ผีเสื้อ (Butterflies)



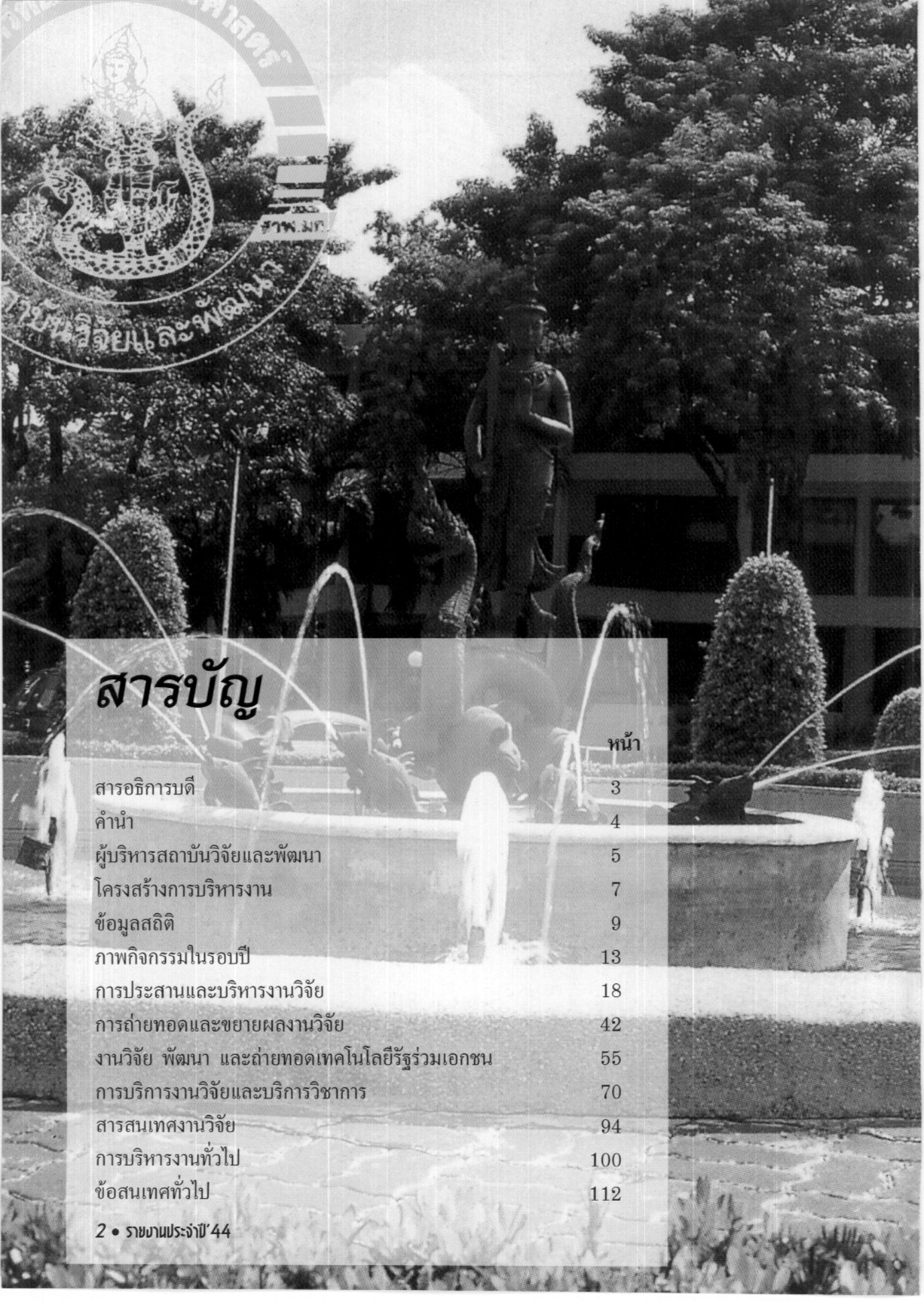
ธ คือแก้วกลางใจไทยทั้งชาติ
ประชาราษฎร์สุขสุขทั่วทุกถิ่น
พระปัญญาเป็นแรงแห่งแผ่นดิน
ขอพระภิญโญยศปรากฏนาม

ปีที่ ๒๓
สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ธ คือแก้วกลางใจไทยทั้งชาติ
ประชาราษฎร์สุขทั่วทุกถิ่น
พระปัญญาเป็นแรงแห่งแผ่นดิน
ขอพระภิญโญยศปรากฏนาม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เสาวณิต วิงวอน
ประพันธ์ในนามสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.



สารบัญ

	หน้า
สารอธิการบดี	3
คำนำ	4
ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา	5
โครงสร้างการบริหารงาน	7
ข้อมูลสถิติ	9
ภาพกิจกรรมในรอบปี	13
การประสานและบริหารงานวิจัย	18
การถ่ายทอดและขยายผลงานวิจัย	42
งานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน	55
การบริการงานวิจัยและบริการวิชาการ	70
สารสนเทศงานวิจัย	94
การบริหารงานทั่วไป	100
ข้อสนเทศทั่วไป	112

สารอธิการบดี



ผมขอชื่นชมสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ ที่ได้ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สร้างผลงานวิจัยที่มีคุณค่าต่อสังคมโดยต่อเนื่องตลอดมา แม้ในภาวะที่ประเทศชาติต้องประสบกับปัญหาด้านเศรษฐกิจ แต่งบประมาณเพื่ออุดหนุนการวิจัยที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้รับแต่ละปียังได้รับเพิ่มมากขึ้นเป็นลำดับ ทั้งจากการสนับสนุนในภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งเป็นข้อบ่งชี้ได้ว่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีผลงานการวิจัยเป็นที่เชื่อถือหรือเชื่อมั่นได้ว่าจะสามารถนำไปประยุกต์ เผยแพร่ ถ่ายทอด และขยายผล เพื่อช่วยฟื้นฟูภาวะเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้

ในโอกาสที่สถาบันวิจัยและพัฒนาครบรอบการสถาปนาเป็นปีที่ 23 ผมจึงถือโอกาสนี้ขอบคุณบุคลากรในสถาบันวิจัยและพัฒนา คณาจารย์ นักวิจัย และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ที่ได้ร่วมกันดำเนินงานจนสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้เป็นอย่างดียิ่ง พร้อมนี้ใคร่ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายที่ท่านเคารพนับถือ ประทานพรให้ท่านประสบแต่ความสุขความเจริญตลอดไป

