประเทศต่าง ๆ ให้ความสนับสนุนและดำเนินกิจกรรมของสถาบันวิชาการที่ได้รับการสนับสนุนให้ริเริ่มจัดตั้ง และ/หรือที่สำนักงานฯ ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบงานนั้นโดยครอบคลุมถึงการกำหนดแผนงาน การศึกษาค้นคว้า วิจัย การประสานงาน การแลกเปลี่ยนข่าวสารและการให้การฝึกอบรมภายใต้ขอบข่ายของสถาบัน

๓. กองนโยบายและวางแผนการวิจัย



นายประชา จันทรเวศิน
ผู้อำนวยการกอง

ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเสนอแนว
นโยบายและแผนการวิจัยของชาติด้านวิทยา-
ศาสตร์เทคโนโลยีและด้านสังคม รวมทั้งติดตาม
ผลการปฏิบัติงานตามแผนและแก้ไขปรับปรุง
แผนการวิจัยของชาติ เสนอแนวนโยบายในการ
ดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัย
แห่งชาติต่อสำนักงานฯ ประสานงานการจัดทำ
แผนงานของกองต่าง ๆ ทั้งระยะสั้นและระยะ
ยาวให้สอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงาน
ของสำนักงานฯ รวมทั้งติดตามประเมินผล
การดำเนินงานกองต่าง ๆ ตามแผนงาน จัดทำ
รายงานประจำปีของสำนักงานฯ จัดทำรายงาน
ผลการวิจัย เพื่อเสนอต่อสภาวิจัยแห่งชาติ
ประสานงานกับศูนย์ข้อเสนอเทศการวิจัย ใน
การประมวลและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ
งบประมาณการวิจัยของชาติ บุคลากรทางการ
วิจัย สถาบันวิจัย อุปกรณ์การวิจัย และโครงการ
วิจัย เพื่อจัดทำข้อมูลเสนอแนะแนวนโยบาย
การบริหารการวิจัยของชาติ ดำเนินการวิจัยและ
ประเมินผลโครงการวิจัยเร่งด่วนตามมติคณะ
รัฐมนตรี คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ฯลฯ
ริเริ่มโครงการวิจัยหรือทำการวิจัยร่วมกับสถาบัน
วิจัยต่าง ๆ ติดตามและประเมินผลความก้าว
หน้าในด้านวิธีการวิจัยทั้งในประเทศและต่าง
ประเทศ และให้คำปรึกษาแนะนำทางด้านวิชา
การวิจัย ติดตามรวบรวมรายงาน การศึกษา
ดูงานการฝึกอบรม และการประชุม ณ ต่าง
ประเทศของข้าราชการ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้
ประโยชน์ภายในประเทศ

๔. กองแปลและวิเทศสัมพันธ์



น.ส.วนาศรี สามนเสน
ผู้อำนวยการกอง

ดำเนินการแปลหนังสือตามโครงการจัด
แปลหนังสือ โครงการจัดแปลสู่ชนบท จัดแปล
และสรุปเอกสารตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้-
บังคับบัญชา ดำเนินงานตามโครงการจัดแปล
หนังสือ โครงการจัดแปลสู่ชนบท ตลอดจนจัดทำ
ระเบียบสำรวจงานแปลและนักแปลภายใน
ประเทศ จัดทำวารสารสำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในประเทศ
และต่างประเทศตามนโยบายของสำนักงานฯ
จัดทำวารสาร ASEAN Journal on Science and
Technology for Development เพื่อเผยแพร่
ผลงานวิจัย นโยบายทางด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีของประเทศอาเซียน ดำเนินการ
เกี่ยวกับเรื่องต่างประเทศในด้านทุนการศึกษา
วิจัย การประชุมสัมมนา การศึกษาดูงานความ
ช่วยเหลือจากต่างประเทศ และข้อมูลของสำนัก
งานฯ เพื่อเผยแพร่ต่างประเทศ ทำหน้าที่เป็น
ฝ่ายเลขานุการของคณะอนุกรรมการประสานงาน
โครงการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ
อาเซียน (ASEAN Committee on Science and

Technology) รับผิดชอบงานด้านความร่วมมือกับต่างประเทศตามที่ได้มีการลงนามในข้อตกลงร่วมกันคือความร่วมมือระหว่างไทย-เยอรมัน ความร่วมมือระหว่างไทย-สหราชอาณาจักร ไทย-อิตาลี ไทย-อาเซียน ไทย-เกาหลี ไทย-จีน ไทย-ออสเตรเลีย และไทย-อิสราเอล รับผิดชอบกิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการด้านการวิจัยและพัฒนาพลังงานกับหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และดำเนินกิจกรรมในเรื่องที่สำนักงานฯ เป็นสมาชิกกับสมาคมหรือองค์กรทางด้านสังคมศาสตร์ระหว่างประเทศ

๕. กองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล



นางประภา สัตยานนท์
ผู้อำนวยการกอง

ศึกษา วิเคราะห์ ตรวจสอบโครงการวิจัย ทั้งส่วนที่ของงบประมาณแผ่นดินโดยผ่านสำนักงานงบประมาณ โครงการวิจัยที่ขอรับทุนอุดหนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอื่น ๆ ทั้งจากภายในและต่างประเทศ ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ของงบประมาณแผ่นดินประจำปีผ่านสำนัก

งบประมาณ วิเคราะห์ผลการวิจัยด้านสังคม วิทยาศาสตร์ และเกษตร ศึกษา วิเคราะห์ ตรวจสอบโครงการวิจัย รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับกำรเข้ามาปฏิบัติงานของนักวิจัยชาวต่างประเทศ และติดตามประเมินผลงานวิจัย

๖. กองส่งเสริมการวิจัย



นายบุญเชิด ไสภณ
ผู้อำนวยการกอง

ตั้งงบประมาณสำหรับทุนวิจัยและรางวัลประเภทต่าง ๆ พิจารณาเกี่ยวกับการให้ทุนทั้งที่มาจากงบประมาณแผ่นดินและจากต่างประเทศ ตามความตกลงร่วมมือในเรื่องทุนวิจัยนั้น ๆ พิจารณาตรวจสอบโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน ทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการต่าง ๆ ในการพิจารณาโครงการวิจัย งบประมาณการวิจัย รายงานผลการวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัย ติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ขอรับทุนอุดหนุนจากสำนักงานฯ ประสานงานกับหน่วยงานที่ขอรับทุน นักวิจัย และผู้ที่เกี่ยวข้อง จัดทำทะเบียนและทำเนียบโครงการวิจัยที่ได้รับทุนวางโครงการและดำเนินการฝึกอบรม ศึกษาและวิเคราะห์โครงการวิจัยในสาขาวิชาการต่าง ๆ เผยแพร่ผลงานวิจัยและกิจกรรมต่าง ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการ

การวิจัยแห่งชาติโดยผ่านสื่อมวลชน และเผยแพร่ผลการวิจัยไปยังผู้ใช้ประโยชน์ จัดทำเอกสารเผยแพร่ จัดพิมพ์วารสารทางวิชาการต่าง ๆ ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็นหน้าที่ของกองอื่น ๆ

๗. กองสำรวจทรัพยากร ธรรมชาติด้วยดาวเทียม



นายไพบูลย์ เรืองศิริ
ผู้อำนวยการกอง

ประสานงานและแลกเปลี่ยนข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากร (LANDSAT) กับองค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (NASA) เผยแพร่ความรู้และความก้าวหน้าเกี่ยวกับการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม โดยจัดทำจุลสารและจดหมายข่าว เผยแพร่ และมีห้องสมุดสำหรับผู้สนใจในการศึกษาหาความรู้ด้านการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม ประสานงานกับหน่วยราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และองค์การระหว่างประเทศดำเนินงานของศูนย์บริการข้อมูลอัตรขยายภาพเพื่อบริการแก่หน่วยงานที่มีความประสงค์จะใช้ข้อมูลเหล่านี้ ดำเนินการฝึกอบรม ประชุม และสัมมนาเกี่ยวกับการสำรวจข้อมูลจากระยะไกล (Remote Sensing) รวมทั้ง

การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสายตาและการวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์ ดำเนินการเกี่ยวกับทุนฝึกอบรมและดูงาน ตลอดจนการประชุมระหว่างประเทศ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นและบำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อการนี้ ดำเนินการเกี่ยวกับการปรับปรุงสถานีรับสัญญาณภาคพื้นดินจากดาวเทียม ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลดาวเทียมสำรวจทรัพยากรและผลิตข้อมูล

๘. ศูนย์ข้อเสนอเทคโนโลยีการวิจัย



นายอภิชัย รุจิระกุลสิทธิ์
ผู้อำนวยการศูนย์

รวบรวมข้อมูลการวิจัยและจัดหาเอกสารที่เกี่ยวกับการวิจัยและเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการจำแนกและจัดหมวดหมู่ข้อมูลและหนังสือเพื่ออำนวยความสะดวกและนำไปใช้ประโยชน์ สืบค้น รวบรวม วิเคราะห์และจัดทำสารสนเทศเกี่ยวกับโครงการวิจัย สถาบันวิจัย นักวิจัยผู้ทรงคุณวุฒิ งบประมาณการวิจัย อุปกรณ์การวิจัย ฯลฯ ดำเนินการบันทึกข้อมูลและจัดวางระบบฐานข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ เขียนโปรแกรมคำสั่งให้ระบบคอมพิวเตอร์ จัดเก็บ ประมวลผลและเรียกใช้ข้อมูลตามที่วางระบบไว้ ให้บริการข้อเสนอเทคโนโลยีการวิจัยและเอกสาร

ต่าง ๆ แก่นักวิจัยและผู้สนใจทั่วไป เป็นหน่วย
ประสานงานระดับชาติ ในข่ายงานสารสนเทศ
ด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ศูนย์สารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี (Scientific and Technology
Information Center)
- ระบบสารสนเทศแห่งชาติ (National
Information System of Thailand)
- ข่ายงานภูมิภาคเพื่อการแลกเปลี่ยน
สารสนเทศและประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีภาคพื้นเอเชียและแปซิฟิก
(ASTINFO)
- ข่ายงานสารสนเทศด้านสังคมศาสตร์
ระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก (Asia-Pacific
Information Network in Social Science-
APINESS)

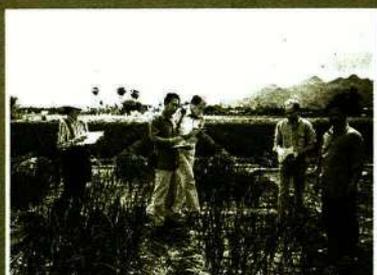
**กลุ่มปฏิบัติการกิจของคณะกรรมการ
สาขาวิชาการด้านสังคม**

ปฏิบัติการกิจเกี่ยวกับงานของคณะกรรมการ
การสภาวิจัยแห่งชาติ ๑๐ สาขาวิชาการได้แก่

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิทยาศาสตร์
เคมีและเภสัช สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
สาขาปรัชญา สาขานิติศาสตร์ สาขารัฐศาสตร์
และรัฐประศาสนศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์
และสาขาสังคมวิทยา โดยทำหน้าที่เป็นฝ่าย
เลขานุการกิจดำเนินงานเกี่ยวกับ ศึกษาข้อมูล
พื้นฐานประกอบการพิจารณาเสนอแนะแนว
นโยบายการวิจัยของสาขาวิชาการ กำหนดหัวข้อ
วิจัยและโครงการวิจัยที่สมควรทำ ศึกษา
วิเคราะห์ในประเด็นปัญหาต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหา
สำคัญของชาติ กำหนดแนวทางการวิจัยเพื่อ
พัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ และสังคม ดำเนิน
การวิจัยงานวิจัย ดำเนินการวิจัยเพื่อระบุปัญหา
สำคัญของชาติ ระบุโอกาสของชาติที่จะพัฒนา
ไปสู่ความไพบูรณ์และประสานงานระหว่าง
คณะกรรมการสาขาวิชาการและบุคคลภายนอก
ที่จะเข้าร่วมในการแก้ไขปัญหาของชาติ รวมทั้ง
ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมของสภาวิจัย
แห่งชาติ คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ
คณะกรรมการสาขาวิชาการ ๑๐ สาขาและ
คณะอนุกรรมการฯ ต่าง ๆ

ส่วนที่หนึ่ง

ผลงานจำแนกตามแผนงาน



ก. แผนงานบริหารการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑ งานบริหารทั่วไป

๑. งานบริหารทางวิชาการ

: งานจัดทำนโยบายและแผน :

๑. งานจัดทำนโยบายและแผนการวิจัย ของชาติ

การจัดทำนโยบายและแผนการวิจัย
และพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐ - ๒๕๔๔)
อยู่ในขั้นตอนดำเนินการรวบรวมข้อมูล ดังนี้

๑. ศึกษาวิเคราะห์และรวบรวมข้อมูล
จากเอกสารทางวิชาการ ผลการประชุม/สัมมนา
ทางวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ได้แก่ ด้านการเกษตร ด้านอุตสาหกรรม ด้าน
พลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และด้านการแพทย์และสาธารณสุข

๒. ศึกษา วิเคราะห์ และรวบรวมข้อ
มูลจากเอกสารทางวิชาการ ผลการประชุม/
สัมมนาทางวิชาการทางด้านสังคมศาสตร์และ
มนุษยศาสตร์ ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ การพาณิชย์
และการบริการ ด้านสังคม ด้านการเมือง

การปกครอง การบริหารและกฎหมาย และ
ด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๓. ดำเนินการโครงการวิจัย เรื่อง

๓.๑ การศึกษาค่าใช้จ่ายและ
บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย
ปี ๒๕๓๒

๓.๒ การศึกษาสถานภาพการวิจัย
ของประเทศไทย ปี ๒๕๓๔

๓.๓ การประเมินการจัดงานสัมป-
ดาที่วิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๔

๓.๔ โสภณิเด็ก : ปัญหาและ
แนวทางแก้ไข

๔. จัดสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “การ
ส่งเสริมการวิจัยภาคเอกชน” เพื่อต้องการทราบ
ถึงความต้องการงานวิจัยในภาคเอกชนรวมถึง
ปัญหา และอุปสรรคของการวิจัยและพัฒนาของ
ภาคเอกชน

๕. จัดทำสรุปการจัดลำดับความสำคัญ
ของแผนงานวิจัยตามนโยบายและแนวทางการ
วิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๕ ของสาขาวิชา
การต่าง ๆ ๑๐ สาขา เพื่อนำเสนอกรรมการ
บริหาร

๒. งานจัดทำแผนปฏิบัติการ และงบประมาณของสำนักงาน

๒.๑ งานจัดทำแผนปฏิบัติการ

๒.๑.๑ แผนปฏิบัติการประจำปี

จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๕ ของสำนักงานฯ เฉพาะโครงการ (กิจกรรม) ที่ได้รับการบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการปี ๒๕๓๕ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๕ ซึ่งประกอบด้วย ๒ โครงการ และ ๑ โครงการย่อย ดังนี้

๒.๑.๑.๑ แผนปฏิบัติการ

ด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มี ๑ โครงการย่อย คือ

๑) โครงการ

ศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศทางวิทยาศาสตร์ เป็นโครงการต่อเนื่องได้รับอนุมัติงบประมาณ ๗๖,๐๐๐ บาท

๒.๑.๑.๒ แผนปฏิบัติการ

ด้านการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมี ๒ โครงการ คือ

(๑) โครงการ

ศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ เป็นโครงการต่อเนื่อง ได้รับอนุมัติงบประมาณ ๑๗,๘๕๖,๒๐๐ บาท

(๒) โครงการ

ใช้ข้อมูลดาวเทียมด้านความมั่นคงแห่งชาติเกี่ยวกับปัญหาชาวเขาและการปลูกพืชเสพติด เป็นโครงการต่อเนื่องได้รับอนุมัติงบประมาณ

๒,๒๒๓,๒๒๐ บาท

๒.๑.๒ แผนปฏิบัติการ ๕ ปี (พ.ศ.

๒๕๓๕-๒๕๓๙) จัดทำแผนปฏิบัติการ ๕ ปี ของสำนักงานฯ เพื่อบรรจุในแผนปฏิบัติการ ๕ ปี ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ๗ โครงการ และ ๑ กิจกรรม ดังนี้

๒.๑.๒.๑ แผนพัฒนา

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มี ๑ โครงการ และ ๑ กิจกรรม คือ

(๑) กิจกรรม

ให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

(๒) โครงการ

จัดตั้งศูนย์ภูมิภาคสำหรับการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์อวกาศและเทคโนโลยี

๒.๑.๒.๒ แผนพัฒนา

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มี ๔ โครงการ คือ

(๑) โครงการ

ศูนย์สมุทรศาสตร์และทรัพยากรทะเลแห่งชาติ

(๒) โครงการ

พัฒนาข้อมูลดาวเทียมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

(๓) โครงการ

จัดตั้งศูนย์รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับระบบนิเวศป่าชายเลน

(๔) โครงการ

วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าเขตร้อน และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง

๒.๑.๒.๓ แผนพัฒนา
พลังงาน มี ๒ โครงการ คือ

(๑) โครงการ
ปรับปรุงประสิทธิภาพของเตาเผาอิฐในอุตสาหกรรม

(๒) โครงการ
พัฒนาแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพสันกำแพง

แบบอเนกประสงค์

๒.๒ งานด้านงบประมาณ

จัดทำค่าของงบประมาณประจำปี
๒๕๓๖ เพื่อดำเนินงานตามแผนงาน-งาน-โครงการ
(กิจกรรม) ต่าง ๆ ซึ่งปรากฏว่าได้รับอนุมัติ
งบประมาณเป็นจำนวนทั้งสิ้น ๓๓๓,๘๑๘,๑๕๐ บาท

: งานประชุมและสัมมนาทางวิชาการ :

๑. ใช้งบประมาณแผ่นดิน

ประชุม/สัมมนา	ระยะเวลา/สถานที่	ผลที่ได้รับ
๑. การบรรยายพิเศษเรื่อง “ตามไปดูชาวอาทิตย์ อุทัย ปลุกพืชพันธุ์ไม้ เมืองร้อน”	๒ ตุลาคม ๒๕๓๔ ห้อง ประชุมใหญ่ตึกกสิกรรม ชั้น ๓ กรมวิชาการเกษตร	๑. เป็นการบรรยายพิเศษเชิงสัมมนา และมีการอภิปรายเสริม โดยจัด ร่วมกับกรมวิชาการเกษตร ๒. มีนักวิชาการจากภาครัฐ เกษตรกร และเยาวชนเข้าร่วมประชุมจำนวน ๓๘๘ คน ๓. ทำให้รู้ถึงเทคโนโลยี ในการผลิต การบรรจุหีบห่อ ผัก ผลไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับของประเทศญี่ปุ่น ซึ่งบาง เทคโนโลยีสามารถนำมาประยุกต์ ใช้ในประเทศไทยได้มาก ๔. ทำให้รู้สภาพปัญหา และวิธีการ ต่าง ๆ เกี่ยวกับปัญหาการส่งออก ผัก ผลไม้ ดอกไม้สด และสินค้า เกษตรต่าง ๆ ไปยังประเทศญี่ปุ่น ๕. ทำให้รู้ แนวทาง และการวางแผน การผลิตพืชสวน เพื่อส่งออกไปยัง

ประชม/สัมมนา	ระยะเวลา/สถานที่	ผลที่ได้รับ
<p>๒. การประชุมวิชาการพืชผักแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๑</p>	<p>๑๓ - ๑๕ มกราคม ๒๕๓๕ ณ สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้</p>	<p>ประเทศญี่ปุ่น เช่น การปลูกเห็ดเข็มเงิน และการส่งออกกล้วยไม้ของไทย และอื่น ๆ เป็นต้น</p> <p>๖. ทำให้เกษตรกรและผู้เกี่ยวข้องได้เกิดแนวความคิดในการผลิต พืชสวนต่าง ๆ ให้มีคุณภาพสูง</p> <p>๑. มีนักวิชาการจากภาครัฐและเอกชน เข้าร่วมประชุมจำนวน ๓๒๐ คน และเกษตรกรผู้ปลูกผักในภาคเหนือจำนวน ๒๐๐ คน</p> <p>๒. เกษตรกรสนใจเข้าร่วมรายการพบเกษตรกรจำนวน ๒๐๐ คน เพื่อเข้ารับฟังวิทยาการใหม่ ๆ ตลอดจนซักถามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการผลิตจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญตลอดจนได้รับวิทยาการและเทคโนโลยีใหม่ ๆ จากการประชุม เพื่อนำไปปรับใช้ในการพัฒนาการผลิตต่อไป</p> <p>๓. นักวิชาการมีโอกาสดพบเกษตรกรโดยตรงและทราบปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างแท้จริง เพื่อนำมาปรับปรุงงานวิจัยให้สอดคล้องกับปัญหาที่เกิดขึ้น</p> <p>๔. เป็นการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการปลูกพืชผักของเกษตรกรให้ได้</p>

ประชุม/สัมมนา	ระยะเวลา/สถานที่	ผลที่ได้รับ
<p>๓. การสัมมนาเรื่อง เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มคุณค่าอุตสาหกรรมอาหารและโภชนาการ</p>	<p>๒๓ - ๒๔ มกราคม ๒๕๓๕ โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า</p>	<p>มาตรฐาน เพื่อการส่งออก โดยการ จัดประกวดพืชผักต่าง ๆ ๑๑ ชนิด</p> <p>๕. ทำให้เกษตรกรสามารถจำแนกชนิด และมาตรฐานของพืชผักที่จะส่งออก ไปตลาดของต่างประเทศได้</p> <p>๖. มีการถ่ายทอด ความรู้ และเทคโนโลยี ที่ทันสมัย และแลกเปลี่ยนข้อ คิดเห็นเกี่ยวกับงานทางด้านพืชผัก และการนำเสนอผลงานวิจัยใหม่</p> <p>๗. มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการ ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพืชผักที่สำคัญ โดยจัดทำในรูปโครงการผัก</p> <p>๘. มีการดูงาน การผลิต การแปรร รูปผัก การบรรจุหีบห่อผัก ตาม โรงงานผลิตที่สำคัญ</p> <p>๙. มีการสรุปข้อเสนอแนะ ในการแก้ ปัญหาเรื่องธุรกิจเมล็ดพันธุ์พืช เสนอต่อคณะกรรมการสภาวิจัย แห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และ ชีววิทยา เพื่อพิจารณานำเสนอ หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>มีผู้เข้าร่วมสัมมนาภาครัฐและเอกชน จำนวน ๒๐๘ คน โดยการสัมมนามีทั้ง การบรรยาย การอภิปราย และการ เสนอผลงานทางวิชาการภาคโปสเตอร์ ซึ่งการสัมมนาครั้งนี้พบว่า ธุรกิจทางการ ผลิตอาหารมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามความ</p>

ประเภท/กิจกรรม	ระยะเวลา/สถานที่	ผลที่ได้รับ
<p>๔. การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง The Preparation of the Details for Implementing the Joint Research Projection the Changes of Tropical Forest and Their Influences</p>	<p>๒๖ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๕ ณ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p>ต้องการของประชากรที่เพิ่ม ในขณะที่เดียวกันการแข่งขันในตลาดก็มีมากขึ้น และการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภคก็มีการเปลี่ยนไปตามการเปลี่ยนแปลงของสังคมและเศรษฐกิจ การผลิตอาหารมีความสลับซับซ้อนมากขึ้น และต้องคำนึงถึงปัจจัยหลายอย่างเช่น คุณภาพ ราคา นอกจากนี้ยังต้องคำนึงถึงเทคโนโลยีในการเพิ่มคุณภาพมากขึ้นด้วย</p> <p>เป็นการประชุมเพื่อเตรียมการดำเนินโครงการวิจัยร่วมไทย - ญี่ปุ่น ในโครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อนและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ซึ่งเป็นการวิจัยที่มีระยะเวลายาวนานถึง ๑๐ ปี มีนักวิชาการเข้าร่วมประชุมจำนวน ๕๒ คน เป็นนักวิชาการฝ่ายไทย ๔๔ คน และนักวิชาการฝ่ายญี่ปุ่น ๘ คน</p> <p>ผู้เข้าร่วมประชุมทั้ง ๒ ฝ่าย ได้ทราบถึงความก้าวหน้าในโครงการวิจัยมีการแลกเปลี่ยน ความรู้ ความคิดเห็น และร่วมกันพิจารณาโครงการวิจัยย่อยทั้ง ๑๕ โครงการ สามารถร่วมกันจัดทำรายละเอียดแผนการดำเนินงานและงบประมาณการวิจัยของโครงการวิจัยย่อยทั้งหมด</p>