(ศาสตราจารย์ ธีระ สูตะบุตร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



คำนำ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ดำเนินกิจกรรมตามภารกิจที่กำหนดไว้เช่นทุกปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะการนำผลการวิจัยไปปรับใช้หรือขยายผลสู่กลุ่มเป้าหมายนั้น ในช่วง 4-5 ปีที่ผ่านมา สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องด้วยตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการทรัพยากรด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยที่มีอยู่ให้เกิดผลลัพธ์ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด สำหรับปี 2544 นี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้บริหารงานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีในเชิงรุก ทั้งการวิจัยพัฒนาร่วมกับภาคเอกชน การถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยที่ดีเด่นให้กับภาคเอกชน และการถ่ายทอดผลงานในสื่อต่าง ๆ ทั้งโทรทัศน์ วิทยุ และสิ่งพิมพ์ รวมทั้งการบริหารจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญา การบริหารด้านสิทธิประโยชน์อันเกิดจากการวิจัย ซึ่งภารกิจดังกล่าวนี้นอกจากจะเสริมสร้างสิทธิประโยชน์ให้เกิดกับบุคลากรและมหาวิทยาลัยแล้ว ยังสามารถส่งผลต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศด้วย

ดังนั้นในการจัดทำรายงานประจำปีนี้ ซึ่งเป็นปีที่ 23 ของการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนา จึงได้นำเสนอผลการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ที่กล่าวมาแล้ว จึงหวังว่ารายงานประจำปีฉบับนี้จะเป็นเอกสารที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจตามสมควร และขอขอบคุณบุคลากรทุกฝ่ายที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานเป็นอย่างดี

(รองศาสตราจารย์ ดร.นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รายนามผู้บริหาร
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์













1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
   (รศ.ดร. นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์)
2. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ
   (รศ.ดร. บุญเรียง ขจรศิลป์)
3. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย
   (ศ.ดร. รังสิต สุวรรณเขตนิคม)
4. รองผู้อำนวยการ กำแพงแสน
   (รศ.ดร.อวบ สารถ้อย)
5. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย
   (รศ.ดร. มงคล กวางวโรภาส)
6. เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา
   (นางสุนันทา คัมภีร์)

หัวหน้าฝ่าย

1. หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป
   (นางสุนันทา คัมภีร์)
2. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย
   (อ.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า)
3. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล
   (นางภัทรา ชูวาธิวัฒน์)
4. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย
   (นางอรวรรณ วงษ์วานิช)
5. หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ
   (ดร.บดินทร์ รัศมีเทศ)
6. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์
   (ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย)
7. รักษาการหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง
   (ดร. เพิ่มพงษ์ ศรีประเสริฐศักดิ์)
8. รักษาการหัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ
   (รศ.ดร. มงคล กวางวโรภาส)

















หัวหน้าสถานีวิจัย











1. หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา
   (อาจารย์ ดร. สุริยัน ธัญกิจจานุกิจ)
2. หัวหน้าสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ
   (นายกำจัด รื่นเริงดี)
3. หัวหน้าสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง
   (รศ.ดร. จิตติมา อายุตตะกะ)
4. หัวหน้าสถานีวิจัยวนเกษตรตราด
   (ผศ.ดร. มณฑล จำเริญพฤกษ์)
5. หัวหน้าสถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
   จังหวัดสมุทรสงคราม
   (รศ.ดร. ประทักษ์ ตาบทิพย์วรรณ)

หัวหน้าศูนย์วิจัย

1. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยาอุตสาหกรรม
   (รศ.ดร. อวบ สารถ้อย)
2. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล
   (ผศ. พูลประเสริฐ ปิยะอนันต์)
3. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน
   (ผศ.ดร. สุเทวี ศุขปราการ)
4. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อน
   และเขตกึ่งร้อน
   (ผศ.ดร. รวี เสรฐภักดี)
5. หัวหน้าศูนย์ชนบทศึกษา
   (ผศ. สิทธิชัย เกษตรเกษม)
6. หัวหน้าศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ
   (อ.ธนดล สัตตบงกช)
7. หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
   (ผศ.ดร. ภุชงค์ อุทโยภาศ)
8. หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้
   (อาจารย์ ดร. ประเทือง พุฒซ้อน)
9. หัวหน้าศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
   (ผศ.ดร. อภิชาติ วรรณวิจิตร)
10. หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี
    (ศ.ดร. สิรนุช ลามศรีจันทร์)





















โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



- - - *ประสานงานร่วม*

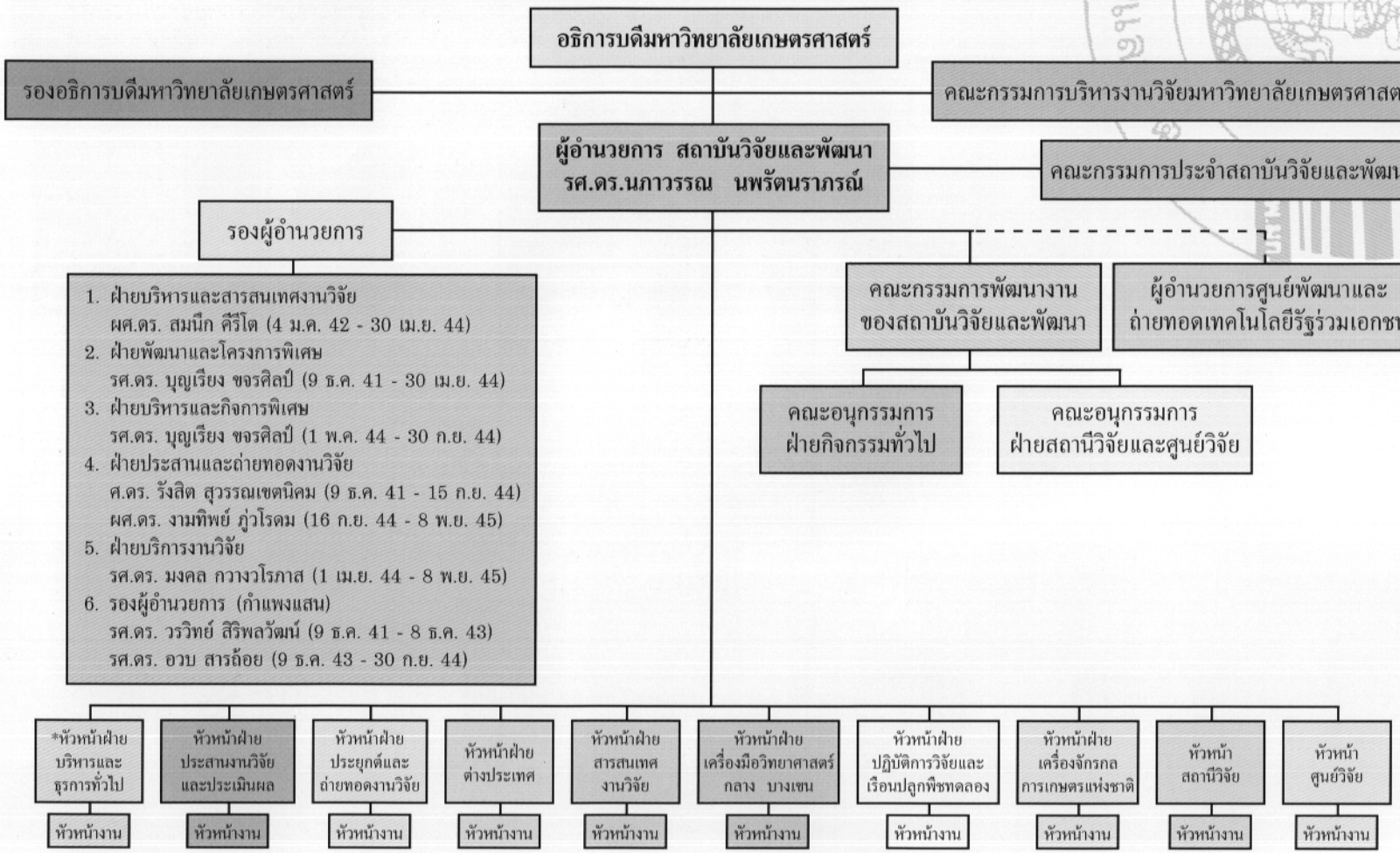
** สถานีวิจัย ประกอบด้วย สถานีวิจัยประมงศรีราชา สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง สถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จ.สมุทรสงคราม สถานีวิจัยวนเกษตรตราด และมีแผนโอนสถานีวิจัยประมงศรีราชา สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ สถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จ.สมุทรสงคราม ไปสังกัดคณะประมง ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2544*

*** ศูนย์วิจัย ประกอบด้วย ศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยาอุตสาหกรรม ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน ศูนย์ชนบทศึกษา ศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี (รวม 10 ศูนย์)*

**** บริหารและประสานงานในระยะเริ่มต้น จนกว่าจะมีการจัดตั้งองค์กรเป็นทางการ*

***** ยุบงานเป็นการภายใน (มิ.ย. 41) โดยมอบภาระงานให้งานบริหารและธุรการ และงานในฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไปที่เกี่ยวข้องประสานและดำเนินการ*

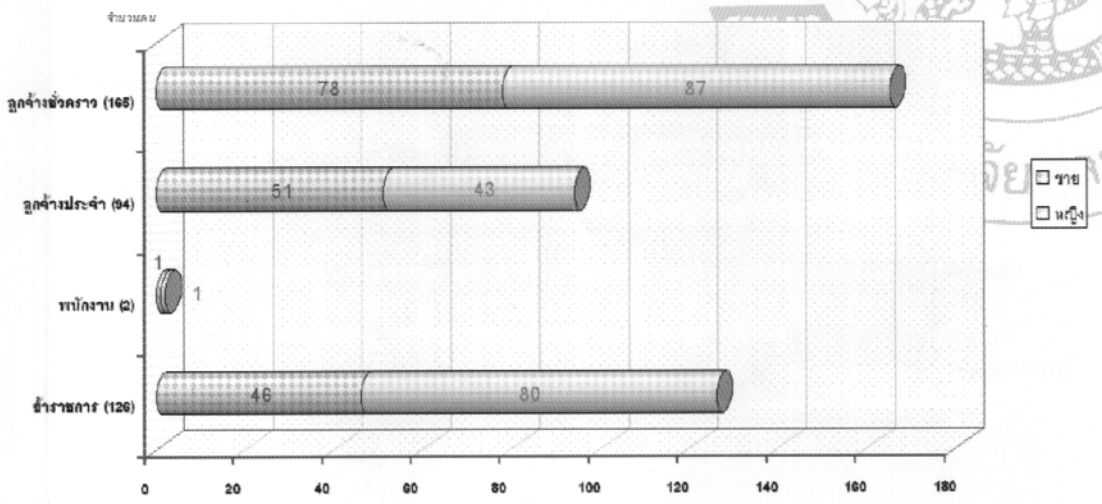
โครงสร้างการบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



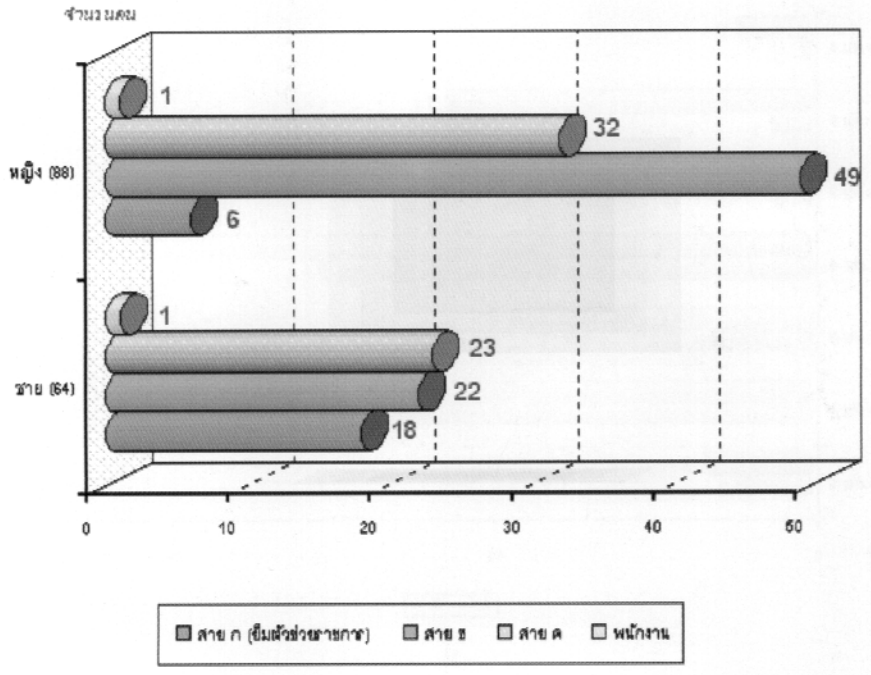
- - - *ประสานงานร่วม*

* *ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป คือ ตำแหน่งเลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา*

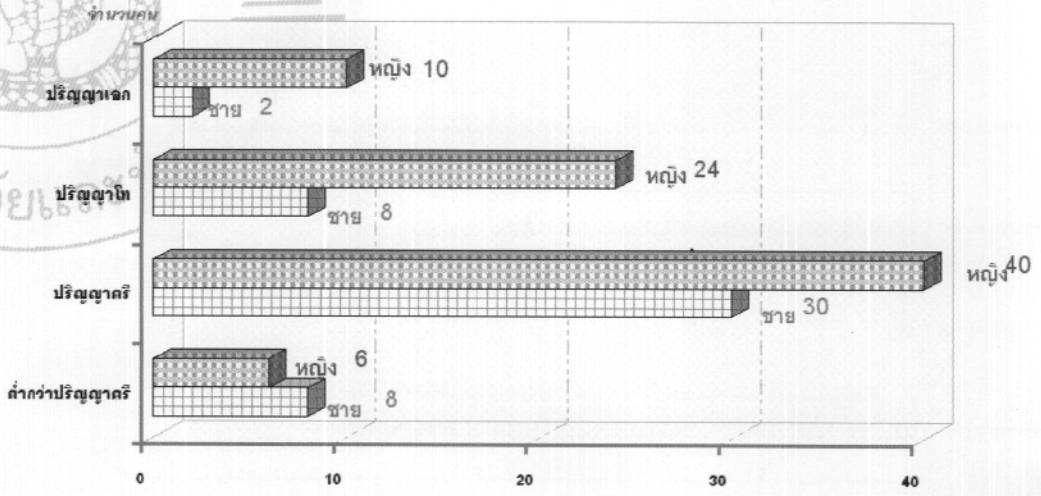
จำนวนบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2544



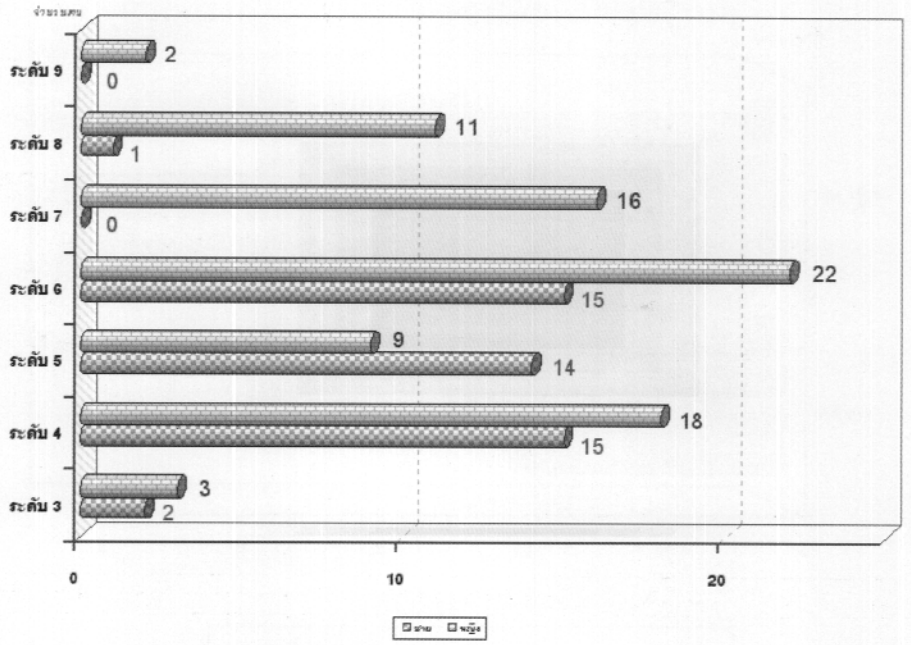
จำนวนข้าราชการและพนักงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2544



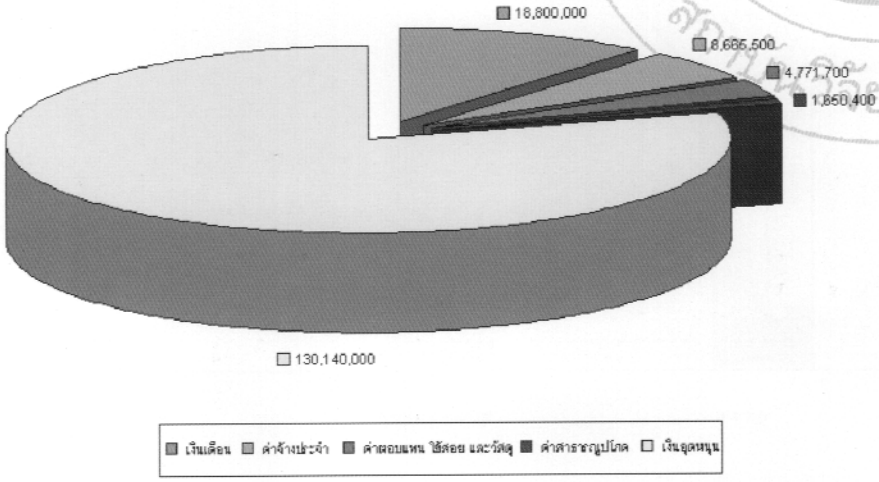
คุณวุฒิของข้าราชการและพนักงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2544