ประชุม/สัมมนา	ระยะเวลา/สถานที่	ผลที่ได้รับ
<p>๕. การสัมมนาเรื่อง บทบาทของสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกกราช</p>	<p>๒๘ พฤษภาคม ๒๕๓๕ ณ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p>มีผู้เข้าร่วมสัมมนาจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนประมาณ ๕๐ คน โดยจัดให้มีการเสนอผลงานวิจัยภายใต้หัวข้อเรื่องที่สำคัญ ๘ เรื่อง คือ การทำแผนที่และการใช้ที่ดิน, ศักยภาพของพื้นที่ป่าสะแกกราชต่อทรัพยากรน้ำและลักษณะอากาศ, บทบาทของสถานีฯ ในแง่ন্নันทนาการ, นกและสัตว์ป่าในบริเวณสถานีฯ, วัฏจักรของป่าไม้, จุลินทรีย์ในป่าสะแกกราช พฤติกรรมของไฟและนิเวศน์วิทยาของไฟป่าในป่าเต็งรังสะแกกราช และงานวิจัยทางด้านเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>การสัมมนา ครั้งนี้ได้มีการอภิปรายและสรุปผลเกี่ยวกับแนวทางการวิจัยและแผนการดำเนินงานของสถานีฯ มีการให้ข้อคิดเห็นและแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ซึ่งจะเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดแผนนโยบาย และบทบาทของสถานีฯ ในอนาคต</p>
<p>๖. เด็ก : เหยื่อของการเปลี่ยนแปลงทางสังคม</p>	<p>๑๕ กรกฎาคม ๒๕๓๔ ณ ห้องประชุมศูนย์สารนิเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>	<p>ได้ทราบข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์จากผู้เข้าร่วมการสัมมนาที่เกี่ยวข้องทั้งทางรัฐ และเอกชน ประมาณ ๑๐๐ คน ซึ่งจะได้นำเสนอเพื่อกำหนดเป็นนโยบาย ปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป</p>

๒. ไม่ใช้งบประมาณแผ่นดิน

ประชุม/สัมมนา	ระยะเวลา/สถานที่	ผลที่ได้รับ
<p>๑. การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการปรับปรุง พันธุ์มะเขือเทศครั้งที่ ๑๘</p>	<p>๒๔-๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๕ โรงแรมขอนแก่นโฮเต็ล จังหวัดขอนแก่น</p>	<p>๑. มีนักวิชาการจากภาครัฐ และเอกชน เข้าร่วมประชุม จำนวน ๘๐ คน</p> <p>๒. นักวิชาการ ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนผลงานวิจัย และรายงาน ความก้าวหน้างานวิจัยของมะเขือเทศ และเผยแพร่ความรู้ใหม่ ๆ ทางด้านมะเขือเทศ</p> <p>๓. มีการทบทวนผลงานวิจัยด้านมะเขือเทศ ที่ได้ดำเนินการวิจัยไปแล้ว และสามารถนำมาเผยแพร่และปรับใช้ต่อเกษตรกรและโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๔. มีการวางแผน และแนวทางการวิจัย เกี่ยวกับมะเขือเทศเพื่ออุตสาหกรรม ร่วมกันระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน</p> <p>๕. ทำให้รู้ถึงปัญหา “สภาวะการณ์การผลิต” การตลาด การแปรรูปของ มะเขือเทศ ภายในประเทศ และต่างประเทศ</p> <p>๖. มีการศึกษาดูงานแปลงผลิตมะเขือเทศ และโรงงานแปรรูปมะเขือเทศ ที่ทันสมัยของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p>

ประชุม/สัมมนา	ระยะเวลา/สถานที่	ผลที่ได้รับ
<p>๒. การประชุมไม้โตเร็ว อเนกประสงค์ เรื่อง “สถานภาพการผลิต และการใช้ไม้พิน และ ถ่านในประเทศไทย” (Status of Production and Utilization of Fuel Wood and Charcoal in Thailand)</p>	<p>๒๒ - ๒๓ มีนาคม ๒๕๓๕ ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชีย และแปซิฟิก มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์</p>	<p>จัดร่วมกับกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กรมป่าไม้ และคณะ วนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตร ศาสตร์ โดยได้รับการสนับสนุนจาก Winrock International-F/FRED และโครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อ พัฒนาการป่าไม้ในประเทศไทย (TFSMP) มีผู้เข้าร่วมประชุมจาก หน่วยงานภาครัฐและเอกชนจำนวน ๘๐ คน ได้มีการอภิปรายและ รวบรวมข้อมูลประเด็นต่าง ๆ เกี่ยว กับนโยบาย แผนงาน และกฎ หมายเกี่ยวกับไม้พินและถ่าน ระบบการผลิตไม้พิน และพลังงาน ชีวมวล ระบบการใช้และการ แปรรูปไม้พินและถ่าน การวิจัย และพัฒนาไม้พินและถ่าน บทบาท ขององค์กรเอกชนในการผลิตไม้ เพื่อพลังงาน และการดำเนินงาน ของรัฐ ความช่วยเหลือด้านการวิจัย และพัฒนา และการส่งเสริมด้าน ไม้พินและถ่าน ซึ่งข้อมูลและ ข้อเสนอแนะที่ได้จากการอภิปราย สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการ จัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนโยบาย และแนวทางในการดำเนินงาน เกี่ยวกับไม้พิน และถ่าน</p>

ประชุม/สัมมนา	ระยะเวลา/สถานที่	ผลที่ได้รับ
<p>๓. การสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง การจัดเสนอผลงานวิจัยและการพบกันระหว่างผู้วิจัยและผู้ใช้ประโยชน์</p>	<p>๒๑ กันยายน ๒๕๓๕ ณ ห้องทับทิม โรงแรมเวล จังหวัดนครปฐม</p>	<p>ดำเนินการเผยแพร่ผลการวิจัย โดยเสนอผลการวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้งทางวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์ โดยเน้นในเรื่องที่เป็นปัญหาของประเทศ และมีผลกระทบต่อประชาชน โดยเริ่มด้วยผลการวิจัยด้านเกษตร และผลการวิจัยด้านอุตสาหกรรม ได้นำไปเผยแพร่ในกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ ประมาณ ๒๐๐ คน ประโยชน์ที่ได้รับมีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ขยายผลการเผยแพร่การวิจัยสาขาวิชาการต่าง ๆ ไปยังผู้ใช้ประโยชน์ ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชน เกษตรกร และสื่อมวลชนให้กว้างขวางมากขึ้น ๒. ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างนักวิจัย ผู้ใช้ประโยชน์ และผู้เกี่ยวข้อง ๓. ทำให้มีการพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกัน ๔. เป็นการชี้แนวทางอันจะเป็นประโยชน์ ในการดำเนินการวิจัย ๕. ทำให้มีการนำผลการวิจัยไปยังผู้ใช้ประโยชน์มากยิ่งขึ้น ๖. ทำให้ให้นักวิจัยมีขวัญและกำลังใจในการศึกษา ค้นคว้า และวิจัยมากขึ้น ๗. ทำให้มีการศึกษาหรือนำเทคโนโลยี จากต่างประเทศน้อยลง และประหยัดมากขึ้น

ประชุม/สัมมนา	ระยะเวลา/สถานที่	ผลที่ได้รับ
๔. ความร่วมมือ ระหว่าง ภาครัฐ-เอกชน ในการผลิต กำลังคนระดับ กลาง-สูง	๑๕ มกราคม ๒๕๓๕ ณ โรงแรมโนมา ราชดำริ กรุงเทพมหานคร	ได้ทราบผลการวิจัย ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐ-เอกชน ที่เข้าร่วมการสัมมนา ประมาณ ๗๐ คน ซึ่งผลที่ได้รับได้นำไปเป็นข้อมูล กำหนดเป็นนโยบายเกี่ยวกับเรื่องนี้ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๕. นโยบายประชากร ผลกระทบ ปัญหาและแนวทาง แก้ไข	๒๗ มีนาคม ๒๕๓๕ ณ โรงแรมโนมา ราชดำริ กรุงเทพมหานคร	ได้ทราบข้อคิดเห็นผลการวิจัย เกี่ยวกับผลกระทบ ปัญหาเกี่ยวกับนโยบาย ประชากรของประเทศไทยในอดีต จากผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้องซึ่งเข้าร่วม การสัมมนาประมาณ ๗๐ คน ผลที่ได้รับจากการสัมมนาได้นำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการต่อไป

: งานร่วมมือและประสานงานวิจัย :

๑. งานนักวิจัยชาวต่างประเทศ ประสานงานโครงการวิจัยของนักวิจัยชาวต่างประเทศ โดยให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่นักวิจัย ชาวต่างประเทศ ที่ขอเข้ามาทำการศึกษา ค้นคว้าในประเทศไทย ดังนี้

การอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาร่วมวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๓๕

สาขาวิชา	จำนวนโครงการ	จำนวนนักวิจัย
ด้านวิทยาศาสตร์		
เกษตรศาสตร์และชีววิทยา	๑๗	๒๕
วิทยาศาสตร์การแพทย์	๕	๒๒
วิทยาศาสตร์กายภาพ	๔	๔
วิศวกรรมศาสตร์และ อุตสาหกรรมวิจัย	-	๓
วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	๒	๓
รวม	๓๐	๗๘
ด้านสังคมศาสตร์		
ปรัชญา	๑๐	๒๖
เศรษฐศาสตร์	๑	๑
รัฐศาสตร์	๖	๖
สังคมวิทยา	๑๖	๑๖
รวม	๓๓	๔๙

นักวิจัยชาวต่างประเทศที่เข้ามาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ในประเทศไทย
จำแนกตามสาขาวิชาการประจำปี ๒๕๓๕

สาขาวิชา	ประเทศ											รวม
	ญี่ปุ่น	เดนมาร์ก	เบลเยียม	ฝรั่งเศส	เยอรมัน	สเปน	สวีเดน	ออสเตรเลีย	อินเดีย	สหรัฐอเมริกา	อังกฤษ	
เกษตรศาสตร์และชีววิทยา	๔	๔	๔		๑	๑	๑		๒	๑๒	๗	๓๕
วิทยาศาสตร์การแพทย์	๑๐											๑๐
วิทยาศาสตร์กายภาพ				๒๓	๑			๑		๗		๓๒
วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	๓											๓
วิทยาศาสตร์เคมี และเภสัช	๓			๑								๔
รวม	๒๑	๔	๔	๒๔	๒	๑	๑	๑	๒	๑๕	๗	๘๗

นักวิจัยชาวต่างประเทศที่เข้ามาวิจัยด้านสังคมศาสตร์ในประเทศไทย
จำแนกตามสาขาวิชาการประจำปี ๒๕๓๕

สาขาวิชา	ประเทศ											รวม
	แคนาดา	จีน	ญี่ปุ่น	เดนมาร์ก	แอมริกา	เบลเยียม	ฝรั่งเศส	เยอรมัน	สวีเดน	ออสเตรเลีย	สหรัฐอเมริกา	
ปรัชญา		๑	๓					๑		๑	๔	๑๐
เศรษฐศาสตร์			๔									๔
รัฐศาสตร์			๑									๑
สังคมวิทยา	๑		๕	๑	๒	๑	๓	๒	๒	๒	๑๕	๓๓
รวม	๑	๑	๑๒	๑	๒	๑	๓	๓	๒	๓	๑๕	๕๘

๒. งานจัดทำโครงการวิจัยร่วมกับต่างประเทศ

๒.๑ โครงการปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศ เพื่อต้านทานโรคและเพิ่มคุณค่าผลผลิต (Breeding of high Quality diseases resistant firm fruited tomato varieties for developing countries) เป็นโครงการวิจัยร่วมระหว่างคณะทำงานปรับปรุง พันธุ์มะเขือเทศในคณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชผัก ร่วมกับประเทศอิสราเอล เยอรมัน และมหาวิทยาลัยขอนแก่นมีผลการดำเนินงานดังนี้คือ

วิธีทดลอง

๑. นำสายพันธุ์มะเขือเทศที่ผ่านการคัดเลือกและการทดลองในช่วงที่ ๒ มาปลูกทดสอบเปรียบเทียบกับสายพันธุ์มะเขือเทศที่ต้านทานโรคเหี่ยวจากบักแตร์ของประเทศอิสราเอล โดยปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองในมหาวิทยาลัยขอนแก่น และแปลงเกษตรกร จังหวัดหนองคาย จำนวน ๑ แปลง และแปลงเกษตรกร จังหวัดนครพนม

๒. ทำการฉีดพ่นเชื้อเหี่ยวของบักแตร์ และปลูกมะเขือเทศในแปลงที่เป็นโรคเหี่ยวของบักแตร์ระบาดหนัก ปานกลาง น้อย ไม่เป็นโรคในแปลงมหาวิทยาลัยขอนแก่นและแปลงเกษตรกร

๓. คัดเลือกเมล็ดลูกผสมชั่วที่ ๑ และทดสอบโรคเหี่ยวของมะเขือเทศกับเมล็ดพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกทั้งหมด

๔. จากนั้นทำการคัดเลือกและเก็บเมล็ดลูกผสมชั่วที่ ๒



สรุปผลการทดลอง

ในปีที่ ๑, ๒, ๓, ระยะที่ ๑ และปีที่ ๑ ระยะที่ ๒ การสรุปและวิเคราะห์ผลการทดลองโดยผู้เชี่ยวชาญจากประเทศไทย ประเทศอิสราเอล และเยอรมัน สรุปผลการทดลองได้ดังนี้

๑. ผลผลิตของมะเขือเทศบางสายพันธุ์สามารถเก็บรักษาได้นาน ๔-๘ อาทิตย์ และบางสายพันธุ์เก็บรักษาผลผลิตได้นาน ๓-๔ เดือน โดยคุณภาพไม่เปลี่ยนแปลง

๒. ลูกผสมของมะเขือเทศเกือบทุกสายพันธุ์เก่าและสายพันธุ์ที่นำมาทดลองใหม่ สามารถมีอายุการเก็บรักษาได้นานในสภาพธรรมชาติ และสามารถทนโรคและปรับตัวเข้ากับสภาพภูมิอากาศร้อนชื้นได้

๓. แหล่งผลิตมะเขือเทศของประเทศไทยที่ผลิตเป็นการค้าได้แก่จังหวัดหนองคาย ขอนแก่น สกลนคร เป็นแหล่งที่มีสภาพอากาศค่อนข้างร้อนชื้นและมีฝนตกซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เชื้อเหี่ยวที่เกิดจากบักแตร์ระบาดเร็ว

ประกอบกับการให้น้ำแบบร่องน้ำเป็นปัจจัยสำคัญ ทำให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคเร็วมาก

๔. สีสิวของมะเขือเทศส่วนใหญ่ยังไม่เหมาะสมที่จะส่งโรงงานเนื่องจากสภาพภูมิอากาศในปีนี้อ่อนข้างร้อนขึ้น

๕. สามารถคัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะดี ทนทานต่อโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย มีความแน่นเนื้อดี ขนาดของผล สีสิว ผลผลิต คุณภาพดี

๖. สำหรับผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการทดลองที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยโอไฮโอไฮนส์ประเทศเยอรมัน โดยวิเคราะห์หาค่า

Firmness

pH

titratable acidity

% soluble solid

Reducing sugar

% total Ascorbic acid

สรุปได้ว่ามีหลายพันธุ์ที่มีลักษณะต่าง ๆ ข้างต้นค่อนข้างดีและบางสายพันธุ์มี % Soluble solid และ Reducing sugar สูง บางพันธุ์มี % Firmness สูงมาก

๗. ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญไทย อิสราเอล เยอรมัน เห็นสมควรให้

๑) ทำการวิจัยต่อแต่ให้ศึกษาเพิ่มเติมอย่างละเอียดถึงสาเหตุที่สีผิวของมะเขือเทศเปลี่ยนแปลงไม่คงที่

๒) การนำสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกไปปลูกทดสอบและผสมกับพันธุ์ที่ทนร้อน และ

พันธุ์ที่ต้านทานต่อโรคเหี่ยวของแบคทีเรีย และทนทานต่อไล่เดือนฝอย

๓) ศึกษาเพิ่มเติมพันธุ์มะเขือเทศที่สามารถเก็บรักษาได้ยาวนานและทนทานต่อการขนส่ง

๔) เห็นสมควรให้เผยแพร่เมล็ดพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกแก่เกษตรกรต่อไป

๒.๒ โครงการปรับปรุงพันธุ์หอมหัวใหญ่ วันสั้น เพื่อให้มีอายุการเก็บรักษาที่ยาวนาน (Breeding of short day onions with Improved Quality and long shelf life for developing countries) เป็นโครงการวิจัยร่วมระหว่างคณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์ผัก ร่วมกับประเทศอิสราเอลและเยอรมัน

ปัจจุบันการส่งออกหอมหัวใหญ่ มักประสบปัญหาเรื่องโรคแมลงทำให้เน่าเสีย อายุการเก็บรักษาล้น พันธุ์ที่ใช้ในการปลูกไม่เหมาะสม ขนาดของผล คุณภาพ ผลผลิตจากปัญหาดังกล่าว คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชผัก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจึงได้ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญทางการปรับปรุงพันธุ์และผู้เชี่ยวชาญทางด้านสรีระวิทยาของพืชประเทศไทย อิสราเอลและเยอรมัน ซึ่งเป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องครั้งที่ ๒ ตั้งแต่ มีนาคม ๒๕๓๔ - มีนาคม ๒๕๓๗

วิธีทดลอง

๑. ทำการศึกษาสำรวจสภาพพื้นที่ภูมิประเทศของแหล่งที่ทำการศึกษาวิจัยได้แก่ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัด

เชียงใหม่ โดยศึกษาชนิดของดิน พันธุ์ที่ใช้ปลูก สภาพภูมิอากาศ ความชื้น วิธีการเพาะปลูก ความต้องการของตลาดภายในประเทศ ลักษณะ การเก็บรักษา การขนส่ง ราคาซื้อขาย เพื่อเป็น ข้อมูลพื้นฐานในการทำการศึกษาวิจัย

๒. นำพันธุ์หอมหัวใหญ่วันสั้นที่มีพันธุกรรม (gene) ของอายุการเก็บรักษายาวนาน (long shelf life) โดยมีพันธุ์ต่าง ๆ ดังนี้

๑	H	-	๔	(๕๑๓๒,๕๐)
๒	H	-	๕๓๓	(๕๐๑๐,๕๐)
๓	H	-	๕๘๑	(๒๓๕๒,๕๑)
๔	H	-	๕๘๘	(๒๒๑๔,๕๑)
๕	H	-	๖๑	(๒๓๕๒,๕๑)
๖	H	-	๖๓๐	(๒๑๐๒,๕๑)
๗	H	-	๖๕๐	(๒๕๐๘,๕๑)
๘	H	-	๖๗๑	(๕๐๑๒,๕๐)
๙	H	-	๗๓๕	(๕๓๑๒,๕๐)
๑๐	H	-	๘๑๗	(๒๑๑๔,๕๑)
๑๑	H	-	๘๒๐	(๒๒๕๒,๕๑)
๑๒	H	-		(๒๓๓๐)
๑๓	RM	-	๗๓๕	(๑๕๕๑)
๑๔	RM	-	๗๐๕	(๑๕๕๑)
๑๕	RM	-	๗๑๑	(๑๕๕๑)
๑๖	RM	-	๗๔๓	(๑๕๕๑)
๑๗	RM	-	๗๔๕	(๑๕๕๑)
๑๘	Rm	-	๘๐๘	(๑๕๕๑)
๑๙	RM	-	๘๑๐	(๑๕๕๑)
๒๐	RM	-	๘๑๑	(๑๕๕๑)
๒๑	RM	-	๘๑๒	(๑๕๕๑)
๒๒	RM	-	๘๑๓	(๑๕๕๑)

๒๓	RM	-	๘๑๔	(๑๕๕๑)
๒๔	RM	-	๘๑๕	(๑๕๕๑)
๒๕	RM	-	๘๑๖	(๑๕๕๑)

โดยดำเนินการปลูกทดสอบในแปลง เกษตรกรที่ร่วมโครงการ ที่อำเภอเมือง อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



ผลการดำเนินการวิจัย

โดยนำเมล็ดพันธุ์หอมหัวใหญ่วันสั้นจำนวน ๒๕ สายพันธุ์ไปดำเนินการเพาะในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๓๕ โดยสรุปผลการดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. เมล็ดพันธุ์หอมหัวใหญ่วันสั้นทั้ง ๒๕ สายพันธุ์ มีเปอร์เซ็นต์ความงอกอยู่ในเกณฑ์ดี
๒. ต้นกล้าหอมหัวใหญ่วันสั้นมีการเจริญเติบโตดี
๓. เมื่อต้นกล้ามีอายุประมาณ ๒๐ วัน เริ่มมีแมลงพวงหนอนหลอดหอม (onion amyworm) เข้าทำลายและระบาดอย่างรุนแรงในเวลาต่อมา ทำให้ความเสียหาย ไม่สามารถจะนำมาปลูกได้เลย เนื่องจากแปลงเกษตรกรข้างเคียงมีหนอนเข้าทำลายอยู่ก่อนแล้ว

๔. เพาะกล้าล่าช้าเกินไป เนื่องจากการปลุกหอมหัวใหญ่ในเขตจังหวัดกาญจนบุรี เริ่มเพาะกันตั้งแต่เดือนกรกฎาคมจนถึงเดือนสิงหาคม ขณะหอมหัวใหญ่ที่ทำการวิจัยเพาะในเดือนตุลาคม จึงล่าช้าซึ่งเสี่ยงต่อการเข้าทำลายของโรคและแมลง

ผลการทดลอง

พบว่าเนื่องจากในปีนี้ สภาวะภูมิอากาศในจังหวัดกาญจนบุรีค่อนข้างร้อนชื้นและมีฝนตกตลอด ในช่วงที่ย้ายกล้า ช่วงที่หอมลงหัว ทำให้เกิดโรคระบาดหนอนหลุดหอมมาก และเน่าเสียจนไม่สามารถเก็บผลผลิตได้ ไม่สามารถดำเนินการทดลองได้

หลักการวิเคราะห์และประเมินผลและสรุปผล

ระยะที่ ๑ (ปีที่ ๑,๒,๓) และระยะที่ ๒ ปีที่ ๑ จากการสรุปและวิเคราะห์ผลกระทบโดยผู้เชี่ยวชาญจากประเทศไทย อิสราเอล เยอรมัน สรุปผลการทดลองโดยมีหลักการวิเคราะห์ประเมินผลดังนี้

๑. ดูลักษณะการเจริญเติบโต รูปร่าง รูปทรงและขนาดของหัว

๒. พบว่าพันธุ์หอมหัวใหญ่พันธุ์ Arad Ram สามารถปลุกและปรับตัวได้ดีกับสภาพแวดล้อมในเมืองไทย

๓. ต้องมี Solid Content สูง ๘-๑๐ Brix จึงจะสามารถเก็บรักษาได้นาน ไม่งอกเร็ว

๔. สามารถทำหอมผงได้ดีในอุตสาหกรรมเนื้อสัตว์กระป๋อง

๕. สามารถใช้ทำหอมทอด (ring onion) คือเมื่อทอดแล้วไม่ยุบตัว

๖. ลักษณะของหัวหอมมีคอแคบและเปลือกหนาทำให้เชื้อโรคเข้าไปได้น้อย และไม่มีปัญหาในเรื่องการงอก

๗. พบว่าที่อำเภอฝาง ลูกผสมที่นำมาทดสอบผลผลิตค่อนข้างดี มีแนวโน้มว่าสามารถทนทานโรคและเก็บรักษาได้นาน และเป็นทีพอใจของเกษตรกร

๘. พบว่าที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์หอมหัวใหญ่ได้ และมีเปอร์เซ็นต์การออกดอกต่อดอก ต่อเมล็ดค่อนข้างสูง มีขนาด ดอกสมบูรณ์และติดเมล็ดได้ดีมาก

ปัญหาที่ประสบ พบว่าในปีมีปัญหาเรื่องโรคระบาดเกิดจากเชื้อราพวก *Asper gillus Niger* พันธุ์ท้องถิ่นได้แก่พันธุ์ Granex อ่อนแอต่อโรคระบาดนี้มาก สำหรับพันธุ์ที่ทนทานต่อโรคได้ดีกว่าพันธุ์อื่น ๆ ได้แก่หอมตระกูล Arad และตระกูล Ram ซึ่งสามารถปลุก และให้ผลผลิตดีกว่าหอมพันธุ์ท้องถิ่น



คณะอนุกรรมการประสานงานวัชพืช

๑. ประชุมคณะอนุกรรมการ ๓ ครั้ง

๒. เตรียมการจัดประชุมวิทยากรวัชพืชแห่งชาติครั้งที่ ๑ โดยประสานงานเชิญนักวิชาการเข้าร่วมประชุม เชิญวิทยากร ติดต่อประสานงานสถานที่ทัศนศึกษาดูงาน ดำเนินการเรียงเอกสารประกอบการประชุม

๓. ดำเนินการวิจัย ๒ โครงการ โดยดำเนินการวิจัยร่วมกันระหว่างกรมชลประทานกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดังนี้

๓.๑ โครงการวิจัยเรื่องการประเมินการใช้สารกำจัดวัชพืชและศึกษาการแพร่ระบาดของวัชพืชน้ำในอ่างเก็บน้ำห้วยบังพวน จังหวัดหนองคาย

เนื่องจากอ่างห้วยบังพวนเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดกลางซึ่งก่อสร้างโดยกรมชล

ประทาน เกิดการระบาดของวัชพืชน้ำอย่างรุนแรงในอ่างห้วยบังพวน วัชพืชที่ระบาดได้แก่ จอกหูหนูซึ่งเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว จนसानแน่นเป็นแพมีความหนา ๐.๓-๑.๕ เมตร และมีวัชพืชอื่น ๆ เช่น ผักตบชวาและมีหูก้าคา กกเล็ก กกดอกขาวขึ้นอยู่บนแพความหนาแน่นของแพวัชพืชประมาณ ๑๐๐-๒๐๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร ปกคลุมพื้นที่ผิวน้ำกว่าครึ่งหนึ่งของพื้นที่ผิวน้ำของอ่างทั้งหมดซึ่งเป็นการสำรวจภาคพื้นดิน

งานวิจัยที่กำลังดำเนินงาน

๑. เดินทางไปสำรวจปัญหาวัชพืช และเก็บตัวอย่างพืชมาศึกษาวิเคราะห์รวมทั้งวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เพื่อการวิเคราะห์จำนวน ๒ ครั้ง

๒. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมของอ่างห้วยบังพวนตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๓, ๒๕๓๔, ๒๕๓๕ ด้วยคอมพิวเตอร์ของสำนักงาน

คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อเปรียบเทียบ ปริมาณวัชพืชก่อนการกำจัดวัชพืช จนกระทั่ง กำจัดหมดสิ้นและเริ่มระบาดอีก

๓.๒ โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษา แหล่งต้นน้ำและคุณภาพน้ำของอ่างบางพระที่มี ผลต่อการเจริญของสาหร่ายสีน้ำเงินแกมเขียว

อ่างบางพระเป็นอ่างเก็บน้ำขนาด กลางซึ่งก่อสร้างโดยกรมชลประทาน พ.ศ. ๒๕๒๗ เป็นต้นมามีปัญหาการระบาดของสาหร่ายสีน้ำเงิน แกมเขียวเกิดขึ้น ต่อมาการระบาดได้ทวีความ รุนแรงมากขึ้น โดยเฉพาะเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนพฤษภาคม ๒๕๒๗ ลักษณะการระบาด เป็นการเพิ่มปริมาณของสาหร่ายสีน้ำเงินแกม เขียวอย่างรวดเร็ว และเมื่อสาหร่ายสีน้ำเงิน

แกมเขียวบางส่วนตายลงจะลอยเป็นฝ้าสีขาวมี กลิ่นเหม็น จึงเป็นอุปสรรคต่อการใช้น้ำในการ อุปโภคบริโภคอย่างมาก

งานวิจัยที่กำลังดำเนินงาน

๑. เดินทางไปสำรวจปัญหาสาหร่ายสีน้ำ เงินแกมเขียวและเก็บตัวอย่างสาหร่ายมาวิเคราะห์ หาค่า

(๑) ปริมาณธาตุอาหาร ในระดับ ความลึกต่าง ๆ กัน

(๒) จำแนกชนิดของสาหร่ายสีน้ำเงิน แกมเขียว

(๓) ปริมาณของคลอโรฟิลล์ เอ

๒. เก็บตัวอย่างน้ำในอ่างบางพระในระดับ ความลึกต่าง ๆ

๑.๒ งานบริการทางวิชาการ

: งานวิเคราะห์โครงการวิจัยและประเมินผล :

๑. งานวิเคราะห์และตรวจสอบโครงการวิจัย

๑.๑ วิเคราะห์และตรวจสอบโครงการวิจัยที่ส่วนราชการต่าง ๆ เสนอขอของบประมาณแผ่นดิน ตามมติคณะรัฐมนตรี ประจำปี ๒๕๓๖ ดังนี้

สาขาวิชาการ	จำนวนโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)
เกษตรศาสตร์	๓,๖๑๒	๕๗๓,๑๕๖,๗๐๐.๘๘
วิทยาศาสตร์	๘๓๓	๕๑๐,๒๒๕,๓๒๓.๐๐
สังคมศาสตร์	๗๕๔	๑๒๖,๒๕๘,๕๘๖.๕๐
รวม	๕,๒๘๙	๑,๑๐๙,๖๓๙,๖๑๕.๓๘

๑.๒ วิเคราะห์และตรวจสอบโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทต่าง ๆ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๕ ดังนี้

สาขาวิชาการ	ทั่วไป	กำหนดเรื่อง	เพื่อพัฒนา	เร่งด่วน	สำนักงาน	ความร่วมมือ กับต่างประเทศ	รวม	
เกษตรศาสตร์	๒๕	}	๓๖	๒	-	๗	๖๘	
วิทยาศาสตร์	๕๕							๔
สังคมศาสตร์	๗๕							๑๑
รวม	๑๕๕	๒๐	๓๖	๑๑	๑	๓๑	๒๕๘ ๒๕๓	

๑.๓ วิเคราะห์งบประมาณโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่าง ๆ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๓๕ ดังนี้

จำนวนโครงการวิจัยจำแนกตามประเภททุน

สาขาวิชาการ	ทั่วไป	กำหนดเรื่อง	เพื่อพัฒนา	เร่งด่วน	สำนักงาน	ความร่วมมือ	
						กับต่างประเทศ	รวม
เกษตรศาสตร์	๒๕	-	๕	-	-		๒๙
วิทยาศาสตร์	๒๓	๙	๓	๒	-	๑๕	๕๑
สังคมศาสตร์	๒๗	๑๐	๑	๘	๘	๒	๕๖
รวม	๗๕	๑๙	๘	๑๐	๘	๑๖	๑๓๖

๑.๔ ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของโครงการวิจัยให้กรมวิเทศสหการ

สาขาวิชาการ	จำนวนโครงการวิจัย
เกษตรศาสตร์	๗
วิทยาศาสตร์	๑๒
สังคมศาสตร์	-
รวม	๑๙

๒. งานติดตามและประเมินผล

ติดตามและประเมินผลการวิจัยทางวิชาการโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนประเภทเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สาขาวิชาการ	จำนวนโครงการวิจัย
เกษตรศาสตร์	๒
วิทยาศาสตร์	๘
สังคมศาสตร์	๕
รวม	๑๕

๓. งานวิเคราะห์ผลงานวิจัย

- ๓.๑ การวิเคราะห์ผลงานวิจัย เรื่อง เทคโนโลยีชีวภาพ ด้านการเกษตร
- ๓.๒ โครงการการศึกษาวิเคราะห์ผลงานวิจัย อาหารสัตว์ปีก ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๒๗-๒๕๓๔
- ๓.๓ การวิเคราะห์ผลงานวิจัย เรื่อง การแปรรูปข้าว และผลิตภัณฑ์ข้าว
- ๓.๔ การวิเคราะห์ผลการวิจัย เกี่ยวกับแนวทางการวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิต ฝ้าย ครบวงจร
- ๓.๕ การวิเคราะห์ผลงานวิจัย เรื่อง ถั่วเหลือง
- ๓.๖ การวิเคราะห์ผลการวิจัย ด้านพฤติกรรมจริยธรรม

- ๓.๗ การวิเคราะห์ผลการวิจัย ด้านยาเสพติด
- ๓.๘ การวิเคราะห์ผลการวิจัย เกี่ยวกับสุขภาพกาย สุขภาพจิตและโภชนาการของเยาวชนไทย

๔. อื่น ๆ

- ๔.๑ การประเมินผลการวิเคราะห์และตรวจสอบโครงการวิจัยตามมติ คณะรัฐมนตรี : ศึกษา กรณีที่เสนอของบประมาณประจำปี ๒๕๓๓
- ๔.๒ การติดตามและประเมินผลความก้าวหน้าของโครงการวิจัยที่เสนอของบประมาณ ประจำปี ๒๕๓๓

: งานศูนย์ข้อมูลเทคโนโลยี :

๑. งานพัฒนาและจัดระบบ

เอกสาร

๑.๑ การจัดหาเอกสาร

(หนังสือ)

- จัดซื้อเอกสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ จำนวน ๖๒ รายการ รวม ๘๕ เล่ม
- การขอเอกสาร ขอรับอภิธานการ และได้รับอภิธานการ จำนวน ๔,๓๐๐ เล่ม

๑.๒ การจัดทำวารสาร, จุลสาร

- สมัครเป็นสมาชิกวารสารและต่ออายุการเป็นสมาชิกวารสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ จำนวน ๒๔ รายชื่อ
- การขอรับอภิธานการและได้รับอภิธานการวารสาร, จุลสาร สิ่งพิมพ์อื่น ๆ จำนวน ๒,๒๘๒ ฉบับ

๑.๓ การลงทะเบียน

- ลงทะเบียนเอกสารวิชาการ จำนวน ๔,๕๖๕ เรื่อง ๔,๖๔๘ เล่ม
- ลงทะเบียนวารสาร, จุลสาร ๔,๕๐๒ ฉบับ

๑.๔ การเผยแพร่เอกสาร

- บริการและเผยแพร่เอกสารฉบับซ้ำ, บรรณสาร สวช. และรายงานประจำปี รวม ๓๔๕ แห่ง รวม ๓,๑๕๖ เล่ม

๑.๕ โครงการศูนย์ข้อมูลของ สป.วว จัดทำบรรณานุกรม

- ลงรายการใน Worksheet ในส่วน ของงานพัฒนาฯ จำนวน ๒,๖๘๔ เล่ม พร้อมทั้งตรวจสอบ และแก้ไข
- ลงรายการใน Worksheet ในส่วน ของการจัดหมู่ฯ จำนวน ๑,๐๒๘ เล่ม พร้อมทั้งตรวจสอบ และแก้ไข

- ๑.๖ บัญชีรายชื่อหนังสือใหม่ รวบรวมและจัดทำบัญชีรายชื่อหนังสือใหม่ เพื่อ แจกให้กับศูนย์ประสานงานสารนิเทศ สาขา สังคมศาสตร์ และสาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม ๓๘ แห่ง
- ๑.๗ การจัดหมวดหมู่และทำ บัตรรายการ วิเคราะห์ เนื้อหาให้เลขหมู่พร้อม ทั้งให้หัวเรื่องหนังสือ ภาษาไทยและภาษา ต่างประเทศ รวม ๓,๖๙๙ เล่ม
- ๑.๘ จัดทำสัปดาห์สาขาวิท- ทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ รวม ๙๙๔ ชื่อเรื่อง
- ๑.๙ เรียงบัตรรายการหนังสือ เข้าตู้บริการ ๒๕,๑๒๒ บัตร
- ๑.๑๐ จัดเตรียมหนังสือเพื่อ นำออกบริการผู้อ่าน ๓,๙๗๙ เล่ม

๒. งานบริการ

๑) การบริการค้นคว้าข้อมูลการวิจัย

ค้นคว้าและรวบรวมข้อสนเทศ การวิจัยบริการให้หน่วยงานของรัฐและเอกชน บุคลากรของสำนักงานฯ ตลอดจนบุคคลทั่วไป จำนวน ๗๐ ราย

๒) การบริการเอกสารในห้องสมุด

บริการเอกสารรายงานการวิจัย วิทยานิพนธ์ และหนังสือทั่วไป ให้ผู้มาใช้บริการ ห้องสมุด ทั้งบริการยืมอ่านในห้องสมุด บริการ ยืมออกนอกห้องสมุด และบริการยืมระหว่าง ห้องสมุด โดยมีผู้ใช้บริการจำนวน ๒,๐๔๘ ราย เอกสารที่ให้บริการจำนวน ๑๔๔,๙๙๑ เล่ม

๓) การจัดทำเอกสารเพื่อบริการข้อ สนเทศการวิจัย

ดำเนินการจัดทำบรรณสาร สวช. โดยได้นำคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการ บันทึกรายชื่อ และการจัดการเพื่อพิมพ์ลง กระดาษไขให้สะดวกต่อการปฏิบัติงานยิ่งขึ้น

- บรรณสาร สวช. ปีที่ ๙ ฉ. ๓ (ส่งเผยแพร่แล้ว)
- บรรณสาร สวช. ปีที่ ๑๐ ฉ. ๑-๓ (อยู่ในระหว่างการ โรเนียวและเรียงหน้า)
- บรรณสาร สวช. ปีที่ ๑๑ ฉ. ๑ (กำลังดำเนินการจะจัดพิมพ์ จาก CDS/ISIS)

๔) การสำรวจหนังสือประจำปี

ดำเนินการสำรวจหนังสือของ ห้องสมุดระหว่างวันที่ ๒๐ เม.ย.-๒๐ พ.ค. ๒๕๓๕

- ๔.๑ จัดเรียงและขยายชั้นเอกสารรายงานการวิจัย วิทยานิพนธ์ และหนังสือทั่วไป เพื่อเตรียมตรวจสอบหนังสือกับบัตรรายการ จำนวน ๕,๐๘๐ เล่ม
- ๔.๒ ตรวจสอบหนังสือทั่วไปกับบัตรแจ้งหมู่
- ๔.๓ คัดเลือกหนังสือทั่วไปฉบับซ้ำออก (จ.๓)

๕) การจัดการเกี่ยวกับหนังสือและเอกสารที่เข้ามายังห้องสมุด

รับหนังสือใหม่เข้าห้องสมุด จำนวน ๓,๘๘๘ เล่ม

๖) การปรับปรุงระบบงาน

- ทดสอบและประเมินผลการเรียกใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลดัชนีกลาง และ CD-ROM ของ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ สป.วว.
- ประสานงานกับฝ่ายประมวล

ผลเพื่อขอติดตั้งระบบ online กับ เครื่อง UNISYS (ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ)

- เปิดบริการสืบค้นข้อมูลไปยัง ศูนย์ข้อมูลสนเทศ สป.วว. ให้ข้าราชการ วช. และ บุคคลทั่วไป
- ทดสอบศึกษาความสามารถของโปรแกรม Mini- Micro CDS/ISIS Version ๒.๓ โดยเฉพาะความสามารถเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลภาษาไทย
- ประสานงานกับฝ่ายพัฒนาและจัดระบบเอกสารและงานสารนิเทศ เพื่อจัดสร้างฐานข้อมูลบรรณานุกรมของห้องสมุด โดยใช้โปรแกรม Mini-Micro CDS/ISIS

๗) การจัดทำสารสังเขปเอกสารใหม่

จัดทำสารสังเขปเอกสารใหม่ จำนวน ๗๘๓ เล่ม นำข้อมูลบันทึกบนฐานข้อมูลบรรณานุกรมของห้องสมุด พร้อมทั้งตรวจแก้ไขข้อมูลที่บันทึกแล้ว ๓๖๓ เรื่อง สารสังเขปที่จัดทำแยกตามประเภทของเอกสาร และสาขาวิชาได้ดังนี้คือ

	วิทยานิพนธ์	รายงานการวิจัย
สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์	๒๕	๘
สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์	๓๗	๖
สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	๒๖	๙
สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา	๕๖	๒๖
สาขาวิศวกรรมศาสตร์	๖๘	๑๕
สาขาปรัชญา	๕๕	-
สาขานิติศาสตร์	๒๕	-

สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
 สาขาเศรษฐศาสตร์
 สาขาสังคมวิทยา
 สาขาการศึกษา

วิทยานิพนธ์

๒๓
 ๔๕
 ๘๓
 ๒๒๕

รายงานการวิจัย

๗
 ๕
 ๑๖
 ๒๓

๘) การประสานงานกับงานระบบ
 สารสนเทศ ในการจัดทำฐานข้อมูลบรรณานุกรมของ
 ห้องสมุดตามโครงการศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศด้าน
 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดทำฐานข้อมูลเอกสาร
 ของห้องสมุดใช้โปรแกรม CDS/ISIS Version ๒.๓

๘.๑ ปรับปรุงโครงสร้างฐาน
 ข้อมูล

๘.๒ ทดสอบการนำข้อมูล
 บรรณานุกรมเอกสารใหม่บันทึกบนแผ่นงาน
 บันทึกข้อมูล

๘.๓ ฝึกเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล
 ในการใช้โปรแกรมบันทึกข้อมูลบรรณานุกรม และ
 สาระสังเขป

๘.๔ ควบคุมและดูแลการ
 บันทึกและการพิมพ์ข้อมูล

๘.๕ จัดทำรูปแบบการแสดงผล
 ทางบรรณานุกรมสำหรับการจัดทำบรรณสาร
 สวช. และรายชื่อเอกสารใหม่ประจำเดือน ให้
 ฝ่ายพัฒนาและจัดระบบเอกสาร

๙) การบริการข้อมูลและประชาสัมพันธ์
 พันธงานของศูนย์ฯ

๘.๑ ประชาสัมพันธ์ให้หน่วย
 งานระหว่างประเทศ

- บริการข้อมูลเกี่ยวกับ
 ศูนย์ข้อสนเทศการ
 วิจัย ลงใน INFO
 TERRA Source Regis-
 tration Form ของ
 โครงการสิ่งแวดล้อม
 แห่งสหประชาชาติ
- บริการข้อมูลส่วนของ
 ห้องสมุดลงในแบบ
 สอบถาม National
 Document Delivery
 System ให้ UNESCO

๘.๒ ประชาสัมพันธ์ให้หน่วย
 งานของรัฐและบุคคลทั่วไป

- ลักษณะงานห้องสมุด
 ให้คุณณรงค์ มั่นคง
 สถาบันเทคโนโลยี
 พระจอมเกล้า ธนบุรี
- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการ
 บริการข้อมูลและ

เอกสารของศูนย์ข้อ
สนทนาศึกษาวิจัย ให้
คุณดวงสมร อัดนโณ
มหาวิทยาลัยธรรม
ศาสตร์
สรุปขอขยายการบริ
การของงานบริการ
ข้อสนทนาศึกษาวิจัย
เพื่อประชาสัมพันธ์
ให้หน่วยงานในเครือ
ข่ายศูนย์ประสานงาน
สารนิเทศฯ & ท

๔.๓ ให้การต้อนรับหน่วยงาน
ที่เข้าศึกษาดูงานศูนย์ ฯ

- คณะอาจารย์ นักศึกษา
วิทยาลัยครูบ้าน
สมเด็จเจ้าพระยา
ภาควิชาบรรณารักษ์
ศาสตร์ เข้าศึกษา
และดูงานบริการ
ข้อมูลและเอกสาร
ของห้องสมุด เมื่อ
วันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๓๕
- เจ้าหน้าที่จากวิท-
ยาลัยครูสกลนคร
จำนวน ๒ ท่าน ใน
การศึกษาและดูงาน
ห้องสมุด เมื่อวันที่
๒๓ กรกฎาคม ๒๕๓๕

- อาจารย์และนิสิต
ปริญญาโทภาควิชา
บรรณารักษ์ศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรี-
นครินทรวิโรฒ มหา
สารคาม จำนวน ๒๔
ท่าน ที่เข้าเยี่ยมชม
งานห้องสมุด เมื่อ
วันที่ ๒๔ กรกฎาคม
๒๕๓๕

๑๐) งานบริการด้านวารสารและสิ่งพิมพ์

ต่อเนื่อง

- ๑๐.๑) จำนวนผู้ใช้บริการ
๕๖๓ คน
- ๑๐.๒) จำนวนวารสารที่รับเข้า
๒,๒๗๔ รายชื่อ ๔,๕๕๓
ฉบับ
- ๑๐.๓) ทำดรรชนีวารสาร
๑,๘๖๑ เรื่อง ๔,๕๗๘
บัตร
- ๑๐.๔) ทำสารบัญวารสาร
ใหม่ ๑,๒๒๐ ฉบับ
๔,๓๒๐ บทความ
- ๑๐.๕) บริการช่วยค้นคว้า
บทความจากวารสาร
และสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง
รวมทั้งราชกิจจานุเบก-
ษา ๓๐๑ คน ๓๑๖ เรื่อง
- ๑๐.๖) ให้บริการยืมวารสารฯ
๑,๕๑๕ ฉบับ

- ๑๐.๗) ผลิตไมโครฟิล์ม
๓๙๐ เรื่อง ๑,๒๓๓
แจ็กเก็ต ๖๒,๖๙๔เฟรม
- ๑๐.๘) บริการการอ่านและ
พิมพ์ภาพไมโครฟิล์ม
๙๒ คน ๕๖ เรื่อง
๙๑๙ แผ่น

๓. งานระบบสารสนเทศ

๑. ดำเนินการเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับ
โครงการ ASTINFO ได้แก่

๑.๑ ร่วมประชุม Workshop on
Information Resource Sharing & Mobilization
& Project Formulation ระหว่างวันที่ ๒-๖
ธันวาคม ๒๕๓๔ ที่ PDII/LIPI จาการ์ตา
ประเทศอินโดนีเซีย

๑.๒ สรรหาผู้แทนเพื่อเข้าร่วมการ
ประชุม Workshop on Machine Translation
ระหว่างวันที่ ๑๖-๒๐ ธันวาคม ๒๕๓๔ ณ เมือง
นิวเดลี ประเทศอินเดีย

๑.๓ แจ้งความคิดเห็นของประเทศ
ไทยเกี่ยวกับ ASTINFO Evaluation Report ของ
Dr.D.E.K. Wijasuriya ถึงยูเนสโก

๑.๔ ส่งข่าวและบทความของศูนย์
สมทบ ASTINFO เพื่อตีพิมพ์ใน ASTINFO News-
letter

๑.๕ ส่งข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ถึง Central
Environmental Authority ประเทศศรีลังกา

๑.๖ ประสานงานกับหน่วยงาน

ต่าง ๆ เรื่อง Report of the ๘th ASTINFO
Consultative Meeting & Seminar/Workshop

๑.๗ ศึกษาข้อมูลการจัดทำโครง-
การความร่วมมือด้านสารสนเทศระหว่าง วช. กับ
ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

๑.๘ ประสานงานต้อนรับ และ
นำคณะผู้แทนจาก National Information and
Documentation Centre for Science and
Technology (NIDCST) ประเทศเวียดนาม
จำนวน ๔ คน เยี่ยมหน่วยงานสารสนเทศด้าน
S & T ในประเทศไทยระหว่าง ๑-๑๓ สิงหาคม
๒๕๓๕

๒. ดำเนินการเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับ
โครงการ APINESS ได้แก่

๒.๑ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ
เยาวชนของประเทศไทยให้ยูเนสโก และ
ประสานงานกับหน่วยงานด้านเยาวชน ๕๖ แห่ง
ในการส่งข้อมูลถึงยูเนสโก สำหรับโครงการ
จัดตั้ง INFOYOUTH

๒.๒ ประสานงานเรื่อง แจ้งชื่อ
ผู้แทนและผู้สังเกตการณ์จากประเทศไทย
จำนวน ๔ คน เพื่อเข้าร่วมประชุม Third Meeting
of the APINESS Regional Advisory Group
(RAG III)

๒.๓ จัดทำรายงานกิจกรรมของ
วช. ในฐานะ APINESS NCP และปรับปรุงหัวข้อ
ประกอบการเขียนรายงานกิจกรรมด้านสังคม
ศาสตร์ของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อรวบรวมข้อมูล
จากศูนย์ร่วม APINESS ในการจัดทำ Country
report

๒.๔ ร่วมการประชุม APINESS/
RAG III ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๙ สิงหาคม ๒๕๓๕ ณ
เมืองนิวยอร์ก ประเทศอินเดีย

๓. จัดการประชุม

๓.๑ คณะอนุกรรมการประสานงาน
งานช่างานระบบสารสนเทศวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีและสังคมศาสตร์ในภูมิภาคเอเชีย
และแปซิฟิก (ASTINFO และ APINESS) ๒ ครั้ง

๓.๒ คณะทำงานฝ่ายวิชาการภายใต้
คณะอนุกรรมการ ASTINFO และ APINESS
๑ ครั้ง

๔. เข้าร่วมประชุม

๔.๑ คณะอนุกรรมการศูนย์ประ-
สานงานสารสนเทศสาขา S & T (สปว.) ภายใต้
ระบบสารสนเทศแห่งชาติ ของ วศ. ๑ ครั้ง

๔.๒ คณะทำงาน ภายใต้คณะอนุ
กรรมการ สปว. ของ วศ. ๓ ครั้ง

๔.๓ คณะทำงานประสานงานห้อง
สมุด ภายใต้โครงการศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศฯ
ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ๔ ครั้ง

๕. ดำเนินการและประสานงานกับ
หน่วยงานต่าง ๆ ในเรื่องห้องสมุดต้องรับผิดชอบ
ตามมติที่ประชุมคณะอนุกรรมการและคณะทำ
งานชุดต่าง ๆ

๖. จัดทำฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์ห้องสมุด

๖.๑ จัดทำคู่มือการลงรายการ
บรรณานุกรมและบทคัดย่อ วัสดุสารนิเทศ และ
worksheet

๖.๒ ทดสอบการใช้โปรแกรม
Mini-micro CDS/ISIS ในการเก็บ ค้น และพิมพ์
ข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อตามรูปแบบที่
กำหนด