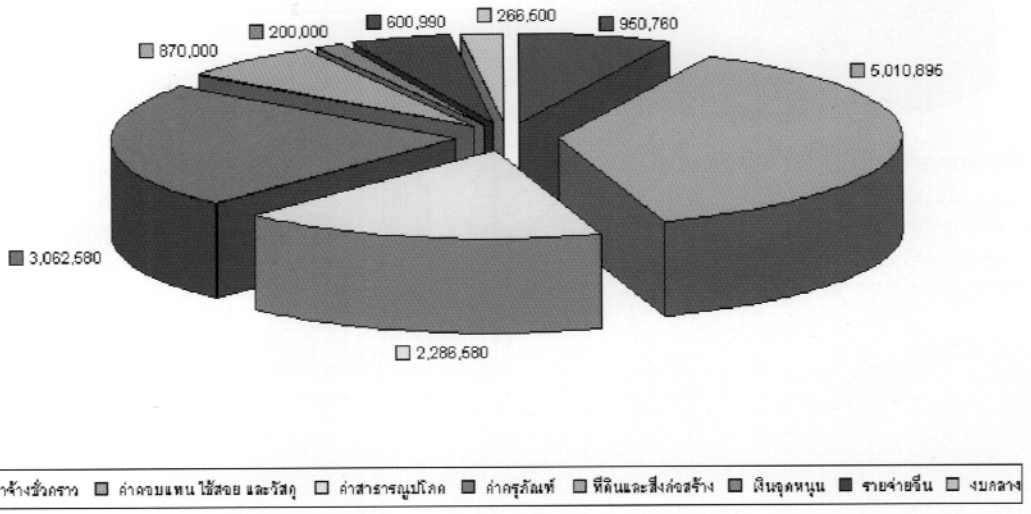
ระดับของข้าราชการและพนักงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2544



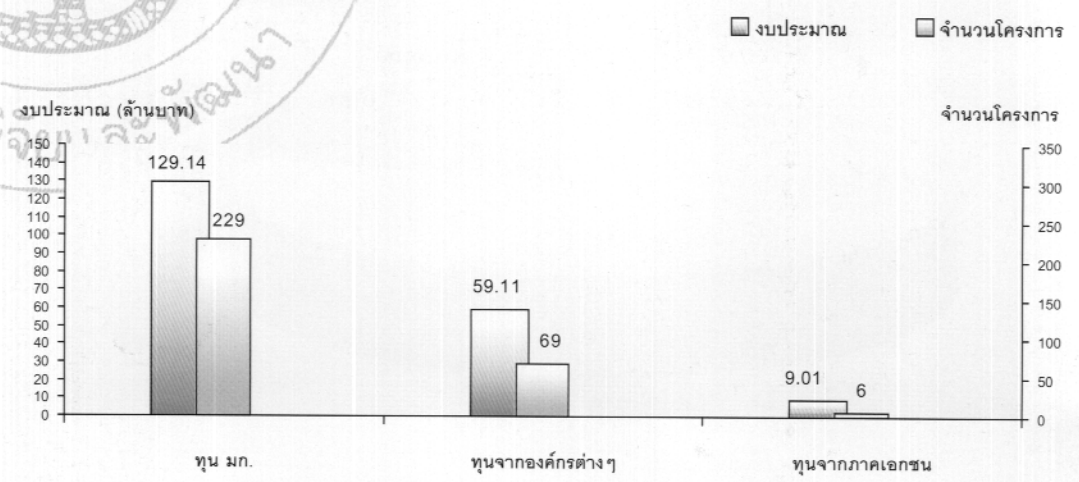
งบประมาณรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรจากเงินงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามหมวดรายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 สถาบันวิจัยและพัฒนา บางเขนและกำแพงแสน



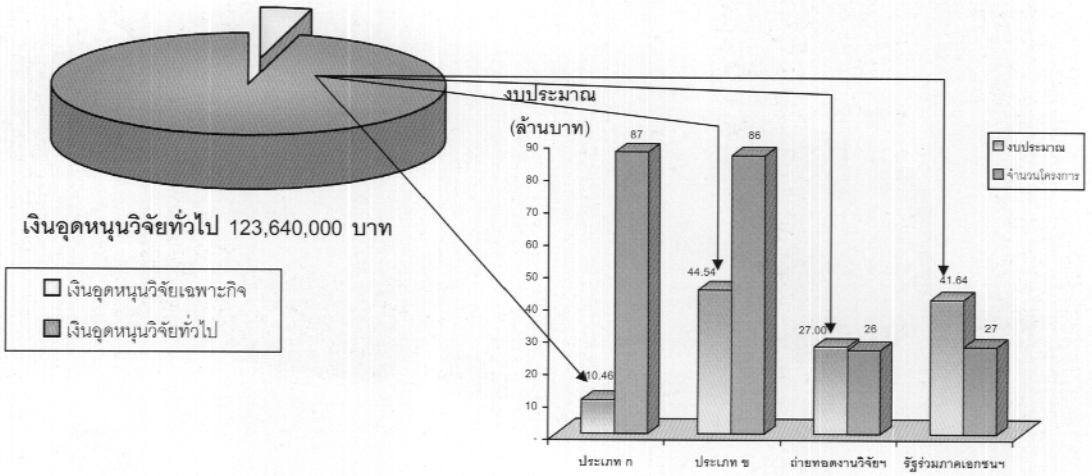
ประมาณการรายจ่ายจากเงินรายได้ จำแนกตามหมวดรายจ่าย ประจำปีการศึกษา 2544 สถาบันวิจัยและพัฒนา บางเขนและกำแพงแสน



งบประมาณและจำนวนโครงการวิจัยจากแหล่งต่าง ๆ จำแนกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ 2544 (เฉพาะที่สถาบันวิจัยและพัฒนาบริหาร)



งบประมาณและจำนวนโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. จำแนกตามประเภทโครงการ ปีงบประมาณ 2544 (เฉพาะที่สถาบันวิจัยและพัฒนาบริหาร)



หมายเหตุ ประเภท ก และ ประเภท ข หมายถึง งบอุดหนุนวิจัย 3 สาขาวิชา
(สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาสังคมและพฤติกรรมศาสตร์)