๖.๓ บันทึกข้อมูลบรรณานุกรม
๑,๒๕๕ เรื่อง และบทคัดย่อ ๗๒๗ เรื่อง

๖.๔ กำหนดโครงสร้างข้อมูล
ดรรชนีวารสาร และจัดทำคู่มือการลงรายการ
ดรรชนีวารสาร

๖.๕ ประสานงานกับหน่วยงาน
ต่าง ๆ เรื่องการจ้างลูกจ้างชั่วคราว ๖ คน เพื่อ
จัดทำข้อมูลบรรณานุกรม บทคัดย่อ และดรรชนี
วารสาร

๗. ประสานงานกับห้องสมุดของ
หน่วยงานต่าง ๆ ภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ
เรื่องการจัดทำฐานข้อมูลสิ่งพิมพ์ห้องสมุด การ
เรียกใช้ข้อมูลเครือข่ายห้องสมุด การกำหนด
โครงสร้างข้อมูล และการกำหนดคำสำคัญ

๘. งานอื่น ๆ เช่น สรุปรายชื่อเรื่อง
ช่างานสารสนเทศที่ห้องสมุดรับผิดชอบ ให้เจ้า
หน้าที่มองโกเลีย ๔ คน ซึ่งมาดูงาน วศ. รับทราบ
ตอบแบบสอบถามที่ได้รับจากหน่วยงานต่าง ๆ
เป็นต้น

: งานแปลหนังสือ :

ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดแปลและ
จัดพิมพ์เผยแพร่หนังสือและเอกสารภาษาต่าง-
ประเทศเป็นภาษาไทย โดยเป็นหนังสือที่จัด
แปลเสร็จ ๒๕ เรื่อง จัดพิมพ์ออกเผยแพร่เสร็จ

๑๕ เรื่อง และกำลังดำเนินการจัดแปล ๑๑ เรื่อง
ดังนี้

หนังสือที่จัดแปลเสร็จ ๒๕ เรื่อง คือ

๑. Code of Practice : Occupational Exposure to Airborne Substances Harmful to Health
๒. When Elvis Died
๓. Safety Training for the Supervisor
๔. One Child
๕. Occupation Lung Diseases : Prevention and Control
๖. Application of Biotechnology to Environmental Protection
๗. Returning Fire Against Aids
๘. Using Cancer to Fight Cancer
๙. Microscopic Evidence
๑๐. Wind Power
๑๑. Thin Film and Mirrored Troughs : Solar Electricity Advances
๑๒. Victims of "Yuppie Flu" learn to fight back
๑๓. Aluminium Foil Containers : Food Packaging for the Nineties
๑๔. Looting the Swamps
๑๕. Father-and-Son Desert Greening Team
๑๖. Blue Jeans and New Genes
๑๗. Why researchers don't report their results
๑๘. Getting Together

๑๙. AIDS Treatment Drug
๒๐. Disposing of Pesticides
๒๑. Science Parks : Greenhouses for Ideas
๒๒. Television : Asia Switches on the Set
๒๓. Driving Clean
๒๔. Nurturing Local Companies
๒๕. Thailand : Industrialization without Development

หนังสือและเอกสารที่จัดพิมพ์ออกเผยแพร่เสร็จ

๑๕ เรื่อง คือ

๑. เทคโนโลยีชีวภาพ : มาสู่ยุคอุตสาหกรรม (Biotechnology : An Industry Comes of Age)
๒. ชื่อของฉันวันนี้ (My Name is Today)
๓. การศึกษาปฐมวัยเปรียบเทียบ (Comparative Early Childhood Education)
๔. ศิลปะการเรียนรู้ (Learning How to Learn)
๕. อวกาศ : อีก ๒๕ ปี ในอนาคต (Space, the Next Twenty-Five Years)
๖. อุทยานนครแห่งอนาคต (Garden Cities of Tomorrow)
๗. วันสิ้นเอลวิส (When Elvis Died)
๘. การทำงานของความคิดสร้างสรรค์ (Creativity at Work)
๙. การควบคุมโรคพืชด้วยภูมิคุ้มกันแบบธรรมชาติ (Natural Immunity)
๑๐. ประเทศไทย : การก้าวไปเป็นประเทศ

อุตสาหกรรมโดยขาดการพัฒนา (Thailand : Industrialization without Development)

๑๑. โลกแห่งชีวอิเล็กทรอนิกส์ : มิติใหม่ของอวัยวะมนุษย์ (Building a Bionic World)
๑๒. เพิ่มพลังงาน ลดความเสียหายของสิ่งแวดล้อม (More Energy, Less Environmental Damage)
๑๓. ห้องสมุดจานคอมแพคต์ : สมรรถนะใหม่ของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (CD Libraries : New Power for Home PCs)
๑๔. การหล่อเลี้ยงบริษัทท้องถิ่น (Nurturing Local Companies)
๑๕. วัชพืชก็มีประโยชน์ (Weeds Too Are Useful)

หนังสือที่กำลังดำเนินการจัดแปล ๑๑ เรื่อง คือ

๑. Leisure and Recreation Concept : A Critical Analysis
๒. The Art of Managing
๓. Ethnographic Research : Theory and Application for Modern School and Societies
๔. Women's Burnout
๕. Informatics : A Vital Factor in Development
๖. Moral philosophy
๗. Getting Disputes Resolved : Designing Systems to Cut the Costs of Conflict

๘. Ecology, Recreation and Tourism

๙. Smart House

๑๐. Tomorrow's Material

๑๑. Cool Energy : the Renewable Solution to Global Warming

งานแปลที่ได้รับมอบหมาย ๑๐ เรื่อง คือ

๑. แปลสรุปผลงานสำคัญของชมรมป้องกันควันพิษ ของ ดร.พิจิตต์ รัตตกุล เพื่อเสนอเข้ารับรางวัล Global ๕๐๐ ประจำปี ค.ศ. ๑๙๙๑ (Summary of Major Activities of the "People against Toxic-air-pollution" Volunteer Group)
๒. แปล (อังกฤษ-ไทย) คำประกาศเกียรติคุณของ ดร.อมร รักษาสัตย์ นักรัฐประศาสนศาสตร์ดีเด่นของ EROPA
๓. แปลบทบรรณาธิการเรื่องความบาดหมางในวงการเทคโนโลยีชีวภาพ (Editorial : Friction in Biotechnology)
๔. แปล (อังกฤษ-ไทย) ระเบียบการในการแสดงนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ครั้งที่ ๓ ณ ประเทศสิงคโปร์
๕. แปลคำกล่าวรายงานของท่านรอง ลวช. (จุฑามณี) ในพิธีมอบปริญญาเอก โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย - ญี่ปุ่น
๖. แปลคำกล่าวแสดงความยินดีของท่าน ลวช. ในพิธีมอบปริญญาเอก โครง

การความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง
ไทย-ญี่ปุ่น ๒ ฉบับ

๗. แปลเป็นภาษาอังกฤษคำบรรยายประกอบสไลด์เรื่องการอนุรักษ์ป่าไม้ - ดิน - น้ำ ซึ่ง ผอ.กปว. นำไปเสนอในที่ประชุม ณ ประเทศบราซิล
๘. จัดทำ Address สำหรับ ลวช. ในงานประชุม ๑๕th JSPS-NRCT Joint Staff Meeting
๙. แปล "สรุปสาระการประชุมระหว่าง ศ.ดร.สง่า และ ISME" (๒๗ มิ.ย. ๓๕) เป็นภาษาอังกฤษ
๑๐. แปลใบเปลี่ยนชื่อของนายทอง ท้วมจันทร์ เป็นภาษาอังกฤษ

: งานวิเทศสัมพันธ์ :

๑. ดำเนินการเรื่องทุนการศึกษา/อบรมการประชุม/สัมมนา การติดต่อกับต่างประเทศ รวมทั้งสิ้น ๑๗๘ เรื่อง
๒. ให้การต้อนรับอาคันตุกะของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รวม ๑๐ คณะ
๓. รับผิดชอบงานของ Association of Asian Social Science Research Councils (AASSREC) โดยการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ของไทย เพื่อนำข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเสนอต่อองค์การฯ เตรียมการจัดประชุมระดับชาติ เพื่อนำผลเสนอต่อที่ประชุมใหญ่ของสมาคมฯ

๔. รับผิดชอบงานของ International Federation of Social Science Organizations (IFSSO) โดยดำเนินการดำเนินงานทุนของ IFSSO รวมทั้งการประสานงานต่าง ๆ
๕. ประสานงานคณะกรรมการฝ่ายสังคมศาสตร์ของคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษาวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ โดยติดตามการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสังคมศาสตร์ของคณะกรรมการแห่งชาติ

: งานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ :

เผยแพร่ผลการวิจัยที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ให้การสนับสนุนทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ๑๐ สาขาวิชาไปยังผู้ใช้ประโยชน์และเผยแพร่โดยอาศัยสื่อมวลชน ดังนี้

๑. จัดทำเอกสารเผยแพร่

๑.๑ ศึกษาวิเคราะห์ผลการวิจัยสาขาวิชาการต่าง ๆ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ และได้นำลงในหนังสือข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และเผยแพร่ทางสื่อมวลชน จำนวน ๑๐๐ เรื่อง

๑.๒ จัดทำเอกสารเผยแพร่ได้แก่หนังสือข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รายเดือน แผ่นพับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เอกสารเผยแพร่ผลการวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ๔ เรื่อง

- เครื่องอบแห้งผลไม้พลังงานแสงอาทิตย์
- การวิจัยและพัฒนาการแปรรูปเมล็ดโกโก้แห้ง
- การวิจัยและพัฒนาหน่อไม้ฝรั่งเพื่อการส่งออก
- การจัดพันธุ์ด้านทานโรคน้ำค้างของข้าวโพดฝักอ่อนในแหล่งปลูกที่สำคัญของประเทศไทย

๑.๓ ร่วมจัดทำรายงานประจำปีของกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตลอดจนร่วมจัดทำเอกสารเผยแพร่เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

๑.๔ เผยแพร่ผลงานวิจัยทางสื่อมวลชนแขนงต่าง ๆ รวม ๖๘ เรื่อง

๒. เผยแพร่ผลงานวิจัยไปยังผู้ใช้ประโยชน์ โดยจัดให้มีการพบกันระหว่างนักวิจัยและกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ซึ่งได้แก่เกษตรกรแม่บ้านผู้ประกอบการ ภาคเอกชน และผู้เกี่ยวข้องเพื่อขยายผลการเผยแพร่ให้กว้างขวางและเป็นประโยชน์

๓. จัดทำวิดีโอแนะนำสำนักคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษและจัดทำวิดีโอเผยแพร่ผลการวิจัยจำนวน ๑๐ เรื่อง ได้แก่

๓.๑ การพัฒนาเครื่องอบแห้งผลไม้ขนาดอุตสาหกรรม

๓.๒ การวิจัยและพัฒนากรรมวิธี

การผลิตโกโก้แห้ง

๓.๓ การวิจัยและพัฒนาหน่อไม้ฝรั่งเพื่อการส่งออก

๓.๔ การพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพ: อาหารสูตรกะทิ

๓.๕ โครงการจัดตั้งระบบสำรวจและพยากรณ์ทางสมุทรศาสตร์

๓.๖ โครงการจรวดวิทยาศาสตร์ผืนเทียม

๓.๗ การวิจัยเพื่อพัฒนาโรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องขนาดเล็ก สำหรับกลุ่มเกษตรกรรายย่อยของประเทศ

๓.๘ การสร้างและพัฒนาเตาไฟฟ้าอุณหภูมิสูงสำหรับการเผาผลาย

๓.๙ การตรวจวัดแอนติบอดีในผู้ป่วยด้วยวิธี ELISA, PHA และ LA

๓.๑๐ การผลิตชิ้นส่วนชีวภาพทำชาบด้วยสารพลาสติก

๔. แถลงข่าวแก่สื่อมวลชนเกี่ยวกับการวิจัยและกิจกรรมการวิจัย รวม ๑๐ เรื่อง

๕. จัดนิทรรศการทางวิชาการ ๓ ครั้ง

๒. จัดทำวารสารการวิจัย ดังนี้

๑. จัดทำวารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีที่ ๒๓ เล่มที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๓๔ ออกเผยแพร่ทั้งในและต่างประเทศ โดยเผยแพร่รวมทั้งสิ้น ๘๕๐ เล่ม

๒. จัดทำวารสารอาเซียนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา

(ASEAN Journal on Science and Technology for Development) ออกเผยแพร่ ๓ เล่ม คือ ฉบับปีที่ ๘ เล่มที่ ๑ และ ๒ ค.ศ. ๑๙๙๑ และปีที่ ๙ เล่มที่ ๑ ค.ศ. ๑๙๙๒ เพื่อเผยแพร่บทความที่เกี่ยวข้องกับนโยบายและผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนกิจกรรมการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศสมาชิกอาเซียนโดยเผยแพร่รวมทั้งสิ้น ๒,๙๐๐ เล่ม

๑.๓ งานสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช

๑. งานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๑.๑ การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย

สำหรับปี พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการการวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราชโดยคณะกรรมการวิชาการสิ่งแวดล้อมสะแกราชได้พิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยให้แก่ักวิจัยเพื่อทำการวิจัยที่สถานีฯ จำนวน ๗ โครงการ เป็นจำนวนเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

๑) การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของป่าเต็งรัง ของ นายพงษ์ศักดิ์ สหุณาฬี จำนวนเงิน ๖๒,๐๐๐ บาท

๒) รูปแบบการกระจายและชบวนการสืบพันธุ์ตามธรรมชาติในป่าดิบแล้ง ของ นายคณิงกิจ ลีมิตรสกุล จำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท

๓) การเปลี่ยนแปลงความหลากหลายพันธุ์และความเป็นไปได้ในการขยายพันธุ์สัตว์ป่าในเขตสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ของ นายศุภชัย สิทธิเลิศ จำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท

๔) การศึกษาวัฏจักรการเจริญเติบโต

ของป่าดิบแล้ง ของนาย ปรีชา ธรรมานนท์ จำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท

๕) ผลของการปลูกป่าพื้นที่รกร้างและป่าธรรมชาติต่อสภาพแวดล้อมของสะแกราช ของนาย มณฑล จำเริญพฤษ์ จำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท

๖) การศึกษาสภาพภาพของไร่ร้างโดยใช้ระบบข้อมูลภูมิศาสตร์ ของนาย วันชัย อรุณประภา จำนวนเงิน ๕๐,๘๐๐ บาท

๗) การทดสอบสื่อในการแสดงความคิดเห็นธรรมชาติและเข้าใช้สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ของนาย สุรพล สุดารา จำนวนเงิน ๖๗,๒๐๐ บาท

๑.๒ การสัมมนาทางวิชาการ

คณะอนุกรรมการวิชาการสิ่งแวดล้อมสะแกราช ได้ดำเนินการจัดสัมมนาเรื่อง บทบาทของสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๓๕ ณ ห้องประชุมคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย และนำข้อมูลความคิดเห็นไปเป็นพื้นฐานในการกำหนดนโยบาย และบทบาทของสถานีฯ สำหรับการดำเนินงานในอนาคตต่อไป ทั้งนี้มีผู้สนใจ และนักวิชาการเข้าร่วมประชุมสัมมนาฯ จำนวน ๕๐ คน

๒. งานบำรุงและรักษาป่าไม้

สถานีฯ ได้จัดเจ้าหน้าที่ ออกสำรวจพื้นที่ป่าที่อยู่ในความรับผิดชอบของสถานีฯ อยู่เป็นประจำ มีการจัดทำแนวกันไฟบริเวณโดยรอบสถานีฯ ในช่วงฤดูแล้ง นอกจากนี้ได้มี

การจัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน บริเวณโดยรอบสถานีฯ ผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไปและนักเรียน ทราบถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อประชาชนจะได้ช่วยกันดูแลรักษา และไม่บุกรุกทำลายป่าไม้ สร้างจิตสำนึกแก่เยาวชน และราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงถึงความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และป่าไม้ ตลอดจนความจำเป็นที่จะต้องบูรณะฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีสภาพสมบูรณ์ตลอดไป

๓. งานบริการนักวิชาการและประชาชน

สถานีฯ ได้ให้บริการต่อหน่วยงานของทาง

ราชการ องค์การระหว่างประเทศ ภาคเอกชน นักวิชาการ นักวิจัย ข้าราชการ ประชาชน และนักเรียนนักศึกษาที่ขอเข้ามาใช้สถานที่ของสถานีฯ เพื่อจัดประชุมสัมมนา ฝึกอบรม ทำการวิจัย หรือเพื่อสันทนนาการในระหว่างปี ๒๕๓๕ ประมาณ ๑๐๒ ราย จำนวน ๕,๘๕๘ คน นอกจากนี้ ยังได้จัดนำออกบริการประชาชนในบริเวณโดยรอบสถานีฯ ที่ประสบภัยแล้ง พร้อมทั้งเข้าร่วมและสนับสนุนในการจัดงานประเพณีและพิธีการในโอกาสวันสำคัญต่าง ๆ อันเป็นการให้บริการและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างสถานีฯ และประชาชนโดยรอบ

๑.๔ งานฝึกอบรมทางวิชาการ

ดำเนินการฝึกอบรมทางวิชาการดังต่อไปนี้

การฝึกอบรม	ระยะเวลา/สถานที่	ผลที่ได้รับ
๑. การฝึกอบรมหลักสูตร “ข้อมูลอุทกวิทยา”	๑๔-๑๘ ตุลาคม ๒๕๓๔ ณ ศูนย์ฝึกอบรม บางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย	มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจาก ๑๘ หน่วย งาน รวม ๔๔ คน - จากการฝึกอบรมซึ่งมีทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ทำให้ผู้ฝึกอบรมรู้เทคนิค ต่าง ๆ เกี่ยวกับการเก็บ และการนำ ข้อมูลไปประยุกต์ใช้ได้ในหลาย วัตถุประสงค์
๒. การฝึกอบรมหลักสูตร “นักวิจัยทางสังคมศาสตร์” รุ่นที่ ๓๙	๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๓๔ - ๒๑ มีนาคม ๒๕๓๕ ห้องฝึกอบรม ชั้น ๒	มีผู้สำเร็จการฝึกอบรมจำนวน ๔๔ คน
๓. การฝึกอบรมหลักสูตร “นักวิจัยทางสังคมศาสตร์” รุ่นที่ ๔๐	๒๑ พฤษภาคม- ๑๑ กันยายน ๒๕๓๕ ห้องฝึกอบรมชั้น ๒	มีผู้สำเร็จการฝึกอบรมจำนวน ๓๗ คน
๔. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเขียนข้อเสนอ โครงการวิจัยทาง สังคมศาสตร์”	๒๒-๒๔ กรกฎาคม ๒๕๓๕ ห้องฝึกอบรม ชั้น ๒	มีผู้สำเร็จการฝึกอบรมจำนวน ๔๖ คน

๑.๕ งานคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการต่าง ๆ

: งานของคณะกรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ :

ก. คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

มีผลงานดังนี้

๑. อนุมัติจัดแบ่งงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัยทั่วไป ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ดังนี้

๑.๑ เงินทุนอุดหนุนการวิจัย เงินสมนาคุณและรางวัล จำนวน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ๑.๑.๑ ทุนอุดหนุนการวิจัย
- ๑) ประเภททั่วไป
 - ๒) ประเภทกำหนดเรื่อง
 - ๓) ประเภทเร่งด่วน
- ๑.๑.๒ เงินสมนาคุณและรางวัล
- ๑) เงินสมนาคุณ
 - ๒) รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น
 - ๓) รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

๑.๒ เงินทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๑.๓ เงินทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับคณะกรรมการบริหารฯ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๒. อนุมัติจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยให้แก่โครงการวิจัยประเภทต่าง ๆ ดังนี้

๒.๑ ประเภททั่วไป จำนวน ๕๐ โครงการ

๒.๒ ประเภทกำหนดเรื่อง จำนวน ๓๓ โครงการ

๒.๓ ประเภทเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๒๒ โครงการ

๒.๔ ประเภทเร่งด่วน จำนวน ๔ โครงการ

๒.๕ ประเภททุนอุดหนุนการวิจัยในส่วนของสำนักงานฯ จำนวน ๑๐ โครงการ

๒.๖ ประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ จำนวน ๑๖ โครงการ

๒.๗ ประเภทกิจกรรมส่งเสริมการวิจัย จำนวน ๑ โครงการ

๓. อนุมัติจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทกำหนดเรื่อง ประจำปี ๒๕๓๖ ให้แก่ โครงการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์ภาพการวิจัย ๗ กลุ่มวิชาของสาขาปรัชญา

๔. อนุมัติเงินสมนาคุณการวิจัย ประจำปี ๒๕๓๕ ดังนี้

๔.๑ เงินสมนาคุณการวิจัยเป็นการตอบแทนแก่นักวิจัยในการเสนอรายงานการวิจัยตามโครงการวิจัย จำนวน ๒๓๐ เรื่อง

๔.๒ เงินสมนาคุณการวิจัยเป็นการ
ตอบแทนแก่ผู้วิจารณ์รายงานการวิจัย จำนวน ๑
เรื่อง

๔.๓ เงินสมนาคุณการวิจัยเป็นการ
ตอบแทนผู้ประเมินผลงานวิจัย จำนวน ๑๐ เรื่อง

๕. อนุมัติรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี
๒๕๓๕ ดังนี้

๑. นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ จำนวน ๒ ราย

๑) นางภัทรพร อิศรางกูร ณ
อยุธยา (สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

๒) นายเปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๒. ผลงานวิจัยดีเยี่ยม จำนวน ๒ เรื่อง

๑) โรคพิษสุนัขบ้า ของนาย
ธีระวัฒน์ เหมะจุฑา และคณะ (สาขาวิทยา
ศาสตร์การแพทย์)

๒) การศึกษาเรื่องหงส์จากศิลปะ
กรรมในประเทศไทย ของ นางสาวกัญญรัตน์
เวชศาสตร์ (สาขาปรัชญา)

๓) ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์
ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ ประจำปี ๒๕๓๕
จำนวน ๑ ผลงาน

รางวัลที่ ๑ ไม่มี

รางวัลที่ ๒ ไม่มี

รางวัลที่ ๓ ๒ ผลงาน ได้แก่

๑. การสร้างเครื่องสปัตเตอร์ริง
แบบแมกนีตรอนรูปทรงกระบอก ของนาย
พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ และคณะ (สาขาวิทยา
ศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)

๒. เครื่องจักรปั่นด้าย (ชนิดตัว-
กระต่าย) ใช้มือปั่น ของ นายสมศักดิ์ จิตการุณ
และนางเสาวณีย์ จิตการุณ (สาขาเกษตรศาสตร์
และชีววิทยา)

รางวัลชมเชย ๔ ผลงาน ได้แก่

๑. การศึกษาประโยชน์ของฝัก
สุพรรณิการ์ในด้านสิ่งทอและทำดอกไม้ประดิษฐ์
ของ นางอรเพ็ญ นาควัชระ และนายสุพรรณดี
รักชื่น (สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)

๒. เครื่องกรองน้ำดื่มระบบฆ่า
เชื้อโรคด้วยแสงอุลตราไวโอเล็ต ของนายเกษม
สุวรรณจักร์และคณะ (สาขาเกษตรศาสตร์และ
ชีววิทยา)

๓. พจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์
ขนาดกระเป๋า ของนายจเร เลิศสุดวิชัย และ
คณะ (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรม
วิจัย)

๔. เครื่องยิงลูกระเบิดมาตรฐาน
ขนาด ๑๒๐ มิลลิเมตร ของ พลตรี ยรรยง
ว่องวิทย์และคณะ (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และ
อุตสาหกรรมวิจัย)

๖. กำหนดลำดับความสำคัญของแผนงาน
วิจัยตามนโยบายและแนวทางการวิจัยและ
พัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๕-๒๕๓๘)
โดยกำหนดเป็นแผนหลักที่สำคัญใน ๕ ด้าน
ดังนี้

๑. ด้านเกษตร ประกอบด้วย ๓
แผนงาน ได้แก่

๑) การวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

๒) การวิจัยเพื่อแก้ปัญหาความยากจนของเกษตรกร

๓) การวิจัยสินค้าเกษตรตัวใหม่ที่มีศักยภาพในการส่งออก

๒. ด้านอุตสาหกรรม ประกอบด้วย ๓ แผนงาน ได้แก่

๒.๑ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการผลิตสินค้าส่งออกและทดแทนการนำเข้า

๑) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีโลหะและวัสดุ

๒) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ

๓) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ การวิจัยและพัฒนาการใช้พลังงาน

๒.๓ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระดับสูงด้านอวกาศและดาวเทียม

๓. ด้านการแพทย์ ประกอบด้วย ๖ แผนงาน ได้แก่

๑) ศึกษาวิจัยเพื่อแก้ปัญหาโรคติดต่อร้ายแรง (เช่น เอชไอวี ไข้หวัดใหญ่) และโรคติดต่อที่ยังเป็นปัญหาสาธารณสุข (เช่น วัณโรค)