กิจกรรมในรอบปี

พลเอกหญิงสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินนำคณะ นนร.ดูงานวิจัย สวพ.มก.วิทยาเขตกำแพงแสน

















วางพวงมาลา
หน้าอนุสาวรีย์สามบูรพาจารย์



ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี เยี่ยมชม
โรงงานต้นแบบภาชนะบรรจุ "KU Green"



รัฐมนตรีกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และ
สิ่งแวดล้อม ประเทศมาเลเซีย เยี่ยมชมกิจการ
ของศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาฯ



เปิดนิทรรศการ "งานวิจัยสู่โลกยุค 2001"



การประกวดอาหารไทยระดับชาติ ครั้งที่ 1



ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์งบประมาณ
ด้านการศึกษา สำนักงบประมาณ และคณะ
ดูงานวิทยาเขตกำแพงแสน

ส่วนหนึ่งของการให้บริการทางวิชาการ การศึกษา ดูงาน ในรอบปี







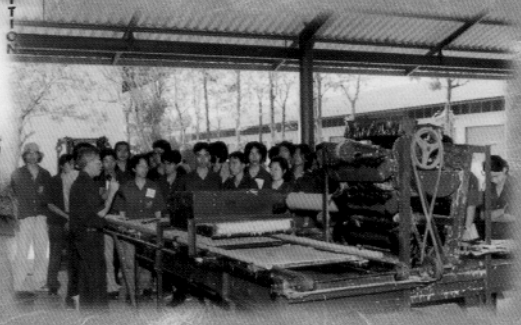














การแข่งขันฟุตบอลภายใน มก.
ประจำปี 2544



วันพัฒนา และปลูกต้นไม้ มก.
ประจำปี 2544



งานเลี้ยงขอบคุณนักวิจัย
ประจำปี 2544



การจัดทำประชาพิจารณ์การประกัน
คุณภาพการบริหารและบริการของ
สถาบันวิจัยและพัฒนา



กีฬาสามัคคี



ส่งท้ายปีเก่า
ต้อนรับปีใหม่



การประสานและบริหารงานวิจัย

การประสานและบริหารงานวิจัย

ภารกิจหลักประการหนึ่งของสถาบันวิจัยและพัฒนา คือการประสานและบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ โดยดำเนินการประสานในการเสนอขอและรับทุนอุดหนุนการวิจัยทั้งจากเงินงบประมาณแผ่นดินและแหล่งทุนอื่น ๆ ภายในและต่างประเทศ การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย การส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย ตลอดจนการจัดกิจกรรมเสริมสร้างงานวิจัยและพัฒนาบุคลากรทางการวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ

1. การประสานและบริหารงานวิจัย

ปี 2544 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประสานและบริหารการดำเนินงานวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. และแหล่งทุนอื่นรวม 298 โครงการ เป็นเงิน 198.457.448 บาท

จำนวนโครงการและงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัย ปี 2544

แหล่งทุน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. ทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุน มก.)	229	129,140,000
2. ทุนอุดหนุนวิจัยจากส่วนราชการภายนอก และองค์กรต่าง ๆ (เฉพาะโครงการที่ สวพ. ประสาน)	69	59,107,448
3. ทุนอุดหนุนวิจัยจากภาคเอกชน	6*	9,013,660

หมายเหตุ ** ความร่วมมือจากภาคเอกชนในลักษณะของการร่วมทุนวิจัย เพื่อสมทบเป็นตัวเงินให้แก่โครงการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมเอกชน*

1.1 ทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุน มก.)

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประสานและบริหารการดำเนินงานทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตั้งแต่การรวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัย จัดทำคำของบประมาณ จัดสรรทุน ประสานการทำสัญญารับทุนและเบิกจ่ายเงินวิจัย ซึ่งในปี 2544 ได้จัดสรรให้แก่โครงการวิจัยรวมทั้งสิ้น 229 โครงการ เป็นเงิน 129.140.000 บาท การบริหารงบประมาณแบ่งตามหมวดเงินได้ดังนี้

เงินอุดหนุนวิจัยทั่วไป จำนวน 226 โครงการ งบประมาณ 123.640.000 บาท

เงินอุดหนุนวิจัยเฉพาะกิจ จำนวน 3 โครงการ งบประมาณ 5.500.000 บาท

จำนวนโครงการและงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุน มก.) ปี 2544

หมวดเงิน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. เงินอุดหนุนวิจัยทั่วไป		
1.1 โครงการวิจัยประเภท ก	87	10,460,000
1.2 โครงการวิจัยประเภท ข		
- โครงการวิจัยพิเศษ	47	25,882,000
- โครงการวิจัย KIP	25	16,590,000
- โครงการวิจัยเร่งด่วน	1	500,000
- โครงการวิจัยแม่บท	12	1,400,000
- โครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	1	168,000
1.3 โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน (เฉพาะโครงการที่ สวพ. ประสาน)	26	27,000,000
1.4 โครงการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน (ประสานและบริหารโดยศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน)	27	41,640,000
2. เงินอุดหนุนวิจัยเฉพาะกิจ (เฉพาะโครงการที่ สวพ. ประสาน)	3	5,500,000
รวม	**229**	**129,140,000**

จำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2544

หมวดเงินอุดหนุนวิจัยทั่วไปและเงินอุดหนุนวิจัยเฉพาะกิจ

แผนวิจัย/กลุ่มโครงการวิจัย	โครงการวิจัยประเภท ก	โครงการวิจัยประเภท ข				รวม	งบประมาณ
		พิเศษ	KIP	เร่งด่วน	รวม		
แผนวิจัย							
สาขาเกษตรศาสตร์							
1. แผนวิจัยพืชเศรษฐกิจ	21	32	2	1	35	56	16,360,000
2. แผนวิจัยดินและปุ๋ย	3	-	1	-	1	4	700,000
3. แผนวิจัยการจัดการศัตรูพืช	11	-	-	-	-	11	1,180,000
4. แผนวิจัยทางวนศาสตร์	4	1	-	-	1	5	1,200,000
5. แผนวิจัยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	3	-	-	3	3	2,150,000
6. แผนวิจัยเทคโนโลยีการประมง	3	-	1	-	1	4	900,000
7. แผนวิจัยการผลิตสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์	-	1	1	-	2	2	2,900,000
8. แผนวิจัยทางด้านสัตวแพทย์	4	-	-	-	-	4	590,000
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
9. แผนวิจัยพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	9	1	5	-	6	15	3,290,000
10. แผนวิจัยเทคโนโลยีการอาหาร	10	-	4	-	4	14	3,360,000
11. แผนวิจัยเทคโนโลนีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์	4	-	5	-	5	9	6,700,000
12. แผนวิจัยการพัฒนาทางวิศวกรรมและอุตสาหกรรม	3	-	2	-	2	5	1,020,000
13. แผนวิจัยโลหะและวัสดุ	1	-	-	-	-	1	150,000
14. แผนวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	11	4	2	-	6	17	3,460,000
สาขาสังคมและพฤติกรรมศาสตร์							
15. แผนวิจัยทางเศรษฐกิจ	1	-	-	-	-	1	130,000
16. แผนวิจัยการจัดการธุรกิจ	-	-	-	-	-	-	-
17. แผนวิจัยทางสังคมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	-	3	1	-	4	4	3,800,000
18. แผนวิทางทางศิลปวัฒนธรรม	-	-	-	-	-	-	-
19. แผนวิจัยการพัฒนาชนบท	-	1	1	-	2	2	1,400,000
20. แผนวิจัยการพัฒนาทางการศึกษา	2	-	-	-	-	2	160,000
21. แผนวิจัยการถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	1	-	-	1	1	3,982,000
กลุ่มโครงการวิจัย							
1. โครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดข้าวฟ่าง	-	-	-	-	-	12	1,400,000
2. โครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	-	-	-	-	-	1	168,000
3. โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน	-	-	-	-	-	26	27,000,000
4. โครงการวิจัยงบอุดหนุนเฉพาะกิจ	-	-	-	-	-	3	5,500,000
โครงการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน	-	-	-	-	-	27	41,640,000
รวม	87	47	25	1	73	229	129,140,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ที่ได้รับจัดสรรทุนในปีงบประมาณ 2544 ทั้งประเภท ก และประเภท ข มีจำนวนทั้งสิ้น 160 โครงการ จำแนกโครงการวิจัยตามสาขาวิจัยได้เป็น 3 สาขา ประกอบด้วย

โครงการวิจัยสาขาเกษตรศาสตร์

จำนวน 89 โครงการ เป็นเงิน 25.980.000 บาท

โครงการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวน 61 โครงการ เป็นเงิน 17.980.000 บาท

โครงการวิจัยสาขาสังคมและพฤติกรรมศาสตร์

จำนวน 10 โครงการ เป็นเงิน 9.472.000 บาท

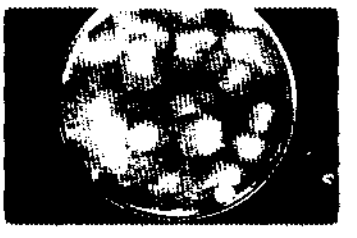
ตัวอย่างโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.



โครงการวิจัยสาขาเกษตรศาสตร์

- *การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองและถั่วเขียว*
- *การปรับปรุงพันธุ์งาและคำฝอย*
- *โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตฝ้ายในประเทศไทย*
- *การปลูกพืชกลุ่มมะกอกเพื่อการผลิตน้ำมัน*
- *การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่ากล้วยไม้*
- *การรวบรวม การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชผักในประเทศไทย*
- *การวิจัยและพัฒนาศักยภาพการผลิตองุ่นและการทำไวน์ในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย*
- *การศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกพืชผักโดยไม่ใช้ดินในเขตร้อน*
- *การพัฒนาวัคซีนต่อต้านเห็บโค*
- *การปรับปรุงพันธุกรรมและสมรรถภาพการผลิตโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน ฯลฯ*

โครงการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



- *การสร้างระบบ plant regeneration ที่มีประสิทธิภาพในเบญจมาศเพื่อการถ่ายยีน โดยใช้เชื้อ Agrobacterium*
- *การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรเหลือทิ้งจากโรงงานน้ำพริก เพื่อใช้ในการเพิ่มกลิ่นของน้ำพริกส่งออก*
- *การปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจโดยวิธีการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์*

- *องค์ความรู้ด้านจีโนมทางการเกษตรและอุตสาหกรรม*
- *การพัฒนา **Gliocladium** เป็นเชื้อราปฏิปักษ์ที่ใช้ควบคุมเชื้อรา สาเหตุโรคพืชโดยชีววิธี*
- *การใช้**แป้งข้าวทดแทน**แป้งข้าวสาลีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร*
- *การผลิตถ่านกัมมันต์ที่มีปริมาณคาร์บอนสูงจากวัตถุเหลือใช้โดยใช้เครื่องอัดแท่งชนิดเกลียว*
- *ระบบสารสนเทศช่วยการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา*
- *การพัฒนาระบบสารสนเทศการเกษตรเพื่อการสั่งสมและกระจายองค์ความรู้*
- *การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมัน*
- *การออกแบบภาชนะบรรจุไม้ดอกกระถาง*
- *การพัฒนาวิธีหาชนิดและปริมาณสารเคมีกำจัดแมลงกลุ่มออร์กาโนฟอสฟอรัส โดยเทคนิค LC/MS และการนำไปประยุกต์ใช้ ฯลฯ*







โครงการวิจัยสาขาสังคมและพฤติกรรมศาสตร์

- *การศึกษาศักยภาพของชุมชนและการพัฒนาเขตพื้นที่จังหวัดสกลนครและอีสานตอนบน*
- *การปลูกฝังในคุณค่าของจิตสำนึกพอเพียงและยั่งยืน เพื่อการพัฒนาสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมแบบยั่งยืน สมดุล และเป็นธรรม*
- *โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาภาวะเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในเขตภาคกลางตอนบน ฯลฯ*