๒) ศึกษาวิจัยเพื่อการพึ่งตนเอง

ในการดูแลสุขภาพอนามัย (selfcare) ของประชาชน

๓) ศึกษาวิจัยเพื่อลดการเจ็บป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อ

๔) วิจัยระบบบริการสาธารณสุข

๕) วิจัยความเจ็บป่วยเนื่องจากผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

๖) วิจัยเพื่อศึกษาเทคโนโลยีเหมาะสมในการป้องกัน รักษา และการวินิจฉัย

๔. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ประกอบด้วย ๓ แผนงาน ได้แก่

๑) วิจัยเพื่อลดสารก่อมลพิษ (เชื้อเพลิง, ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ)

๒) วิจัยการหมุนเวียนการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือทิ้ง

๓) การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

๕. ด้านสังคม ประกอบด้วย ๕ แผนงาน ได้แก่

๑) การวิจัยเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และคุณภาพชีวิต

๒) การวิจัยและพัฒนาระบบราชการ

๓) การวิจัยเพื่อแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำทางสังคม

๔) การวิจัยความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศ

๕) การวิจัยความมั่นคงของชาติ

๗. กำหนดลำดับความสำคัญของงานวิจัยในแต่ละสาขาวิชาการต่าง ๆ ของสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อให้การสนับสนุนการวิจัยดังนี้

๑. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

๑) การวิจัยค้นคว้าสารกึ่งตัวนำและสารตัวนำยิ่งยวด

๒) การวิจัยพื้นฐานเกี่ยวกับทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

๓) การวิจัยเพื่อวางแผนการใช้พลังงานทดแทนในอนาคต เช่น พลังงานแสงแดด พลังงานปรมาณู และ ฯลฯ

๔) การวิจัยเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรณี

๕) การวิจัยและพัฒนาคุณสมบัติของพอลอย

๒. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

๑) การวิจัยเรื่องโรคสารตะกั่วในเลือด

๒) การวิจัยเรื่องโรคไหลตาย

๓) การวิจัยเรื่องโรคหัวใจ มะเร็ง และ ฯลฯ

๔) การวิจัยเรื่องโรคเอดส์

๕) การศึกษาภาวะขาดสารไอโอดีนในคนไทย

๓. สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

๑) การวิจัยพืชสมุนไพรเพื่อใช้เป็นยารักษาโรค

๒) การวิจัยสารเคมีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดมลภาวะ

๓) การวิจัยยารักษาโรคที่จำเป็นแก่ประชากรยากจน

๔) การวิจัยผลิตภัณฑ์ใหม่ทางเคมี

๔. สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

๑) การวิจัยพื้นฐานทางด้านพืช สัตว์ และการประมง

๒) การวิจัยเรื่องพืช สัตว์ เพื่อการส่งออกและทดแทนการนำเข้า

๓) การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

๕. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

๑) การวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตร

๒) การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือแพทย์

๓) การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือสื่อสาร

๔) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและจรวด

๕) การวิจัยโครงสร้างห้องปฏิบัติการ เพื่อรับรองคุณภาพเครื่องมือเครื่องจักรกลต่าง ๆ

๖) การวิจัยเกี่ยวกับการทำฝนเทียม

๗) การแก้ปัญหาจราจร

๘) การแก้ปัญหาความยากจนของชาวชนบท

๖. สาขาปรัชญา

๑) การวิจัยและพัฒนาระบบ
พฤติกรรมไทย

๒) การวิจัยและพัฒนาโครงสร้าง
การศึกษาระดับ ต่าง ๆ

๓) การวิจัยเพื่อการอนุรักษ์ศิลป
และวัฒนธรรมไทย

๔) การวิจัยเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยว

๗. สาขานิติศาสตร์

๑) การวิจัย และปรับปรุงกฎหมาย
ล้ำสมัย

๒) การวิจัยกฎหมายใหม่ เช่น
กฎหมายน้ำ กฎหมายสิ่งแวดล้อม และ ฯลฯ

๓) การวิจัยพัฒนาโครงสร้าง
กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา และกฎหมาย
เกี่ยวกับสิทธิมนุษยชน และ ฯลฯ

๔) การวิจัยกฎหมายเพื่อการ
พัฒนาเศรษฐกิจ เช่น กฎหมายสิทธิบัตร
กฎหมายการลงทุน และ ฯลฯ

๕) การวิจัยกฎหมายเพื่อพัฒนา
การถือครองทรัพย์สิน

๘. สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสน
ศาสตร์

๑) การวิจัยเพื่อพัฒนาการเลือกตั้ง

๒) การวิจัยเพื่อพัฒนาโครงสร้าง
พรรคการเมือง องค์การประชาชน และการ
บริหาร

๓) การวิจัยเพื่อพัฒนาชนบท

๔) การวิจัยเพื่อการจัดทำข้อ
เสนอในการพัฒนาการเมือง

๙. สาขาเศรษฐศาสตร์

๑) การวิจัย การปรับปรุง การ
จัดเก็บ และภาษีอากร

๒) การวิจัยการบริหารรายได้ผู้
ชนบท

๓) การกำหนดราคาสินค้าการ
เกษตร และความช่วยเหลือของรัฐ

๔) การวิจัยเรื่องการบริหารแรง
งาน

๑๐. สาขาสังคมวิทยา

๑) การวิจัยระบบสังคมไทย บ้าน
วัด และโรงเรียน

๒) การวิจัยบทบาทของรัฐในการ
จัดการสวัสดิการ

๓) การวิจัยและพัฒนาระบบ
แรงงานเกษตรและแรงงานโรงงาน

๔) การวิจัยปัญหาสังคม

๘. กำหนดแนวทางปฏิบัติหน้าที่ของคณะ
กรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ดังนี้

๑) กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการ
การบริหารฯ เดือนละครั้ง เพื่อพิจารณาปัญหา
ของชาติและร่วมกันวางแผนที่จะแก้ไขปัญหา
สำหรับการประชุมในกรณีพิเศษ เร่งด่วน หรือ
เป็นการระดมสมองจะกำหนดไว้ ปีละ ๑-๒ ครั้ง
เป็นนัดพิเศษ

๒) คณะกรรมการบริหารฯ จะระดมสมองในการคิดและติดตามปัญหาต่าง ๆ ที่เห็นความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขปัญหาดังกล่าว ๒ หรือ ๓ เรื่อง และติดตามอย่างต่อเนื่องไปจนกว่าจะสำเร็จ

๓) ให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เร่งดำเนินการจัดทำเนียบสถาบันวิจัยในประเทศไทยให้สมบูรณ์ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาดำเนินนโยบายด้านต่าง ๆ ของคณะกรรมการบริหารฯ

๔) ในเรื่องของการขาดแคลนบุคลากรควรมีแนวทางในการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเพื่อมาช่วยปฏิบัติงานวิจัยในระยะที่ประเทศไทยขาดแคลน

๕) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ควรเพิ่มเติมบทวิเคราะห์การเชิงอนาคตประกอบในการจัดทำรายงาน ประจำปีด้วย

๕. กำหนดแนวทางในการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารฯ เพื่อให้สภาวิจัยแห่งชาติทำหน้าที่เป็นสภาสูงสุดทางวิชาการ ดังนี้

๑) ดำเนินการวิจัยในเรื่องเกี่ยวกับนโยบาย โดยให้คณะกรรมการสาขาต่าง ๆ กำหนดหัวข้อที่จะดำเนินการวิจัยพร้อมทั้งสรรหานักวิจัย

๒) จัดตั้งคณะทำงานเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการวิจัยในเรื่องที่สำคัญที่เป็นปัญหาของประเทศ และเรื่องที่อยู่ในความสนใจของประชาชน

๓) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยของสภาวิจัยแห่งชาติที่สำคัญและมีผล

กระทบต่อประชาชน

๑๐. มอบให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติรวบรวมรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อจัดทำเนียบทำเนียบผู้ทรงคุณวุฒิของสภาวิจัยแห่งชาติตามคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังนี้

๑) จบการศึกษาระดับปริญญาเอก

๒) ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์

๓) เป็นผู้ที่มีผลงานวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ ได้รับการตีพิมพ์ในหนังสือหรือวารสาร ที่เชื่อถือได้ และคณะกรรมการบริหารฯ ให้ความเห็นชอบ

๑๑. แนะนำให้สำนักงานฯ เร่งดำเนินการโดยด่วนใน ๒ เรื่อง ดังนี้

๑) ปรับปรุงแก้ไขระเบียบเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินวิจัยในหมวดเงินอุดหนุนการวิจัยที่ไม่คล่องตัวให้เอื้ออำนวยต่อการบริหารงานของสำนักงานฯ อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) ปรับปรุงโครงสร้างเกี่ยวกับอัตรากำลังให้เป็นเครื่องมือในการบริหารงานวิจัยของสภาวิจัยแห่งชาติ โดยให้มีผู้เชี่ยวชาญในการวิจัยระดับสูงมาประจำทำงานใน ๑๐ สาขาวิชาการ

๑๒. อนุมัติใช้ระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติ ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนทั่วไปเพื่อการวิจัยและการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยพ.ศ. ๒๕๓๕ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการใช้จ่าย ทุนอุดหนุนทั่วไป

๑๓. อนุมัติให้มีข้อกำหนดสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินอุดหนุนทั่วไป รวม ๓ ฉบับ

๑) ข้อกำหนดสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ว่าด้วยค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการวิจัย พ.ศ. ๒๕๓๕

๒) ข้อกำหนดสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ว่าด้วยค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๓๕

๓) ข้อกำหนดสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ว่าด้วยค่าใช้จ่ายสำหรับผู้พิจารณาเกี่ยวกับการวิจัยและรางวัล พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๔. อนุมัติในหลักการปรับปรุง โครงสร้าง อัตรากำลังของกลุ่มปฏิบัติการกิจของคณะกรรมการสาขาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และด้านสังคม โดยเพิ่มจำนวน ๓๘ อัตรา ภายใต้อัตรากำลังของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติที่กำหนดไว้เดิม เพื่อให้มีตำแหน่งรองรับบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ทางการวิจัย

๑๕. มอบอำนาจให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินกิจกรรมแทนคณะกรรมการบริหารฯ เกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัยทุกประเภท และกิจกรรมเกี่ยวกับการให้รางวัลทุกประเภท ยกเว้นกิจกรรมดังนี้

๑) กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับทุนอุดหนุนการวิจัยทุกประเภท

ข้อ ๑.๕ การอนุมัติเงินค่าตอบแทน (ค่ามันสมอง) แก่นักวิจัย

- มอบอำนาจให้สำนักงานฯ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง พิจารณาดำเนินการ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะ

กรรมการบริหารฯ กำหนดแล้วนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ เพื่อทราบ

๒) กิจกรรมเกี่ยวกับการให้รางวัลทุกประเภท

ข้อ ๒.๑ การสรรหานักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

- ให้สำนักงานฯ โดยคำแนะนำของคณะอนุกรรมการรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ พิจารณาดำเนินการ แล้วนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ เพื่อพิจารณา

ข้อ ๒.๒ การแต่งตั้งคณะบุคคลเพื่อพิจารณาและให้ความเห็นเสนอแนะ

- ให้สำนักงานฯ โดยคำแนะนำของคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้องเสนอขอแต่งตั้งคณะอนุกรรมการประเมินผลงานที่เสนอขอรับรางวัลต่อคณะกรรมการบริหารฯ เพื่อพิจารณา

๓) กิจกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย (ทั้งในและต่างประเทศ)

- ให้คงอำนาจของคณะกรรมการบริหารฯ ตามที่กำหนดในระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติ ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนทั่วไปเพื่อการวิจัย และการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๖. ให้ความสนับสนุน “โครงการวิจัยและพัฒนาบทบาทภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการศึกษา ต่อเนื่องตลอดชีวิต” เพื่อขอรับการสนับสนุนการวิจัย

๑๗. มอบให้สำนักงานฯ รวบรวมชื่อองค์กรเอกชนที่ทำการวิจัยในประเทศไทยเพื่อใช้ในการ

ดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารฯ

๑๘. อนุมัติจัดการประชุมสัมมนาทางวิชาการ จำนวน ๑๓ เรื่อง

๑๙. แต่งตั้งคณะกรรมการของคณะกรรมการบริหารฯ จำนวน ๔๒ ชุด

๒๐. ข้อเสนอการกำหนดนโยบายในการบริหารและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการภูมิศาสตร์แห่งชาติ

๒๑. อนุมัติให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติดำเนินการจ้างเหมาจัดทำวิดิทัศน์ เพื่อนำสำนักงานฯ และเผยแพร่ผลงานวิจัยทางสื่อมวลชน

๒๒. มอบหมายให้คณะทำงานพลังงานเทคโนโลยีนิวเคลียร์ของคณะกรรมการประสานงานวิจัยและพลังงานทดแทน ดำเนินการประชาสัมพันธ์เรื่องพลังงานนิวเคลียร์ให้ประชาชนทราบ

๒๓. ให้นำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและการประเมินสรุปความเห็นจากการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “เด็ก: เหยื่อของการเปลี่ยนแปลงทางสังคม” ของสาขาสังคมวิทยา เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเด็ก

๒๔. เห็นชอบในหลักการโครงการเติมน้ำเหนือเขื่อนเพื่อแก้ไขปัญหาความแห้งแล้งที่ประเทศกำลังประสบอยู่ และโครงการแก้ไขปัญหาจราจรในกรุงเทพมหานครตามที่สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัยเสนอ

ข. คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ๑๐ สาขา

๑. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณาสับสนุนโครงการวิจัยประเภทกำหนดหัวข้อซึ่งสาขาฯ ได้สนับสนุนไปก่อนหน้านี้ให้ทำการวิจัยต่อจนสิ้นสุดโครงการ จำนวน ๒ เรื่อง คือ

๑.๑.๑ โครงการนำร่องศึกษาสถานภาพและทิศทางการวิจัยทางคณิตศาสตร์ในประเทศไทย

๑.๑.๒ การสร้างแบบจำลองการพยากรณ์อากาศสำหรับประเทศไทย

๑.๒ การจัดลำดับความสำคัญของแผนงานวิจัยตามนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๔ (๒๕๓๕-๒๕๓๘)

๑.๒.๑ สนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๓ วางแผนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ และคณิตศาสตร์

๑.๔ ปรับปรุงเพิ่มเติมกลุ่มวิชาในสาขา

๑.๔.๑ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

๑.๔.๒ ฟิสิกส์

๑.๔.๓ ธรณีวิทยา

๑.๔.๔ อุตุนิยมวิทยา

๑.๔.๕ ดาราศาสตร์

๑.๕ อื่น ๆ

๑.๕.๑ การขยายความร่วมมือ
T.W.A.S. South - South Fellowship Program

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภท
กำหนดเรื่อง จำนวน ๒ โครงการ

๒.๒ พิจารณาสรรหานักวิจัยดีเด่น
แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๓๕

๒.๓ พิจารณาความก้าวหน้าโครงการ
วิจัยของสาขา ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย
ประเภท กำหนดเรื่องประจำปี ๒๕๓๔ จำนวน
๓ เรื่อง

๒.๔ อื่น ๆ

๒.๔.๑ สนับสนุนโครงการประ-
ชุมนานาชาติเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก
สำนักงานฯ เรื่อง การประชุมนานาชาติเรื่องอิน-
ติเกรตตามทางในวิชาฟิสิกส์ ในเดือนมกราคม
๒๕๓๖

๒.๔.๒ สนับสนุนให้มีการจัด
แปลหนังสือ จำนวน ๑ เรื่อง คือ

- Science and Tech-
nology in the Primary School of Tomorrow

๒.๔.๓ พิจารณาให้ความเห็น
โครงการที่เสนอขอรับทุนวิจัยเพื่อพัฒนาฯ เรื่อง
การหาแหล่งกำเนิดน้ำบาดาลโดยอาศัยส่วนประ-
กอบไอโซโทปเพื่อประเมินแหล่งน้ำบาดาลระดับ
ลึกให้ผลผลิตสูงในเขตขอนแก่น

๓. การสัมมนา

จัดสัมมนาทางวิชาการจำนวน ๑ เรื่อง
ดังนี้

๓.๑ ความสำคัญของการพัฒนาคณิต
ศาสตร์ในประเทศไทย เมื่อ วันที่ ๒๔ มกราคม
๒๕๓๕ ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหา
วิทยาลัย

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการของ
สาขา เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๑
คณะ

๔.๒ แต่งตั้งผู้แทนประธานกรรมการ
สาขาในคณะกรรมการที่คณะกรรมการบริหาร
สภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๖ ชุด

๔.๒.๑ คณะอนุกรรมการทุนวิจัย
ประเภทอื่น

๔.๒.๒ คณะอนุกรรมการระ-
เบียบทุนอุดหนุนการวิจัยและรางวัล

๔.๒.๓ คณะอนุกรรมการรางวัล
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

๔.๒.๔ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานวิจัยดีเยี่ยม

๔.๒.๕ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์
แก่ประเทศชาติ

๔.๒.๖ คณะอนุกรรมการทุนวิจัย
เพื่อพัฒนา

๔.๓ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ประจำ กองบรรณาธิการวารสาร สำนักงานคณะกรรมการ การวิจัยแห่งชาติ

๔.๔ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ เป็นอนุ กรรมการในคณะกรรมการประสานงานการ ตรวจสอบโครงการวิจัย ตามมติคณะรัฐมนตรี

๔.๕ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ในคณะกรรมการจัดแปลหนังสือ สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ

๒. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องและ สรรหาผู้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๑ เรื่อง คือ

๑.๑.๑ การวิจัยเพื่อแก้ปัญหา สารหนูเป็นพิษที่ร้อนพิบูลย์

๑.๒ การจัดลำดับความสำคัญของ แผนงานวิจัยตามนโยบายและแนวทางการวิจัย และพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๔ (๒๕๓๕-๒๕๓๘)

๑.๒.๑ การวิจัยเกี่ยวกับโรคที่ พบเฉพาะในประเทศ เช่น โรคไหลตาย และ โรคที่เกี่ยวข้องกับการไหลตาย

๑.๒.๒ การวิจัยเกี่ยวกับการเจ็บ ป่วยอันเกิดจากสิ่งแวดล้อม เช่น หาปริมาณ สารตะกั่วในอากาศหลังการใช้น้ำมันไร้สารตะกั่ว

๑.๒.๓ การวิจัยเกี่ยวกับโรคที่มี อัตราการตายเพิ่มสูงขึ้นในประเทศ เช่น โรคมะเร็ง โรคหัวใจ

๑.๒.๔ การวิจัยเกี่ยวกับพฤติ- กรรมและทัศนคติ รวมทั้งการพยากรณ์ระยะแรก ของโรคเอดส์

๑.๒.๕ การวิจัยเพื่อวินิจฉัยโรค โดยใช้เทคนิคใหม่ ๆ

๑.๓ วางแผนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์โดยสนับสนุนให้มีการวิจัยตามที่ได้จัดลำดับความสำคัญ ในข้อ ๑.๒

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ ร่างหัวข้อโครงการวิจัยตามลำดับ ความสำคัญของแผนวิจัยของสาขาวิทยาศาสตร์ การแพทย์

๒.๒ พิจารณาสรรหาและประเมินนัก วิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๓๕ และได้รับการ ประเมินเป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ๑ ราย คือ นางภัทรพร อิศรางกูร ณ อยุธยา

๒.๓ พิจารณาความก้าวหน้าโครงการ วิจัยของสาขาฯ ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทกำหนดเรื่องประจำปี ๒๕๓๔ จำนวน ๒ เรื่อง

๒.๔ อื่น ๆ

๒.๔.๑ พิจารณาสนับสนุนผู้เสนอ ขอรับทุนระดับหลังปริญญาเอกจาก National Institute of Health สหรัฐอเมริกา จำนวน ๖ ราย

๒.๔.๒ สนับสนุนผู้เสนอขอจัด แปลหนังสือ เรื่อง Pirates of the Cell, the Story of Viruses from Molecule to Microbe

๓. การสัมมนา

จัดสัมมนาทางวิชาการจำนวน ๒ เรื่อง
ดังนี้

๓.๑ การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
การบริหารงานวิจัยทางคลินิกแบบหลายสถาบัน
เมื่อวันที่ ๑๘-๑๙ มิถุนายน ๒๕๓๕ ณ โรงแรม
เอเชีย

๓.๒ เตรียมการจัดประชุม Director of
Medical Councils or Analogous Bodies and
Concerned Research Foci in Relevant
Ministries ครั้งที่ ๘ ณ โรงแรมบางกอกพาเลส
โดย WHO เป็นผู้อุปถัมภ์ค่าใช้จ่าย ระหว่างวันที่
๓-๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๕

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการของ
สาขา เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๒
คณะ

๔.๑.๑ คณะอนุกรรมการจัด
อบรมเชิงปฏิบัติการบริหารงานวิจัยทางคลินิก

๔.๑.๒ คณะอนุกรรมการควบคุม
ปัจจัยเสี่ยงภาวะหลอดเลือดแดงแข็ง

๔.๒ แต่งตั้งผู้แทนประธานกรรมการ
สาขาในคณะกรรมการที่คณะกรรมการบริหาร
สภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๖ ชุด

๔.๒.๑ คณะอนุกรรมการทุน
วิจัยประเภทอื่น

๔.๒.๒ คณะอนุกรรมการ
ระเบียบพจนาคถุหนุนการวิจัยและรางวัล

๔.๒.๓ คณะอนุกรรมการรางวัล
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

๔.๒.๔ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานวิจัยดีเยี่ยม

๔.๒.๕ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์
แก่ประเทศชาติ

๔.๒.๖ คณะอนุกรรมการทุนวิจัย
เพื่อพัฒนา

๔.๓ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ประจำกอง
บรรณาธิการ วารสารสำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ

๔.๔ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ เป็นอนุ
กรรมการประสานงานการตรวจสอบโครงการวิจัย
ตามมติคณะรัฐมนตรี

๔.๕ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ในคณะอนุ
กรรมการจัดแปลหนังสือ สำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ

๓. สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องและ
สรรหาผู้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๔ เรื่อง คือ

๑.๑.๑ การศึกษาเภสัชจลน-
ศาสตร์ และ bioavailability ของยาหลักบางชนิด
ในคนไทย

๑.๑.๒ สถานภาพการวิจัยทาง
เภสัชศาสตร์ในประเทศไทย

๑.๑.๓ การพัฒนาการผลิตและการใช้เอนไซม์โปรติเอสโดยเทอร์โมฟิลิคแบคทีเรีย

๑.๑.๔ โครงการวิจัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติก

๑.๒ การจัดลำดับความสำคัญของแผนงานวิจัยตามนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๔ (๒๕๓๕-๒๕๓๘)

๑.๒.๑ การวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตยาเพื่อป้องกันและรักษาโรคที่เป็นปัญหาด้านสาธารณสุขของประเทศและเพื่อทดแทนการนำเข้า

๑.๒.๒ การวิจัยเพื่อพัฒนาวิธีการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เคมีและเภสัช

๑.๒.๓ การวิจัยเพื่อพัฒนาการกระจายยาและการใช้ยาให้ทั่วถึงและเหมาะสม

๑.๒.๔ การวิจัยและพัฒนาจากสมุนไพร

๑.๒.๕ การวิจัยและพัฒนาทางเคมีและเภสัชเพื่อลดภาวะมลพิษจากของเหลือทิ้ง

๑.๓ วางแผนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภท กำหนดเรื่อง จำนวน ๒ โครงการ

๒.๒ ร่างหัวข้อโครงการวิจัยตามลำดับความสำคัญของแผนวิจัยของสาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

๒.๓ พิจารณาสรรหานักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๓๕

๓. งานด้านอื่น ๆ

๓.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการของสาขาฯ เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๒ คณะ

๓.๒ แต่งตั้งผู้แทนประธานกรรมการสาขาในคณะกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๖ ชุด

๓.๒.๑ คณะอนุกรรมการทุนวิจัยประเภทอื่น

๓.๒.๒ คณะอนุกรรมการระเบียบทุนอุดหนุนการวิจัยและรางวัล

๓.๒.๓ คณะอนุกรรมการรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

๓.๒.๔ คณะอนุกรรมการรางวัลผลงานดีเยี่ยม

๓.๒.๕ คณะอนุกรรมการรางวัลผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศไทย

๓.๒.๖ คณะอนุกรรมการทุนวิจัยเพื่อพัฒนา

๓.๓ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ประจำกองบรรณาธิการ วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๓.๔ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ เป็นอนุกรรมการในคณะกรรมการประสานงานการตรวจสอบโครงการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรี

๓.๕ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ในคณะกรรมการจัดแปลหนังสือ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๔. สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ การจัดลำดับความสำคัญของแผนงานวิจัยตามนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๔ (๒๕๓๕-๒๕๓๙)

๑.๑.๑ แผนงานเกษตร เรียงตามลำดับความสำคัญดังนี้

๑) วิจัยและพัฒนาผลผลิตเกษตรเพื่อแก้ปัญหาความยากจนของเกษตรกร

๒) วิจัยและพัฒนาระบบเกษตรเพื่อการทำไร่นาสวนผสมให้เหมาะสมกับท้องถิ่น

๓) ศึกษาความต้องการทางเทคโนโลยีการเกษตรและวิธีการถ่ายทอดเทคโนโลยี

๔) วิจัยและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรเพื่อป้อนอุตสาหกรรม

๕) วิจัยและพัฒนาผลผลิตทางเกษตรที่คาดว่าจะมีศักยภาพในการส่งออกในอนาคต

๑.๑.๒ แผนงานอุตสาหกรรม เรียงตามลำดับดังนี้

๑) วิจัยและพัฒนา

เทคโนโลยีชีวภาพ (พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ที่ให้ผลผลิตสูงคุณภาพตามความต้องการของตลาด)

๒) วิจัยและพัฒนา

เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตผลการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร

๓) วิจัยและพัฒนา

เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ (เครื่องมือ เครื่องใช้ทางการเกษตร)

๑.๑.๓ แผนงานการแพทย์

๑) การวิจัยและพัฒนาสมุนไพรที่ใช้ในทางการแพทย์

๑.๑.๔ แผนงานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ เรียงตามลำดับดังนี้

๑) วิจัยเกี่ยวกับดินและการใช้ที่ดินเพื่อรักษาสังแวดล้อม

๒) วิจัยและพัฒนาทรัพยากรน้ำและการใช้น้ำเพื่อรักษาสังแวดล้อม

๓) วิจัยและพัฒนาทรัพยากรป่าไม้เพื่อรักษาสังแวดล้อม

๔) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการกำจัดของเสียจากการผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร

๕) การวิจัยและการพัฒนาการควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีชีวภาพและจุลินทรีย์

๑.๑.๕ แผนงานสังคม เรียงตามลำดับ ดังนี้

๑) การวิจัยและการพัฒนาครอบครัวเกษตรกร

๒) การวิจัยและพัฒนา
สถาบันเกษตรกร สหกรณ์ และกลุ่มเกษตรกร

๑.๒ จัดทำปัญหาและอุปสรรคในการ
ปฏิบัติงานและแผนการปฏิบัติงานของคณะ
กรรมการสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

๑.๓ ปรับปรุงเพิ่มเติมกลุ่มวิชาใน
สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

๑.๓.๑ วิศวกรรมเกษตร

๑.๓.๒ เศรษฐศาสตร์เกษตร

๑.๓.๓ ชีววิทยา

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภท
กำหนดเรื่อง จำนวน ๑ โครงการ

๒.๒ อื่น ๆ

๒.๒.๑ รวบรวมรายชื่อผู้เชี่ยวชาญ
ของสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

๓. การสัมมนา

๓.๑ จัดสัมมนาทางวิชาการจำนวน ๑
เรื่อง ดังนี้

๓.๑.๑ บทบาทขององค์กร
เอกชนในการวิจัยและพัฒนาทางการเกษตร
วันที่ ๑๑-๑๒ มิถุนายน ๒๕๓๕

๓.๒ วางแผนจะจัดการสัมมนาเรื่อง
คนกับน้ำในปี ๒๕๓๖

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการของ

สาขาฯ เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน
๕ คณะ

๔.๒ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการภายใต้
สาขาตามที่สำนักงานฯ เสนอ จำนวน ๑๑ คณะ

๔.๓ แต่งตั้งผู้แทนประธานกรรมการ
สาขาในคณะอนุกรรมการที่คณะกรรมการบริหาร
สภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๖ ชุด

๔.๓.๑ คณะอนุกรรมการทุนวิจัย
ประเภทอื่น

๔.๓.๒ คณะอนุกรรมการระ-
เบียบทุนอุดหนุนการวิจัยและรางวัล

๔.๓.๓ คณะอนุกรรมการรางวัล
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

๔.๓.๔ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานวิจัยดีเยี่ยม

๔.๓.๕ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์
แก่ประเทศชาติ

๔.๓.๖ คณะอนุกรรมการทุนวิจัย
เพื่อพัฒนา

๔.๔ แต่งตั้งผู้แทนสาขา ประจำกอง
บรรณาธิการ วารสารสำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ

๔.๕ แต่งตั้งผู้แทนสาขา เป็นอนุ
กรรมการในคณะอนุกรรมการประสานงาน
การตรวจสอบโครงการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรี

๔.๖ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ในคณะ
อนุกรรมการจัดแปลหนังสือ สำนักงานคณะ
กรรมการวิจัยแห่งชาติ

๕. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องและปัญหาสำคัญที่ควรดำเนินการ จำนวน ๓ เรื่อง คือ

๑.๑.๑ การทำแผนที่ยืม

๑.๑.๒ ปัญหาการจราจร

๑.๑.๓ ปัญหาความยากจนใน

ชนบท

๑.๒ การจัดลำดับความสำคัญของแผนงานวิจัยตามนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๔ (๒๕๓๕-๒๕๓๙)

๑.๒.๑ ด้านการเกษตร

๑) วิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว อาทิ การบรรจุหีบห่อ การบรรจุกระป๋อง เป็นต้น

๒) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการบริโภคและการส่งออก

๓) วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์การเกษตรร่วมกันระหว่างภาครัฐและเอกชน

๑.๒.๒ ด้านอุตสาหกรรม

๑) วิจัยเทคโนโลยีในการพัฒนาเซรามิกส์

๒) วิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน อาทิ การพัฒนาซอฟต์แวร์ การบรรจุหีบห่อ เป็นต้น

๓) วิจัยและพัฒนา

พลังงานทดแทนในอุตสาหกรรม อาทิ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ และพลังงานจากชีวมวล เป็นต้น

๔) วิจัยและพัฒนาการ

ประหยัดพลังงาน

๕) วิจัยและพัฒนา

เทคโนโลยีอวกาศและดาวเทียม

๖) วิจัยและพัฒนา

เทคโนโลยีด้านโทรคมนาคม

๑.๒.๓ ด้านสิ่งแวดล้อม

๑) วิจัยการป้องกันมลพิษในรูปแบบต่าง ๆ

๒) วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ลดและป้องกันรักษาสภาวะแวดล้อม

๑.๒.๔ ด้านสังคม

๑) วิจัยการแก้ไขปัญหาระบบการจราจรและการขนส่ง

๑.๓ จัดทำปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานและแผนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมศาสตร์ฯ

๑.๔ อื่น ๆ

๑.๔.๑ กำลังดำเนินการจัดทำข้อเสนอแนะในการพัฒนางานวิจัยระดับชาติ

๒. งานด้านอื่น ๆ

๒.๑ แต่งตั้งผู้แทนประธานกรรมการสาขาในคณะกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๖ ชุด

๒.๑.๑ คณะอนุกรรมการทุนวิจัย
ประเภทอื่น

๒.๑.๒ คณะอนุกรรมการ
ระเบียบทุนอุดหนุนการวิจัยและรางวัล

๒.๑.๓ คณะอนุกรรมการรางวัล
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

๒.๑.๔ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานวิจัยดีเยี่ยม

๒.๑.๕ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์
แก่ประเทศไทย

๒.๑.๖ คณะอนุกรรมการทุนวิจัย
เพื่อพัฒนา

๒.๒ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ประจำกอง
บรรณาธิการ วารสารสำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ

๒.๓ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ เป็นอนุ
กรรมการในคณะกรรมการประสานงาน
การตรวจสอบโครงการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรี

๒.๔ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ในคณะ
อนุกรรมการจัดแปลหนังสือ สำนักงานคณะ
กรรมการวิจัยแห่งชาติ

๖. สาขาปรัชญา มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องและ
สรรหาผู้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๗ เรื่อง คือ

๑.๑.๑ สถานภาพการเรียนรู้การ
สอนจริยธรรมในประเทศไทย

๑.๑.๒ การพัฒนาจิตสำนึกใน
การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของเยาวชนไทย

๑.๑.๓ ปัญหาจริยธรรมเกี่ยวกับการ
การทดลองในมนุษย์

๑.๑.๔ ทศนะของศาสนาต่าง ๆ
เกี่ยวกับเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่ง
แวดล้อม

๑.๑.๕ การศึกษานอกระบบและ
การป้องกันแก้ไขปัญหาของเกษตรกร

๑.๑.๖ พฤติกรรมการบริโภค
ของเกษตรกร : สาเหตุและผล

๑.๑.๗ การวิจัยรูปแบบของ
สังคมแบบต่าง ๆ ที่เป็นไปได้ที่เป็นผลจากการ
พัฒนาอุตสาหกรรม

๑.๒ การจัดลำดับความสำคัญของแผน
งานวิจัยตามนโยบายและแนวทางการวิจัยและ
พัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๔ (๒๕๓๕-๒๕๓๙)

๑.๒.๑ แผนงานการแพทย์ เรื่อง
การวิจัยปัญหาจริยธรรมเกี่ยวกับการทดลองใน
มนุษย์

๑.๒.๒ แผนงานสิ่งแวดล้อมและ
ทรัพยากรธรรมชาติ เรื่อง การวิจัยทศนะของ
ศาสนาต่าง ๆ เกี่ยวกับเรื่องความสัมพันธ์ระหว่าง
มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

๑.๒.๓ แผนงานเกษตรเรื่องการ
ศึกษานอกระบบกับการป้องกันแก้ไขปัญหของ
เกษตรกร และเรื่องพฤติกรรมการบริโภคของ
เกษตรกร : สาเหตุและผล

๑.๒.๔ แผนงานอุตสาหกรรม
เรื่อง การวิจัยรูปแบบของสังคมแบบต่าง ๆ ที่เป็น

ไปได้ที่เกี่ยวกับการพัฒนาอุตสาหกรรม

๑.๓ จัดทำปัญหา-อุปสรรค และการวางแผนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสาขาปรัชญา

๑.๔ อื่น ๆ

๑.๔.๑ การดำเนินการวิเคราะห์สถานภาพการวิจัยของสาขาปรัชญา

๑.๔.๒ กำลังดำเนินการพิจารณา การเพิ่มสาขาวิชาการใน พรบ. สภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๒

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภทกำหนดเรื่อง จำนวน ๗ โครงการ

๒.๒ พิจารณาให้ความเห็นรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงาน จำนวน ๑ เรื่อง

๒.๓ อื่น ๆ

๒.๓.๑ พิจารณาเสนอชื่อผู้ชดเชยภาษาต้นฉบับเรื่องแปล ๑ เรื่อง

๒.๓.๒ พิจารณาการเสนอขอจัดแปลหนังสือ จำนวน ๑ เรื่อง

๓. งานด้านอื่น ๆ

๓.๑ แต่งตั้งผู้แทนประธานกรรมการสาขาในคณะกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๕ ชุด

๓.๑.๑ คณะอนุกรรมการทุนวิจัยประเภทอื่น

๓.๑.๒ คณะอนุกรรมการระเบียบทุนอุดหนุนการวิจัยและรางวัล

๓.๑.๓ คณะอนุกรรมการรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

๓.๑.๔ คณะอนุกรรมการรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม

๓.๑.๕ คณะอนุกรรมการรางวัลผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ

๓.๒ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ประจำกองบรรณาธิการ วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๓.๓ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ เป็นอนุกรรมการในคณะกรรมการประสานงานการตรวจสอบโครงการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรี

๓.๔ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ในคณะกรรมการจัดแปลหนังสือ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๗. สาขานิติศาสตร์ มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ การจัดลำดับความสำคัญของแผนงานวิจัยตามนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๔ (๒๕๓๕-๒๕๓๘)

๑.๑.๑ วิจัยกฎหมายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

๑.๑.๒ วิจัยเพื่อปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย กฎระเบียบต่าง ๆ ที่ล้าสมัย

๑) การบริหารและผล
ของการบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการประกัน
สังคม

๑.๑.๓ วิจัยกฎหมายบริหาร
ราชการแผ่นดิน

๑.๑.๔ วิจัยกฎหมายเกี่ยวกับการ
ทดลองในมนุษย์

๑.๑.๕ วิจัยกฎหมายเกี่ยวกับ
ทรัพย์สินทางปัญญา

๑.๑.๖ วิจัยกฎหมาย ระเบียบ
เกี่ยวกับการนำเข้า และส่งออกเพื่อส่งเสริม
พัฒนาการค้าระหว่างประเทศ

๑.๑.๗ วิจัยกฎหมายที่ดิน

๑.๒ วางแผนการปฏิบัติงานของคณะ
กรรมการสาขานิติศาสตร์

๑.๒.๑ การจัดประชุม/สัมมนา
ทางวิชาการของสาขานิติศาสตร์

๑.๒.๒ การกำหนดหัวข้อการ
วิจัยที่สาขาฯ เห็นสมควรให้มีการดำเนินการ

๑.๒.๓ เรื่องอื่น ๆ

๑.๓ ปรับปรุงเพิ่มเติมกลุ่มวิชาในสาขา
นิติศาสตร์

๑.๓.๑ กฎหมายเอกชน

๑.๓.๒ กฎหมายมหาชน

๑.๓.๓ กฎหมายอาญา

๑.๓.๔ กฎหมายธุรกิจ

๑.๓.๕ กฎหมายระหว่างประ-

เทศ

๑.๓.๖ กฎหมายวิธีพิจารณา

ความ

๑.๓.๗ กฎหมายอื่น ๆ

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ ร่างหัวข้อโครงการวิจัยตามลำดับ
ความสำคัญของแผนวิจัยของสาขา

๒.๒ พิจารณาสรรหานักวิจัยดีเด่น
แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๓๕

๓. การสัมมนา

๓.๑ จัดสัมมนาทางวิชาการจำนวน ๑
เรื่อง ดังนี้

๓.๑.๑ การสัมมนาทางวิชาการ
และจัดทำกฎหมายแม่บทเกี่ยวกับการใช้และอนุ
รักษทรัพย์ากรน้ำ

๓.๒ การเสนอความเห็นเกี่ยวกับร่าง
พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมาย
วิธีพิจารณาความอาญาเพื่อคุ้มครองสิทธิเสรีภาพ
ของประชาชน

๓.๓ สรุปผลการสัมมนาทางวิชาการฯ
เพื่อจัดทำกฎหมายแม่บทเกี่ยวกับการใช้และ
อนุรักษทรัพย์ากรน้ำ

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการของ
สาขาฯ เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน
๒ คณะ

๔.๒ แต่งตั้งผู้แทนประธานกรรมการ
สาขาฯ ในคณะกรรมการที่คณะกรรมการบริหาร
สภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๖ ชุด

๔.๒.๑ คณะอนุกรรมการทุนวิจัย
ประเภทอื่น

๔.๒.๒ คณะอนุกรรมการระ-

เปรียบเทียบอุดหนุนการวิจัยและรางวัล

๔.๒.๓ คณะอนุกรรมการรางวัล
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

๔.๒.๔ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานวิจัยดีเยี่ยม

๔.๒.๕ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์
แก่ประเทศชาติ

๔.๒.๖ คณะอนุกรรมการทุนวิจัย
เพื่อพัฒนา

๔.๓ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ประจำกอง
บรรณาธิการ วารสารสำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ

๔.๔ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ เป็นอนุ
กรรมการในคณะอนุกรรมการประสานงานการ
ตรวจสอบโครงการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรี

๔.๕ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ในคณะ
อนุกรรมการจัดแปลหนังสือ สำนักงานคณะ
กรรมการวิจัยแห่งชาติ

๔.๖ แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อจัดทำร่าง
กฎหมายแม่บทเกี่ยวกับการใช้และอนุรักษ์
ทรัพยากรน้ำ

๘. สาขาวิทยาศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องและ
สรรหาผู้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๔ เรื่อง คือ

๑.๑.๑ การปราบปรามการร่ำ
รวยผิดปกติในวงราชการไทย

๑.๑.๒ ชีวิตการเมืองของชาว
ชนบทไทย : ลักษณะความสัมพันธ์ทางสังคมกับ
การสร้างฐานเสียงในการเลือกตั้งในเขตชนบท

๑.๑.๓ การเปลี่ยนแปลงทาง
เศรษฐกิจ สังคม และการเมืองไปสู่ความเป็น
ประชาธิปไตยและบทบาทของทหารในการเมือง
ไทย : ศึกษาจากช่วงปี ๒๕๑๖ ถึงปัจจุบัน

๑.๑.๔ บทบาทขององค์กร
พัฒนาเอกชนในการปลูกสำนึกชุมชนให้มีส่วนร่วม
ทางการเมือง

๑.๒ การจัดลำดับความสำคัญของ
แผนงานวิจัยตามนโยบายและแนวทางการวิจัย
และพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๔ (๒๕๓๕-๒๕๓๙)

๑.๒.๑ สาขาวิชาศาสตร์ฯ ไม่ได้
จัดไว้ตามแผนงานฯ ดังกล่าว หากแต่จัดเป็นหัว
ข้อซึ่งได้จากการจัดสัมมนาเรื่อง “ปัญหาสำคัญ
ของชาติทางด้านรัฐศาสตร์ฯ”

๑.๓ วางแผนการปฏิบัติงานของคณะ
กรรมการสาขาวิชาศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภท
กำหนดเรื่อง จำนวน ๔ โครงการ และสนับสนุน
โครงการวิจัยประเภทเร่งด่วน จำนวน ๒ โครงการ

๒.๒ พิจารณาให้ความเห็นรายงาน
การวิจัยฉบับสมบูรณ์ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย
จากสำนักงาน จำนวน ๒ เรื่อง

๒.๓ ร่างหัวข้อโครงการวิจัยตามลำดับ
ความสำคัญของแผนวิจัยของสาขา

๒.๔ พิจารณาสรรหานักวิจัยดีเด่น
แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๓๕

๒.๕ พิจารณาความก้าวหน้าโครงการ
วิจัยของสาขาฯ ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย
ประเภทกำหนดเรื่องประจำปี ๒๕๓๔ จำนวน ๑
เรื่อง

๓. การสัมมนา

จัดสัมมนาทางวิชาการจำนวน ๑ เรื่อง
ดังนี้

๓.๑ การสัมมนาเพื่อหาข้อเสนอในการ
จัดทำแผนพัฒนาการเมืองไทย

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญเพื่อพิจารณา
โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย
ประเภททั่วไป ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๕ โครงการ

๔.๒ แต่งตั้งผู้แทนประธานกรรมการ
สาขาในคณะกรรมการที่คณะกรรมการบริหาร
สภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๕ ชุด

๔.๒.๑ คณะอนุกรรมการทุนวิจัย
ประเภทอื่น

๔.๒.๒ คณะอนุกรรมการระ-
เบียบทุนอุดหนุนการวิจัยและรางวัล

๔.๒.๓ คณะอนุกรรมการรางวัล
นักวิจัยดีเด่น

๔.๒.๔ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานวิจัยดีเยี่ยม

๔.๒.๕ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์
แก่ประเทศชาติ

๔.๓ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ประจำกอง
บรรณาธิการ วารสารสำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ

๔.๔ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ เป็นอนุ
กรรมการในคณะกรรมการประสานงานการ
ตรวจสอบโครงการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรี

๔.๕ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ในคณะ
อนุกรรมการจัดแปลหนังสือ สำนักงานคณะ
กรรมการวิจัยแห่งชาติ

๕. สาขาเศรษฐศาสตร์ มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องและ
สรรหาผู้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๑ เรื่อง คือ

๑.๑.๑ การพัฒนาทรัพยากร
มนุษย์ในประเทศไทย

๑.๒ การจัดลำดับความสำคัญของ
แผนงานวิจัยตามนโยบายและแนวทางการวิจัย
และพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๕ (๒๕๓๕-๒๕๓๘)

๑.๒.๑ การวิจัยให้เกิดความเป็น
ธรรมในการกระจายรายได้

๑.๒.๒ ผลกระทบของการปรับ
โครงสร้างภาษีต่ออุตสาหกรรมขนาดเล็ก

๑.๒.๓ การวิจัยและพัฒนาการ
ขนส่งและคมนาคม

๑.๒.๔ การวิจัยเพื่อลดต้นทุน

การผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม

- ๑.๒.๕ การศึกษาด้านการตลาด
- ๑.๒.๖ การศึกษาเศรษฐกิจท้องถิ่น
- ๑.๓ วางแผนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสาขาเศรษฐศาสตร์
 - ๑.๓.๑ การให้ทุนอุดหนุนการวิจัย
 - ๑.๓.๒ การให้ทุนอุดหนุนการทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา (Disserlation Fellowship)
 - ๑.๓.๓ การสัมมนาทางวิชาการ
- ๑.๔ อื่น ๆ
 - ๑.๔.๑ ปรับปรุงหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินกองทุนพิเศษของคณะกรรมการสภာวิจัยแห่งชาติ สาขาเศรษฐศาสตร์

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

- ๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภทกำหนดเรื่อง จำนวน ๑ โครงการ
- ๒.๒ พิจารณาสรรหานักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๓๕
- ๒.๓ พิจารณาข้อเสนอเพื่อขอความสนับสนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- ๒.๔ พิจารณางบประมาณที่จะใช้ในการดำเนินงานของสาขาเศรษฐศาสตร์

๓. งานด้านอื่น ๆ

- ๓.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการของ

สาขาฯ เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๓ คณะ

- ๓.๑.๑ คณะอนุกรรมการเกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัย
- ๓.๑.๒ คณะอนุกรรมการจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการ
- ๓.๑.๓ คณะอนุกรรมการเกี่ยวกับการให้ทุนอุดหนุนการทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา (Disserlation Fellowship)
- ๓.๒ แต่งตั้งผู้แทนประธานกรรมการสาขาในคณะกรรมการที่คณะกรรมการบริหารสภာวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๖ ชุด
 - ๓.๒.๑ คณะอนุกรรมการทุนวิจัยประเภทอื่น
 - ๓.๒.๒ คณะอนุกรรมการระเบียบทุนอุดหนุนการวิจัยและรางวัล
 - ๓.๒.๓ คณะอนุกรรมการรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ
 - ๓.๒.๔ คณะอนุกรรมการรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม
 - ๓.๒.๕ คณะอนุกรรมการรางวัลผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศไทย
 - ๓.๒.๖ คณะอนุกรรมการทุนวิจัยเพื่อพัฒนา
- ๓.๓ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ประจำกองบรรณาธิการ วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- ๓.๔ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ เป็นอนุ

กรรมการในคณะกรรมการประสานงานการ
ตรวจสอบโครงการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรี

๓.๕ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ในคณะ
อนุกรรมการจัดแปลหนังสือ สำนักงานคณะ
กรรมการวิจัยแห่งชาติ

๓.๖ ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับบทบาท
และหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติ ควรทำหน้าที่
ดังต่อไปนี้

๓.๖.๑ เป็นหน่วยงานกลางใน
การกำหนดนโยบายและประสานงานการวิจัย

๓.๖.๒ เป็นศูนย์ข้อมูลกลางทาง
วิชาการเกี่ยวกับการวิจัย

๓.๖.๓ ส่งเสริมและสนับสนุน
การวิจัยทั้งในด้านทุนอุดหนุนการวิจัย การให้
รางวัลและเชิดชูเกียรติคุณแก่นักวิจัย ผลงาน
วิจัยและสิ่งประดิษฐ์คิดค้นต่าง ๆ

๑๐. สาขาสังคมวิทยา มีผลงานที่สำคัญดังนี้

๑. งานด้านนโยบาย

๑.๑ พิจารณากำหนดหัวข้อเรื่องและ
สรรหาผู้ดำเนินการวิจัย จำนวน ๑ เรื่อง คือ

๑.๑.๑ สถาบันครอบครัวไทยกับ
การพัฒนาสังคม : โครงการนำร่องใน ๔ ภูมิภาค

๑.๒ การจัดลำดับความสำคัญของ
แผนงานวิจัยตามนโยบายและแนวทางการวิจัย
และพัฒนาของชาติ ฉบับที่ ๕ (๒๕๓๕-๒๕๓๙)

๑.๒.๑ แผนงานวิจัยเกี่ยวกับ
การบริหารและการใช้ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

๑.๒.๒ คุณภาพชีวิตและครอบครัว

๑.๓ การกำหนดลำดับความสำคัญของ
การสนับสนุนการวิจัยของสาขา

๑.๓.๑ การวิจัยระบบสังคมไทย
บ้าน วัด และโรงเรียน

๑.๓.๒ การวิจัยบทบาทของรัฐ
ในการจัดการสวัสดิการ

๑.๓.๓ การวิจัยและพัฒนาระบบ
แรงงานเกษตรและแรงงานโรงงาน

๑.๓.๔ การวิจัยเรื่องปัญหา
สังคม

๑.๔ กำหนดหัวข้อโครงการวิจัยที่จะจัด
ทำตามแผนงานในปีงบประมาณ ๒๕๓๗

๑.๔.๑ การวิจัยบทบาทของรัฐ
ในการจัดการสวัสดิการ

๑.๔.๒ การวิจัยและพัฒนาระบบ
แรงงานเกษตร และแรงงานโรงงาน

๑.๔.๓ การวิจัยเรื่องปัญหา
สังคม

๑.๔.๔ เรื่องบทบาทสถานภาพ
และศักยภาพของสภาตำบลในกระบวนการ
พัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

๑.๔.๕ เรื่องเยาวชนกับสิ่งแวดล้อม
การมีส่วนร่วมในการพัฒนานโยบายสิ่ง
แวดล้อม

๑.๕ วางแผนการปฏิบัติงานของคณะ
กรรมการสาขาสังคมวิทยา ประจำปี ๒๕๓๕-๒๕๓๗

๑.๕.๑ การจัดประชุมและ
สัมมนาทางวิชาการ

๑.๕.๒ การกำหนดและดำเนินการ
การศึกษาวิจัยของคณะกรรมการสาขาสังคมวิทยา

๑.๕.๓ การศึกษาดูงานของคณะ
กรรมการสาขาสังคมวิทยา

๑.๖ ปรับปรุงเพิ่มเติมกลุ่มวิชาในสาขา
สังคมวิทยา

๑.๖.๑ อาชีววิทยาและกระ
บวนการยุติธรรม

๑.๖.๒ ศาสนาและสังคม

๑.๖.๓ นิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม

๑.๖.๔ สังคมสงเคราะห์และ
สวัสดิการสังคม

๑.๖.๕ การบริหารสังคม

๑.๖.๖ โบราณคดี

๑.๖.๗ ทรัพยากรมนุษย์

๑.๖.๘ ปัญหาสังคม

๑.๖.๙ พฤติกรรมทางสังคม

๑.๗ อื่น ๆ

๑.๗.๑ จัดทำข้อเสนอแนะเชิง
นโยบาย เรื่อง “เด็ก : เหยื่อของการเปลี่ยนแปลง
ทางสังคม”

๒. งานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๒.๑ สนับสนุนโครงการวิจัย ประเภท
กำหนดเรื่อง จำนวน ๕ โครงการ

๒.๒ ร่างหัวข้อโครงการวิจัย ตาม

ลำดับความสำคัญของแผนวิจัยของสาขา

๒.๒.๑ สถาบันครอบครัวกับการ
พัฒนาสังคม

๒.๓ พิจารณาความก้าวหน้าโครงการ
วิจัยของสาขาฯ ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย
ประเภทกำหนดเรื่องประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน
๑ เรื่อง คือ

๒.๓.๑ กลไกของรัฐที่เอื้อและ
เป็นอุปสรรคต่อการจัดการและใช้ที่ดินเพื่อ
การทำกิน

๒.๔ อื่น ๆ

๒.๔.๑ พิจารณารายงานการ
วิจัยของนักวิจัยชาวต่างประเทศ ๑ เรื่อง

๓. การสัมมนา

จัดสัมมนาทางวิชาการจำนวน ๒ เรื่อง
ดังนี้

๓.๑ ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและ
เอกชนในการผลิตกำลังระดับกลาง-สูง

๓.๒ ทบทวนนโยบายประชากร ผล
กระทบปัญหาและแนวทางในการแก้ไข จัด
เตรียมสัมมนาทางวิชาการเรื่อง บวร (บ้าน วัด
โรงเรียน) อุดมคติและความเป็นจริง

๔. งานด้านอื่น ๆ

๔.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการของ
สาขาฯ เพื่อดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๑
คณะ คือ

๕.๑.๑ คณะอนุกรรมการเตรียม
การจัดสัมมนาทางวิชาการ

๕.๒ แต่งตั้งผู้แทนประธานกรรมการ
สาขาในคณะอนุกรรมการที่คณะกรรมการบริหาร
สภาวิจัยแห่งชาติ แต่งตั้ง จำนวน ๖ ชุด

๕.๒.๑ คณะอนุกรรมการทุนวิจัย
ประเภทอื่น

๕.๒.๒ คณะอนุกรรมการระ
เบียบทุนอุดหนุนการวิจัยและรางวัล

๕.๒.๓ คณะอนุกรรมการรางวัล
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

๕.๒.๔ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานวิจัยดีเยี่ยม

๕.๒.๕ คณะอนุกรรมการรางวัล
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์
แก่ประเทศชาติ

๕.๒.๖ คณะอนุกรรมการทุนวิจัย
เพื่อพัฒนา

๕.๓ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ประจำกอง
บรรณาธิการ วารสารสำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ

๕.๔ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ เป็นอนุ
กรรมการในคณะอนุกรรมการประสานงานการ
ตรวจสอบโครงการวิจัยตามมติคณะรัฐมนตรี

๕.๕ แต่งตั้งผู้แทนสาขาฯ ในคณะ
อนุกรรมการจัดแปลหนังสือ สำนักงานคณะ
กรรมการวิจัยแห่งชาติ

๕.๖ ดำเนินการในการจัดตั้งชมรมที่
ปรึกษาอาวุโสด้านสังคมแห่งสภาวิจัยแห่งชาติ

๕.๗ โครงการปรับปรุงเพิ่มเติมพจนานุกรมและสารานุกรมด้านสังคมวิทยา

งานของคณะอนุกรรมการซึ่งแต่งตั้ง
โดยคณะกรรมการบริหารสภาวิจัย
แห่งชาติ และคณะกรรมการสาขา
วิชาการ ๑๐ สาขา

ก. คณะอนุกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดย
คณะกรรมการบริหารสภาวิจัย
แห่งชาติ

๑. คณะอนุกรรมการโครงการวิจัย
จรวดฝนเทียมเพื่อการผลิตเชิงอุตสาหกรรม



ดำเนินการวิจัยพัฒนาระบบการปลด
ปล่อยสารเคมีและร่มพายุชั้นส่วนจรวด พร้อม
ทั้งดำเนินการทดลองภาคสนาม จำนวน ๔ ครั้ง
คือ

ครั้งที่ ๑ และ ๒ ทดลองยิงจรวดที่ทำการพัฒนาแล้วเพื่อทดสอบการทำงานของระบบต่าง ๆ ณ บริเวณสนามทดสอบอาวุธทุ่งโปรงฐานทัพเรือสัตหีบ ชลบุรี ในระหว่างวันที่ ๒๑-๒๒ มกราคม และ ๑๑-๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๕

ครั้งที่ ๓ ทดลองยิงจรวดบรรจุสารเคมีเพื่อทำให้เกิดฝนเทียม เพื่อหวังผลในการเสริมการทำฝนเทียมของสำนักงานปฏิบัติการฝนหลวง ณ บริเวณเหนือเขื่อนสิริกิติ์ ระหว่างวันที่ ๘-๑๕ มิถุนายน ๒๕๓๕

ครั้งที่ ๔ ทดลองยิงจรวดบรรจุสารเคมีเพื่อทำให้เกิดฝนเทียม เพื่อหวังผลในการเสริมการทำฝนเทียมของสำนักงานปฏิบัติการฝนหลวง ณ บริเวณสถานีเรดาร์ สำนักงานปฏิบัติการฝนหลวง อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๓-๑๕ สิงหาคม ๒๕๓๕

๒. คณะอนุกรรมการโครงการวิจัย จรวดสำรวจบรรยากาศชั้นที่ ๑

ดำเนินการวิจัยพัฒนาจรวด ขนาด ๒.๗๕ นิ้ว เพื่อทดสอบกลไกการทำงานของระบบการเปิดตัวจรวดเพื่อปล่อยภาระบรรทุก และทำการพัฒนาจรวดขนาด ๑๔๐ มม และทำการทดลองภาคสถิติโดยได้ทำการทดลองภาคสนาม ณ บริเวณสนามทดสอบอาวุธกองบิน ๕๓ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๓ ครั้ง คือ

ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๗

ธันวาคม ๒๕๓๕

ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๕-๗

กุมภาพันธ์ ๒๕๓๕

ครั้งที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๙-๑๑

มีนาคม ๒๕๓๕

๓. คณะอนุกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนวิจัยที่ได้รับจาก IFS, Uppsala และ NSF

๑. ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะอนุกรรมการ

๒. งานของมูลนิธิ IFS

๒.๑ ดำเนินการเผยแพร่การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยของมูลนิธิ IFS

๒.๒ วิเคราะห์และพิจารณาโครงการวิจัยที่นักวิชาการของไทยเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมูลนิธิ ซึ่งในช่วงเวลาดังแต่เดือนตุลาคม ๒๕๓๕ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๓๕ มีนักวิชาการของไทยได้รับทุนอุดหนุนจำนวน ๒ โครงการ คิดเป็นจำนวนเงิน ๓๔๓,๗๒๐ บาท คือ

๒.๒.๑ Serum Vitellogenin

: a maker for ovarian maturation in groupers, *E. Malabaricus* โดย นางประภาพร อุทาร์พันธุ์ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ เป็นจำนวนเงิน ๑๖๘,๐๐๐ บาท

๒.๒.๒ Purification and characterization of xylanase from *Pichia stipitis* โดย นางอมรรัตน์ พงศ์ดารา ภาควิชา

ชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ เป็นจำนวนเงิน ๑๗๔,๗๒๐ บาท

๒.๓ ติดต่อประสานงานกับกรมศุลกากรในเรื่องการขอยกเว้นภาษีอากร สำหรับอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งมูลนิธิ IFS ได้มอบอุปกรณ์เพื่อใช้ในโครงการวิจัย

๒.๔ ดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ เกี่ยวกับโปรแกรมพิเศษของมูลนิธิในสาขา Forestry และ Agroforestry ซึ่งจะเน้นในเรื่อง

- regeneration and management of natural vegetation
- plantations of forest tree species
- ecological characteristics of natural and man-made ecosystems
- less destructive logging methods

๓. งานของ Uppsala

ดำเนินการติดต่อประสานงานกับมหาวิทยาลัย Uppsala ประเทศสวีเดน ในการส่งนักวิชาการไทยเข้าร่วมโครงการวิทยาศาสตร์นานาชาติทางด้านฟิสิกส์ (International Program in the Physical Sciences, IPPS) ประจำปี ๒๕๓๕ - ๒๕๓๖ ระหว่างวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๓๕ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๓๖

๔. คณะอนุกรรมการประสานงานโครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพป่า ในเขตร้อนและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง

ความเป็นมา

เมื่อปลายปี พ.ศ. ๒๕๓๔ , Science and Technology Agency of Japan (STA) ได้แจ้งความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการวิจัยร่วมไทย-ญี่ปุ่นกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติในเรื่องการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อน และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง (Joint Research Project on the Changes of Tropical Forest and Their Influences) สำนักงานฯ ได้ประชุมปรึกษาหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมป่าไม้ กรมชลประทาน กรมพัฒนาที่ดิน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเป็นต้น เพื่อหาแนวทางที่จะเข้าร่วมดำเนินโครงการดังกล่าวและได้นำเรื่องเสนอคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานโครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าในเขตร้อนและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ซึ่งได้จัดให้มีการประชุมเพื่อปรึกษาหารือในรายละเอียดของโครงการทั้งกับนักวิชาการฝ่ายญี่ปุ่นและนักวิชาการฝ่ายไทยจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องหลายครั้ง โครงการวิจัยนี้ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย ๑๕ โครงการ ภายใต้อหวัข้อเรื่อง คือ

๑. Observatory and analytical stud-

ies on vegetation changes in tropical forests

๒. Observatory studies on environmental changes in tropical forest area

๓. Studies on evaluation of the changes of tropical forests and their influences.

๔. Information & Coordinating Units and Field Research Station

โดยมีระยะเวลาการดำเนินโครงการวิจัยระหว่างปี ๒๕๓๔ - ๒๕๔๓ (รวม ๑๐ ปี) ในพื้นที่ป่า ทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี, แม่สา เชียงใหม่, สะแกกราช นครราชสีมา และ เขาค้อ เพชรบูรณ์ ขณะนี้อยู่ในขั้นการพิจารณาจัดสรรงบประมาณการวิจัยและเริ่มการปฏิบัติการภาคสนาม โครงการดังกล่าวจะดำเนินการบนพื้นฐาน ของการสำรวจและศึกษาผลกระทบจากการทำลายป่าซึ่งนับว่าจะเป็ประโยชน์มาก สำหรับสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของประเทศ

การดำเนินงาน

๑. ติดต่อประสานงานกับนักวิชาการ ฝ่ายญี่ปุ่น (STA) และนักวิชาการฝ่ายไทย ในการดำเนินโครงการวิจัย

๑.๑ จัดประชุมคณะอนุกรรมการจำนวน ๔ ครั้ง เพื่อพิจารณาโครงการวิจัย และจัดทำ Record of Discussion ร่วมกับ ฝ่ายญี่ปุ่น

๑.๒ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ

ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๕ เพื่อจัดทำรายละเอียดแผนการดำเนินงานและงบประมาณการวิจัยโดยมีนักวิชาการไทยและญี่ปุ่นเข้าร่วมประชุมจำนวน ๕๒ คน

๑.๓ พิจารณาและเสนอชื่อผู้แทนฝ่ายไทยไปร่วมประชุมและดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่นจำนวน ๓ ราย โดยความสนับสนุนจาก STA

๑.๔ ดำเนินการพิจารณาและตรวจสอบพื้นที่ดำเนินการวิจัยและห้องทดลองร่วมกับนักวิชาการฝ่ายญี่ปุ่น

๑.๕ ดำเนินการจัดประชุมแกนนำโครงการวิจัยฝ่ายไทยเพื่อปรับปรุงโครงการวิจัย งบประมาณ และวางระบบการดำเนินงาน

๒. พิจารณาและทำความเข้าใจในการดำเนินโครงการวิจัยโดยลงนามใน Record of discussion ร่วมกับฝ่ายญี่ปุ่น เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๕

๓. ติดตามผลการดำเนินงานในโครงการวิจัยย่อยทั้ง ๑๕ โครงการ

๕. คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยผลิตภัณฑ์จากสัตว์

ดำเนินการจัดทำโครงการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากสัตว์เพื่อการส่งออก

๖. คณะอนุกรรมการจัดแปลหนังสือ

พิจารณาอนุมัติหนังสือที่มีผู้เสนอขอจัดแปล พิจารณาปรับปรุง แก้ไขระเบียบและวิธีการเสนอขอจัดแปลและอัตราค่าสมนาคุณ ตลอดจนปัญหาต่าง ๆ ของโครงการจัดแปลหนังสือของสำนักงานฯ

๗. คณะอนุกรรมการวารสารวิทยาศาสตร์

พิจารณาจัดการอบรมการเขียนบทความทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตีพิมพ์ในวารสารโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ในการเขียนบทความทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นไปอย่างมีระบบ และได้มาตรฐานสากล ซึ่งจะเป็นแนวทางให้นักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยสามารถเพิ่มพูนสมรรถนะของตนเองและจะเอื้ออำนวยให้ผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแพร่หลายยิ่งขึ้น

๘. คณะอนุกรรมการประสานงานการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน

๑. วางแผนและเสนอนโยบายการวิจัย ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและศึกษาเกี่ยวกับพลังงานทดแทน เพื่อพัฒนาพลังงานทดแทนรูปแบบต่าง ๆ ออกมาใช้ประโยชน์

๒. ประสานงานความร่วมมือด้าน

การวิจัยพลังงานทดแทนและแลกเปลี่ยนข้อมูลการวิจัยด้านพลังงานทดแทนกับหน่วยงานและองค์การต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกประเทศ

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

๔. ดำเนินการรวบรวมข้อมูลโครงการวิจัยพัฒนาและสาธิตทางด้านพลังงานทดแทนจากหน่วยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำเป็นนามานุกรมของโครงการวิจัยพัฒนาและสาธิตทางด้านพลังงานทดแทน

๕. ดำเนินการจัดทำเอกสาร แผนนโยบายและสถานการณ์การวิจัยพลังงานทดแทนสาขาต่าง ๆ ๑๑ สาขา ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ในรูปความร้อน พลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ พลังงานการผลิตชีวมวล การแปรรูปชีวมวลเพื่อพลังงานโดยกระบวนการความร้อน การแปรรูปชีวมวลเพื่อพลังงานโดยกระบวนการชีววิทยา พลังงานลมและน้ำ พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานเทคโนโลยีถ่านหินและหินน้ำมัน พลังงานเทคโนโลยีนิวเคลียร์ การจัดการด้านพลังงาน และสาธิตและส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน

๙. คณะอนุกรรมการความร่วมมือไทย-เยอรมัน มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. เผยแพร่ทุนวิจัยภายใต้โครงการ

ความร่วมมือระหว่างไทย-เยอรมัน

๒. ติดต่อประสานงานกับสมาคมวิจัยเยอรมัน (DFG) และนักวิจัยเกี่ยวกับเรื่องทุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-เยอรมัน

๓. พิจารณาทางวิชาการโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนตามโครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน โดยมีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานฯ จำนวน ๒ โครงการ

๑๐. คณะอนุกรรมการความร่วมมือไทย- อังกฤษ

๑. เผยแพร่ทุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-อังกฤษ

๒. ติดต่อประสานงานกับนักวิจัยและศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ในการดำเนินการเกี่ยวกับทุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือไทย-อังกฤษ

๓. พิจารณาทางวิชาการโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนตามโครงการความร่วมมือไทย-อังกฤษ โดยมีโครงการที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานฯ จำนวน ๔ โครงการ

๑๑. คณะอนุกรรมการความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับต่างประเทศ

๑. จัดวางนโยบาย แผนการดำเนิน

งาน ส่งเสริมสนับสนุนและติดตามผลการดำเนินงานกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนักวิจัย ภายใต้กรอบความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างไทย-ประชาคมยุโรป

๒. ติดต่อประสานงานความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับหน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกประเทศ

๓. ดำเนินการพิจารณาทางวิชาการโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนตามโครงการความร่วมมือไทย-ประชาคมยุโรป โดยมีโครงการที่ได้รับทุนวิจัยจากประชาคมยุโรปจำนวน ๗ โครงการ (ประเภทการทำวิจัยระยะสั้นระดับหลังปริญญาเอก)

๑๒. คณะอนุกรรมการประสานงานโครงการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน

๑. ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ในประเทศที่ดำเนินโครงการวิจัยภายใต้กรอบความร่วมมือของคณะกรรมการอาเซียนทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (ASEAN Committee on Science and Technology, ASEAN COST)

๒. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานเลขานุการ COST ของประเทศสมาชิกอาเซียนทุกประเทศ เรื่องแผนงานและนโยบายการดำเนินกิจกรรมโครงการวิจัยของ ASEAN COST

๓. ติดต่อประสานงานกับกรมอา-

เขียน กระทรวงการต่างประเทศในเรื่องการดำเนินการความร่วมมือของอาเซียนและประเทศคู่เจรจาของอาเซียน

๔. เข้าร่วมประชุม ASEAN COST ครั้งที่ ๒๕ ระหว่างวันที่ ๗-๑๑ มกราคม ๒๕๓๕ ณ ประเทศบรูไน

๕. ประชุมหารือกับคณะประเมินผลอาเซียน-ออสเตรเลียในระหว่างการประชุมโครงการความร่วมมืออาเซียน-ออสเตรเลียระยะที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๕

๖. สนับสนุนนักวิจัยไทยดำเนินโครงการวิจัยภายใต้กรอบความร่วมมืออาเซียน โดยมีโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจำนวน ๗ โครงการ

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

๘. รับผิดชอบการดำเนินงานเกี่ยวกับคณะทำงานอาเซียนด้านวัสดุศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สนับสนุนให้บุคลากรจากหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน ๑๘ คน ได้รับทุน JICA ไปฝึกอบรบสัมมนา และทำวิจัยทางด้านวัสดุศาสตร์ ในกลุ่มประเทศอาเซียนและประเทศญี่ปุ่น

๙. เข้าร่วมการประชุมเจ้าหน้าที่อาวุ-

โสอาเซียนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๗ ณ ประเทศสิงคโปร์ เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๓๕

๑๐. เข้าร่วมการประชุม ASEAN COST ครั้งที่ ๒๖ การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียน ครั้งที่ ๘ และการประชุมรัฐมนตรีวิทยาศาสตร์อาเซียน ครั้งที่ ๕ ณ ประเทศสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ ๑๖-๒๒ กันยายน ๒๕๓๕

๑๑. รับผิดชอบการเข้าร่วมแสดงนิทรรศการในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน ครั้งที่ ๓ ณ ประเทศสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๕ กันยายน ๒๕๓๕ โดยประสานงานกับหน่วยราชการและบริษัทเอกชน เพื่อนำผลงานวิจัยไปแสดงนิทรรศการ

๑๒. ประสานงานกับมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเสนอชื่อนักวิทยาศาสตร์ไทย เข้าแข่งขันรับรางวัลนักวิทยาศาสตร์อาเซียนรุ่นเยาว์

๑๓. ประสานงานกับผู้แทนไทยประจำคณะอนุกรรมการอาเซียน ในการเสนอชื่อนักวิจัยไทย จำนวน ๒๐ คน ไปเข้าร่วมการประชุมสัมมนาทางวิชาการในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์อาเซียน ครั้งที่ ๓

๑๓. คณะอนุกรรมการตามโครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างไทย-ญี่ปุ่น

๑๓.๑ คณะอนุกรรมการสาขาเทคโนโลยี

โลยีชีวภาพ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง ไทย - ญี่ปุ่น

(๑) พิจารณาบทบาทของผล
การดำเนินงานของสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ
ประจำปี ๒๕๓๔

(๒) พิจารณากำหนดแผน-
งานการดำเนินงานของสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ
ประจำปี ๒๕๓๕

(๓) พิจารณาคัดเลือกนัก
วิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย
ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๔๕ ราย และสนับสนุน
จำนวน ๑๘ ราย

(๔) พิจารณาคัดเลือกนัก
วิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษา
ชั้นปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๓ ราย
และสนับสนุนจำนวน ๒ ราย

(๕) พิจารณาเสนอนักวิจัย
ไทยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนัก
วิจัยรุ่นเยาว์ (Long Term Invitation Program)
ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๓ ราย

(๖) พิจารณาจัดสัมมนาทาง
วิชาการของสาขาฯ เรื่อง "JSPS-NRCT, NUS,
DOST Joint Seminar on Biotechnology"

(๗) พิจารณาและเสนอ
โครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย
ประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ
ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๑ โครงการ

(๘) ประสานงานและร่วม
มือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครง
การความร่วมมือฯ

๑๓.๒ คณะอนุกรรมการสาขาผลผลิต การเกษตร โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง ไทย - ญี่ปุ่น

(๑) พิจารณาบทบาทของผล
การดำเนินงานสาขาผลผลิตการเกษตรฯ ประจำปี
๒๕๓๔

(๒) พิจารณากำหนดแผน-
งานการดำเนินงานของสาขาผลผลิตการเกษตรฯ
ประจำปี ๒๕๓๕

(๓) พิจารณาคัดเลือกนัก
วิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย
ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๔๖ ราย และสนับสนุน
จำนวน ๒๖ ราย

(๔) พิจารณาเสนอชื่อนัก
วิจัยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับนัก
วิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๓ ราย

(๕) พิจารณาคัดเลือกนัก
วิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษา
ชั้นปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๑๒ ราย
และสนับสนุนจำนวน ๑๑ ราย

(๖) พิจารณาและเสนอ
โครงการวิจัยเพื่อเข้ารับทุนอุดหนุนการวิจัย
ประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ
ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๑ โครงการ

(๗) ประสานงานและร่วม
มือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครง
การความร่วมมือฯ

๑๓.๓ คณะอนุกรรมการสาขาวิชาศว-

กรมศาสตร์ โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง ไทย-ญี่ปุ่น

(๑) พิจารณาทบทวนผล
การดำเนินงานของสาขาวิศวกรรมศาสตร์ประจำปี
๒๕๓๔

(๒) พิจารณากำหนดแผน
งานการดำเนินงานของสาขาวิชาวิศวกรรม
ศาสตร์ฯ ประจำปี ๒๕๓๕

(๓) พิจารณาคัดเลือกนัก
วิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย
ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๒๗ ราย และ
สนับสนุนจำนวน ๒๒ ราย

(๔) พิจารณาเสนอชื่อนัก
วิจัยไทยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาวสำหรับ
นักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๔ ราย

(๕) พิจารณาคัดเลือกนัก
วิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษา
ชั้นปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๖ ราย
และสนับสนุนจำนวน ๔ ราย

(๖) พิจารณาโครงการวิจัย
เข้ารับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการ
ความร่วมมือกับต่างประเทศ ประจำปี ๒๕๓๕
จำนวน ๒ โครงการ และเสนอเข้ารับทุนฯ
จำนวน ๑ โครงการ

(๗) ประสานงานและร่วม
มือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครง
การความร่วมมือฯ

**๑๓.๔ คณะอนุกรรมการสาขาวิทยา
ศาสตร์การแพทย์ โครงการความร่วมมือทางวิชาการ**

ระหว่างไทย-ญี่ปุ่น

(๑) พิจารณาทบทวนผล
การดำเนินงานของสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ฯ
ประจำปี ๒๕๓๔

(๒) พิจารณากำหนดแผน
งานการดำเนินงานของสาขาวิทยาศาสตร์การ
แพทย์ฯ ประจำปี ๒๕๓๕

(๓) พิจารณาคัดเลือกนัก
วิจัยไทย ที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย
ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๒๔ ราย และ
สนับสนุนจำนวน ๑๔ ราย

(๔) พิจารณาสรรหาและ
เสนอนักวิจัยไทยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาว
สำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน
๕ ราย

(๕) พิจารณาคัดเลือกนัก
วิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษา
ชั้นปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๖ ราย
และสนับสนุนจำนวน ๖ ราย

(๖) ประสานงานและร่วม
มือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครง
การความร่วมมือฯ

**๑๓.๕ คณะอนุกรรมการสาขาวิทยา
ศาสตร์ทางทะเล โครงการความช่วยเหลือทางวิชาการ
ระหว่างไทย-ญี่ปุ่น**

(๑) พิจารณาทบทวนการ
ดำเนินงานของสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลฯ
ประจำปี ๒๕๓๔

(๒) พิจารณากำหนดแผน

งานการดำเนินงานของสาขาวิทยาศาสตร์ทาง
ทะเลฯ ประจำปี ๒๕๓๕

(๓) พิจารณาคัดเลือกนัก
วิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย
ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๑๕ ราย และ
สนับสนุนจำนวน ๕ ราย

(๔) พิจารณาคัดเลือกนัก
วิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษา
ชั้นปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๑ ราย
และสนับสนุนจำนวน ๑ ราย

(๕) พิจารณาสรรหาและ
เสนอนักวิจัยเข้ารับทุนโครงการวิจัยระยะยาว
สำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน
๑ ราย

(๖) ประสานงานและร่วม
มือกับนักวิจัยที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการ
ความร่วมมือฯ

**๑๓.๖ คณะอนุกรรมการสาขาเคมีของ
ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและ Polymer Science โครงการ
ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น**

(๑) พิจารณาทบทวนการ
ดำเนินงานของสาขาเคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
และ Polymer Science ประจำปี ๒๕๓๕

(๒) พิจารณากำหนดแผน
งานการดำเนินงานของสาขาเคมีของผลิตภัณฑ์
ธรรมชาติและ Polymer Science ประจำปี ๒๕๓๕

(๓) พิจารณานักวิจัยไทยที่
เสนอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี ๒๕๓๕
จำนวน ๑๕ ราย และสนับสนุนจำนวน ๕ ราย

(๔) พิจารณานักวิจัยที่เสนอ
ขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก
จำนวน ๑ ราย และสนับสนุนจำนวน ๑ ราย

(๕) ประสานงานและร่วม
มือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครง-
การความร่วมมือฯ

**๑๓.๗ คณะอนุกรรมการสาขาเภสัช
ศาสตร์ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง
ไทย-ญี่ปุ่น**

(๑) พิจารณาทบทวนผล
การดำเนินงานของสาขาเภสัชศาสตร์ ประจำปี
๒๕๓๕

(๒) พิจารณาแผนงานการ
ดำเนินงานของสาขาเภสัชศาสตร์ ประจำปี ๒๕๓๕

(๓) พิจารณาคัดเลือกนัก
วิจัยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี
๒๕๓๕ จำนวน ๑๕ ราย และสนับสนุน ๕ ราย

(๔) พิจารณาคัดเลือกนัก
วิจัยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้น
ปริญญาเอก จำนวน ๒ ราย และสนับสนุนจำนวน
๑ ราย

(๕) ประสานงานและร่วม
มือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครง
การความร่วมมือฯ

(๖) พิจารณาดำเนินการใน
เรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการความร่วมมือฯ

**๑๓.๘ คณะอนุกรรมการสาขาสังคม
ศาสตร์และมนุษยศาสตร์ โครงการความร่วมมือทาง
วิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น**

(๑) พิจารณาบทบาทของผลงานการดำเนินงานของสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ประจำปี ๒๕๓๕

(๒) พิจารณากำหนดแผนงานการดำเนินงานของสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ประจำปี ๒๕๓๕

(๓) พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๔๕ ราย และสนับสนุนจำนวน ๒๔ ราย

(๔) พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยไทยที่เสนอขอรับทุนโครงการทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๔ ราย และสนับสนุน จำนวน ๔ ราย

(๕) ประสานงานและร่วมมือกับนักวิจัยญี่ปุ่นที่เข้ามาทำการวิจัยตามโครงการความร่วมมือฯ

๑๔. คณะอนุกรรมการทุนวิจัยประเภทอื่น

๑) พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่าง ๆ ดังนี้

- | | |
|--------------------|---------|
| (๑) ประเภททั่วไป | จำนวน |
| ๒๘๗ โครงการ | อนุมัติ |
| ๖๓ โครงการ | |
| (๒) ประเภทเร่งด่วน | จำนวน |
| ๑๐ โครงการ | อนุมัติ |
| ๗ โครงการ | |

๒) พิจารณารายงานความก้าวหน้า

ของการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่าง ๆ ดังนี้

๒.๑ ประเภททั่วไป จำนวน ๘๘ โครงการ

๑๕. คณะอนุกรรมการทุนวิจัยและพัฒนา

๑) พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่หน่วยงานต่าง ๆ เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม ๕๐ โครงการ และสนับสนุนให้ได้รับทุน จำนวน ๑๖ โครงการ

๒) พิจารณาผลการพิจารณารายงานความก้าวหน้าของการวิจัย และผลการติดตามและประเมินผลการวิจัยทางวิชาการของโครงการที่ได้รับทุนฯ ที่อยู่ระหว่างการดำเนินงานวิจัยซึ่งมอบหมายให้คณะทำงานติดตามและประเมินผลเป็นผู้ดำเนินการ

๓) พิจารณาสับสนุนโครงการประเมินผลการเสนอผลงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาฯ รวมทั้งมอบหมายให้ผู้ทรงคุณวุฒิจากทั้งภาครัฐบาลและเอกชนอ่านวิจารณ์รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์จำนวน ๖ โครงการ

๔) พิจารณากำหนดเงินสมนาคุณให้แก่คณะนักวิจัยของโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนา จำนวน ๕ โครงการ

๕) พิจารณากำหนดให้มีการสัมมนาผลงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนา

เศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๒ โครงการ

๑๖. คณะอนุกรรมการพิจารณากลับ กรองงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย

พิจารณากลับกรองงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย ดังนี้

- ๑) ประเภททั่วไป
จำนวน ๖๓ โครงการ
- ๒) ประเภทเร่งด่วน
จำนวน ๗ โครงการ
- ๓) ประเภทกำหนดเรื่อง
จำนวน ๓๔ โครงการ
- ๔) ประเภทสำหรับสำนักงาน
จำนวน ๑๑ โครงการ

๑๗. คณะอนุกรรมการวิจารณ์ งานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

พิจารณารายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทต่าง ๆ ดังนี้

- ๑) ประเภททั่วไป
จำนวน ๓๐ เรื่อง
- ๒) ประเภทเร่งด่วน
จำนวน ๒ เรื่อง
- ๓) ประเภทกำหนดเรื่อง
จำนวน ๑๐ เรื่อง

๑๘. คณะอนุกรรมการรางวัลนักวิจัย ดีเด่นแห่งชาติ

๑) พิจารณาเสนอชื่อคณะกรรมการประเมินนักวิจัยที่ได้รับการเสนอชื่อ ประจำปี ๒๕๓๕ ต่อคณะกรรมการบริหาร เพื่อพิจารณาแต่งตั้ง จำนวน ๗ คณะ ใน ๗ สาขาวิชาการ

๒) พิจารณาคัดเลือกนักวิจัยที่สมควรได้รับการประกาศเกียรติคุณเป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติประจำปี ๒๕๓๕ และให้ความสนับสนุน ๒ ราย จากนักวิจัยที่ได้รับการเสนอชื่อทั้งสิ้น ๗ ราย

๑๙. คณะอนุกรรมการรางวัลผลงาน วิจัยดีเยี่ยม

๑) พิจารณาตรวจสอบจำแนกวิเคราะห์ผลงานวิจัยที่เสนอขอรับรางวัล ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน ๑๓ เรื่อง

๒) พิจารณาเสนอชื่อคณะกรรมการประเมินผลงานวิจัยที่เสนอขอรับรางวัล ประจำปี ๒๕๓๕ ต่อคณะกรรมการบริหารเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง จำนวน ๕ คณะ ใน ๕ สาขาวิชาการ

๓) พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยที่สมควรได้รับรางวัลและสนับสนุนให้ได้รับรางวัล จำนวน ๒ เรื่อง จากผลงานวิจัยที่เสนอขอรับรางวัล ๑๓ เรื่อง

๒๐. คณะอนุกรรมการรางวัลผลงาน คิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์ แก่ประเทศชาติ

๑) พิจารณา สรรหา ตรวจสอบ
จำแนก วิเคราะห์ ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์
ที่เสนอขอรับรางวัล ประจำปี ๒๕๓๕ จำนวน
๑๗ ผลงาน

๒) พิจารณาเสนอชื่อคณะกรรมการ
การประเมินผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์
ที่เสนอขอรับรางวัล ประจำปี ๒๕๓๕ ต่อคณะ
กรรมการบริหารฯ เพื่อพิจารณาแต่งตั้งจำนวน
๖ คณะ ใน ๓ สาขาวิชาการ

๓) พิจารณาคัดเลือกผลงานคิดค้น
หรือสิ่งประดิษฐ์ที่สมควรได้รับรางวัลและ
สนับสนุนให้ได้รับรางวัลที่ ๓ จำนวน ๒ ผลงาน
และรางวัลชมเชย จำนวน ๔ ผลงาน จากผลงาน
คิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลทั้งสิ้น
๑๘ ผลงาน

ข. คณะอนุกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดย คณะกรรมการ สาขาวิชาการ ๑๐ สาขา

๑. คณะอนุกรรมการประสานงาน แหล่งพันธุกรรมทางสัตว์

- ดำเนินการจัดทำสรุปผลการ
สัมมนา เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และพัฒนา
แหล่งพันธุกรรมสัตว์ในประเทศไทย ครั้งที่ ๑

๒. คณะอนุกรรมการประสานงาน การอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุพืช

- ติดต่อประสานงานกับหน่วยงาน
ระหว่างประเทศที่ดำเนินการด้านแหล่งพันธุกรรม
ทางพืช เกี่ยวกับเอกสาร ข้อมูล ทุนฝึกอบรม
และความร่วมมืออื่น ๆ อาทิเช่น IBPGR,
RECSEA, PROSEA, FAO, JICA

- พิจารณาเกี่ยวกับสนธิสัญญา
แห่งการจัดตั้งสถาบันทรัพยากรพันธุกรรมพืช
นานาชาติ (Agreement on the Establishment of
the International Plant Genetic Resources
Institute)

- ดำเนินงานโครงการสำรวจและ
จัดทำทำเนียบแหล่งรวบรวมอนุรักษ์และรักษา
พันธุพืชประเภทต่าง ๆ ในประเทศไทย ซึ่งได้รับ
ทุนอุดหนุนการวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ ระหว่างปี ๒๕๓๔-๒๕๓๖ ขณะนี้
ได้ดำเนินการบันทึกข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์
และเดินทางสำรวจแหล่งรวบรวม และอนุรักษ์
พันธุพืชของหน่วยงานทางภาคใต้ด้วย

๓. คณะอนุกรรมการประสานงาน วิจัยและพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ

- ดำเนินการจัดทำแผนแม่บท
การวิจัยและพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑

- จัดให้คณะกรรมการเดินทางไป
ดูงานด้านไม้ดอกไม้ประดับที่ประเทศเนเธอร์แลนด์
โดยความร่วมมือจากกระทรวงเกษตร
เนเธอร์แลนด์ และผู้ช่วยทูตเกษตร สถาน
เอกอัครราชทูตเนเธอร์แลนด์ ประจำประเทศไทย
ระหว่างวันที่ ๑๖-๒๔ กรกฎาคม ๒๕๓๕ ซึ่งจาก
การไปดูงานครั้งนี้ ทำให้เกิดความร่วมมือทาง

วิชาการขึ้นโดยกระทรวงเกษตร ประเทศเนเธอร์แลนด์ จะจัดผู้เชี่ยวชาญทางด้านการผลิตไม้ดอกไม้ประดับมาร่วมบรรยายให้ความรู้ทางวิชาการในการสัมมนาที่ทางคณะกรรมการฯ จะดำเนินการจัดในเดือน ตุลาคม ๒๕๓๕

๔. คณะอนุกรรมการวิจัยและพัฒนาไม้โตเร็วเอนกประสงค์

๑) ดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมคณะอนุกรรมการ

๒) จัดประชุมไม้โตเร็วเอนกประสงค์ครั้งที่ ๔ เรื่อง “สถานภาพการผลิตและสภาพการใช้ไม้พื้และถ่านในประเทศไทย (Status of Production and Utilization of Fuelwood and Charcoal in Thailand) ในระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ มีนาคม ๒๕๓๕ ณ ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก Winrock International - F/FRED และโครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อพัฒนาการป่าไม้ในประเทศไทย (TFSMP) โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะจัดทำแนวนโยบายเกี่ยวกับไม้พื้และถ่านเสนอต่อรัฐบาลรวมทั้งหาแนวทางในการเพิ่มผลผลิตไม้พื้และการเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ไม้พื้และถ่าน มีนักวิชาการจากหน่วยงานต่าง ๆ และผู้สื่อข่าวเข้าร่วมประชุมจำนวน ๘๐ คน

ผลการประชุมสรุปได้ดังนี้

(๑) ได้พิจารณาเห็นว่าไม้พื้และถ่านมีความสำคัญต่อชีวิตของคนไทย

แต่เดิมมา การจัดหาไม้พื้และถ่านทำได้ง่าย ไม้พื้และถ่านจึงมีราคาถูก และใช้กันแพร่หลายในชนบท ปัจจุบันมีการขาดแคลนไม้พื้และถ่านในทุกชุมชนจึงเห็นสมควรที่จะกำหนดนโยบายป่าไม้เกี่ยวกับไม้พื้และถ่านให้ชัดเจน ควรกำหนดนโยบายพึ่งตนเองในเรื่องพลังงานในชนบทให้เด่นชัด ควรมีการกำหนดนโยบายการปลูกไม้เพื่อผลิตไม้พื้และถ่านเพื่อลดการพึ่งพาป่าธรรมชาติ และเสนอให้มีการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาพลังงานไม้ในอนาคต เพื่อจัดให้มีการปลูกไม้พื้อย่างมีประสิทธิภาพ และผลิตถ่านที่มีคุณภาพ

(๒) เสนอแนะให้มีการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องในเรื่องนโยบายพลังงานในชนบท การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อนำไปสู่การวิจัย การคัดเลือกชนิดไม้ปลูก การพัฒนาและการจัดการป่าปลูก การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาการเผาถ่านให้มีประสิทธิภาพ การวิจัยเกี่ยวกับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชนบท

๓) ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานทางวิชาการทั้งภายในและต่างประเทศ ในเรื่องการศึกษาการฝึกอบรม และการจัดหาทุนอุดหนุนการวิจัยทางด้านไม้โตเร็วเอนกประสงค์ ได้แก่

(๑) การฝึกอบรมเรื่อง Design and Analysis of MPTS Field Experiments จัดโดย Winrock International-F/FRED เป็นการฝึกอบรมที่มีการเรียนการสอนทางไปรษณีย์ โดยระยะเวลาของการฝึกอบรมจะเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๓๕ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖

(๒) ทุนอุดหนุนการวิจัย “F/FRED Small Research Grant Program” ซึ่งมีการให้ทุนกันทุก ๆ ปี ในปี ๒๕๓๕ มีนักวิชาการของไทยสมัครขอรับทุนจำนวน ๕ คน ขณะนี้กำลังรอผลการพิจารณาของ F/FRED

๔) ดำเนินการส่งนักวิชาการในนามผู้แทนประเทศไทยไปเข้าร่วมประชุม MPTS Research Committee ณ ประเทศสาธารณรัฐไต้หวัน ระหว่างวันที่ ๒๐-๓๐ มิถุนายน ๒๕๓๕

๕) แต่งตั้งคณะกรรมการฯ เพื่อประสานงานในเรื่องต่าง ๆ จำนวน ๓ ชุด ซึ่งประกอบด้วย

(๑) คณะทำงานวิจัยและพัฒนาไม้สัก

(๒) คณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม

(๓) คณะทำงานเทคโนโลยีชีวภาพของไม้โตเร็วเอนกประสงค์

๖) จัดตั้งโครงการ Green Cross ๑ : กองทุนเด็กแม่เมาะ โดยดำเนินการร่วมกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือสนับสนุนในการเรียนและการทำกิจกรรมของเด็กนักเรียนในหมู่บ้านป่าไม้แม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปางงบประมาณที่ใช้ในโครงการได้มาจากการบริจาคของผู้มีจิตศรัทธาทั้งภายในและต่างประเทศ ซึ่งขณะนี้ได้รับเงินบริจาคแล้ว จำนวน ๗,๗๐๓ บาท โดยจะนำเอาเฉพาะดอกเบี้ยเงินฝากเท่านั้นมาใช้ในโครงการ

๗) จัดทำวารสาร “คนกับต้นไม้ (Man and Tree)” ออกเผยแพร่แก่หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับต้นไม้·ห้องสมุด โรงเรียน และบุคคลที่สนใจ วัตถุประสงค์เพื่อใช้วารสารดังกล่าวในการก่อให้เกิดเป็นฐานในการจัดการวิจัยและพัฒนาของไม้โตเร็วเอนกประสงค์ โดยเนื้อหาของวารสารจะมีบทความทางวิชาการ ผลงานวิจัย ข่าวการจัดประชุมต่าง ๆ

๘) จัดทำโครงการ “นักพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน (Nativebotanist)” วัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลรายชื่อนักพฤกษศาสตร์ระดับชาวบ้านที่อยู่ตามท้องถิ่นชนบทในจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศ ที่มีความรู้และความสนใจเรื่องพรรณไม้ในประเด็นต่าง ๆ เช่น ยาสสมุนไพรร และไม้ป่า ฯลฯ โดยทำการสำรวจรายชื่อบุคคลดังกล่าวในแต่ละจังหวัดแล้วทำการคัดเลือกเหลือจังหวัดละ ๑ คน จากนั้นจะมีการมอบรางวัลให้แก่บุคคลดังกล่าว ซึ่งประกอบด้วยโลโก้ “นักพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน” เงินสมนาคุณ และถุงยังชีพ

๕. คณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาไม้ผล

๑) การจัดบรรยายพิเศษเรื่อง “ตามไปดูชาวอาทิตย์อุทัยปลูกพืชพรรณไม้เมืองร้อนโดยคณะอนุกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาไม้ผล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ กรมวิชาการเกษตร ในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๓๔ โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมฟังการบรรยายนี้เป็นนักวิชาการ ผู้ประกอบธุรกิจสินค้าเกษตร

บริษัทห้างร้าน สื่อมวลชน และ เกษตรกร รวม
ทั้งสิ้น ๓๘๗ คน

ผลการบรรยายพิเศษ

(๑) พบว่าผัก ผลไม้ ไม้ดอกไม้
ประดับของประเทศไทยมีคุณภาพต่ำ และไม่
สม่ำเสมอ และไม่มีการกำหนดขนาดมาตรฐาน
สำหรับตลาดต่างประเทศ ทำให้การจำหน่าย
ไม่สะดวก และสินค้ามีราคาถูกลง

(๒) ต้นทุนการผลิตผลไม้ มี
ราคาสูง ทำให้ไม่สามารถแข่งขัน กับสินค้าจาก
ตลาดต่างประเทศ

(๓) เทคโนโลยี และการปฏิบัติ
หลังเก็บเกี่ยวโดยไม่เหมาะสม ควรมีการศึกษา
วิจัยเทคโนโลยี

(๔) ภาชนะบรรจุและการบรรจุ
หีบห่อไม่เหมาะสม ควรมีการพัฒนาด้านความ
แข็งแรง ความเหมาะสม รูปแบบ สี สัน รายละเอียด ประกอบสินค้าและอื่น ๆ ให้พัฒนา
ยิ่งขึ้น

(๕) ได้ดำเนินการนำเรื่อง
ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ
และไม้ผลเสนอต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง
เพื่อพัฒนางานทางด้านนี้ให้เจริญแข่งขันกับ
ประเทศอื่น

**๖. คณะอนุกรรมการเทคโนโลยี
หลังการเก็บเกี่ยว และบรรจุหีบห่อผลิตผล
สดพืชสวน**

๑) ประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยี
หลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุหีบห่อผลิตผลสด
พืชสวน ๓ ครั้ง

๒) พิจารณาจัดทำแผนการดำเนินงาน
ของคณะอนุกรรมการเทคโนโลยีหลังการ
เก็บเกี่ยว และบรรจุหีบห่อผลิตผลสดพืชสวน

๓) พิจารณากำหนดแนวทาง การ
วิจัยทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและ
บรรจุหีบห่อผลิตผลเกษตร โดยกำหนดเป็นกลุ่ม
สาขาวิชาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน
กลุ่มสาขาไม้ผล กลุ่มสาขาพืชผัก กลุ่มสาขา
ไม้ดอกและไม้ประดับ กลุ่มสาขาโรคหลังการ
เก็บเกี่ยวพืชสวน กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การ
อาหาร กลุ่มสาขาการบรรจุหีบห่อหลังการเก็บ
เกี่ยว

๔) การเตรียมการสัมมนา เรื่อง
วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวนครั้งที่ ๓
ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๖ ตุลาคม ๒๕๓๕ ณ ศูนย์
ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง มหา-
วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

**๗. คณะอนุกรรมการประสานงาน
วิจัยและพัฒนาพืชผัก**

**๗.๑ การพัฒนางานวิจัยทางด้าน
พืชผัก** โดยการประสานงานวิจัยและการดำเนิน
การวิจัยทางด้านพืชผักทั้งภายในประเทศและ
ต่างประเทศ

๑) การพัฒนางานวิจัยภายใน
ประเทศที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ โดยดำเนิน

การวิจัยร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ เช่นกรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

(๑) โครงการปรับปรุงผลผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์มะเขือเทศอุตสาหกรรมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เนื่องจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีการปลูกมะเขือเทศจำนวนมาก และมีโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปมะเขือเทศจำนวน ๙ โรงงาน ในเขตจังหวัดหนองคาย สกลนคร บุรีรัมย์ นครพนม อุดรธานี เป็นมะเขือเทศส่งโรงงานมีลักษณะผลโต เนื้อหนารสชาติหวานอมเปรี้ยว เพื่อทำน้ำมะเขือเทศและมะเขือเทศบริโภคผลสด โดยปลูกเป็นพื้นที่กว้างและพื้นที่ติดต่อกันจำนวนมาก ทำให้เกิดโรคระบาดได้ง่าย โดยเฉพาะโรคเหี่ยวตายที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย ทำให้มะเขือเทศเหี่ยวตายทั้งต้น และระบาดติดต่อไปยังพื้นที่อื่น ๆ ได้มาก คณะทำงานปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศ ในคณะกรรมการประสานงานวิจัยและพัฒนาพืชผัก ได้ปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศ เพื่อต้านทานโรคเหี่ยวเชื้อพันธุ์ TW-๒ ซึ่งมีคุณสมบัติทนทานต่อโรคเหี่ยว มะเขือเทศ และให้ผลผลิตดี มีคุณภาพสูง และได้ดำเนินการเผยแพร่ต่อเกษตรกร และพบว่า มะเขือเทศพันธุ์ TW-๒ สามารถให้ผลผลิตที่ดี มีคุณภาพสูง ตลอดจนสามารถแก้ไขปัญหาเรื่องโรคระบาดได้มาก ทำให้เกษตรกรยอมรับและพอใจในพันธุ์ดังกล่าว



(๒) โครงการคัดพันธุ์ต้านทานโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียของมะเขือเทศ

การปลูกมะเขือเทศเพื่อส่งโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูป มีพื้นที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ เพราะความต้องการมะเขือเทศเพื่อการอุตสาหกรรมแปรรูปเป็นน้ำมะเขือเทศเข้มข้นซึ่งเป็นวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง เช่นการผลิตซอสมะเขือเทศ การผลิตน้ำมะเขือเทศ และการผลิตปลากระป๋อง มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นด้วย จึงมีการปลูกมะเขือเทศเพิ่มขึ้นมาก โดยเฉพาะภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับการปลูกมะเขือเทศนั้น พันธุ์เป็นปัจจัยการผลิตที่มีความสำคัญสูง เพราะมะเขือเทศ มีวัตถุประสงค์การใช้ต่างกัน ลักษณะของผลผลิตต่างกัน การใช้พันธุ์ต่างกันไป โดยเฉพาะมะเขือเทศสำหรับแปรรูปต้องมีผลสุกสีแดงจัด เนื้อแน่น เปลือกเหนียว ส่วนมะเขือเทศสำหรับบริโภคสดต้องการ สีชมพู รสชาติดี ขนาดผลตามต้องการของตลาด ปัญหาสำคัญ