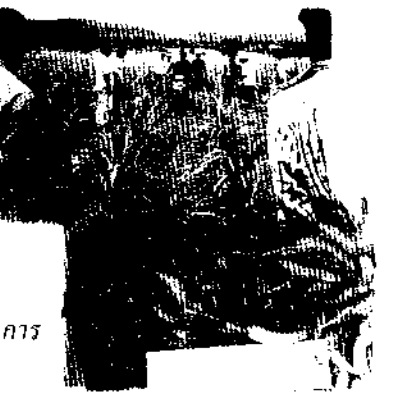




โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน

ในปี 2544 สถาบันวิจัยและพัฒนาประสานและบริหารจำนวน 26 โครงการ เป็นเงิน 27,000,000 บาท ได้แก่

- *โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงและการแปรรูปหอยแมลงภู่แบบครบวงจร*
- *โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะพันธุ์และการเลี้ยงกุ้งแชบ๊วยแบบพัฒนา*
- *โครงการคัดเลือกสายพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจเกิดใหม่เพื่อการส่งออกโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล*





- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปและเพิ่มมูลค่ามันสำปะหลังเพื่อแก้ปัญหามันสำปะหลังล้นตลาดและราคาตกต่ำ*
- *โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การเพาะปลูกมะนาวนอกฤดู และการแปรรูปมะนาวครบวงจร*
- *โครงการวิจัยและถ่ายทอดความรู้ในการกำจัด ควบคุม และการใช้ประโยชน์หอยเชอรี่*
- *โครงการฝึกอบรมการใช้เครื่องพรวนเพื่อกำจัดวัชพืชเพื่อทดแทนการใช้สารเคมีในไร่อ้อย*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวนเกษตรชุมชน*
- *โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีพืชเศรษฐกิจเพื่อการส่งออก*



โครงการเงินอุดหนุนวิจัยเฉพาะกิจ

ในปี 2544 สถาบันวิจัยและพัฒนาประสานและบริหารโครงการเงินอุดหนุนวิจัยเฉพาะกิจ จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 5.500.000 บาท ประกอบด้วย

- *โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติป่าชายเลน*
- *โครงการอุทยานแมลงเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว*
- *โครงการวิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพและการกีฬา*







1.2 ทุนอุดหนุนวิจัยจากส่วนราชการภายนอก และองค์กรต่าง ๆ

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประสานในการเสนอขอและรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ภายในและต่างประเทศ ในปี 2544 มีจำนวนทั้งสิ้น 69 โครงการ เป็นเงิน 59,107,448 บาท

จำนวนโครงการและงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัย
จากส่วนราชการภายนอก และองค์กรต่าง ๆ ปี 2544

แหล่งทุน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม		
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	1	528,400
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2	344,590
- ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	5	3,412,460
- ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	1	3,735,000
- โครงการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานและเทคโนโลยีสะอาด	1	249,100
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	6	6,053,400
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	4	6,061,046
ทบวงมหาวิทยาลัย		
- โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาในสถาบันอุดมศึกษาและแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ	46	32,606,852
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	1	550,000
โครงการ JSPS-NRCT	1	1,000,000
โครงการ TUCED-SLUSE	1	4,566,600

โครงการวิจัยจากส่วนราชการภายนอก และองค์กรต่าง ๆ เฉพาะที่สถาบันวิจัยและพัฒนาประสานและบริหาร ประกอบด้วย

กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

- *การวิจัยและพัฒนาระบบการให้น้ำแบบซึมซาบผ่านวัสดุพรุน*

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- *การเปลี่ยนพลาสติกใช้แล้วเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง*
- *การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากกากของเสียของโรงงานแช่เยือกแข็งอาหารทะเลเพื่อการผลิตพืช*

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

- *การผสมเหล่าเชื้อ Bacillus subtilis GN156 และไอโซเลต GN232 เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการย่อยสลายหญ้า*
- *การแยกและรวบรวมสายพันธุ์แอคติโนมัยสีทที่หายาก*
- *Genetic marker – assisted breeding of catfish*
- *การถ่ายยีนสร้างสีดอกในกล้วยไม้*
- *การหาตำแหน่ง Quantitative Trait Loci ที่ต้านทานโรคราน้ำค้างในข้าวโพด*

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

- *การพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์อย่างรวดเร็วเพื่อพัฒนาสายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัสคามาดูเลนซีส*

โครงการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานและเทคโนโลยีสะอาด

- *การนำเถ้าลอยของถ่านหินลิกไนต์มาใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตซีโอไลต์ชนิด Y*

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

- *การปรับปรุงพันธุ์กุ้งกุลาดำให้ได้สายพันธุ์ที่เหมาะสมในการเลี้ยงในสภาพความเค็มต่ำ*
- *โครงการศึกษาและเขตกรรมคุณภาพสายพันธุ์กวาวเครือจากแหล่งต่าง ๆ*
- *โครงการพัฒนาอะโวกาโดเพื่อการค้าและอุตสาหกรรม*
- *โครงการการศึกษาคุณสมบัติและความสามารถในการประยุกต์ใช้ทางวิศวกรรมของไม้อายุน้อยและคานประกอบไม้อายุน้อย*
- *การเร่งรัดถ่ายทอดเทคโนโลยีพันธุ์อ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำตาลและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม*
- *การศึกษาสถานภาพของวัตถุดิบที่นำมาใช้ในอุตสาหกรรมผลิตแก๊สโซฮอล์*

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

- *การผลิตวุ้นสวรรค์ระดับอุตสาหกรรมขนาดกลางและย่อม*
- *การขยายขนาดเครื่องทอดภายใต้สูญญากาศ*
- *การขยายขนาดเครื่องอบแห้งแบบแช่เยือกแข็งบางส่วนสำหรับการผลิตไวตามินสำหรับสัตว์เศรษฐกิจ*
- *การนำกระบวนการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นเรื่อง การเลี้ยงโคนมไปประยุกต์ใช้ในต่างบริบทระยะที่ 2*

ทบวงมหาวิทยาลัย (โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาในสถาบันอุดมศึกษาและแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ)

- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสงเมล็ดโตพันธุ์เกษตร 1 และ เกษตรศาสตร์ 50*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกและการผลิตงาขาวพันธุ์ใหม่ "มก.19" ที่มีคุณภาพเมล็ดตามความต้องการของตลาด*
- *โครงการผลิตผักปลอดสารพิษเพื่อสร้างอาชีพแก่ชุมชน 3 พื้นที่เป้าหมาย*
- *การถ่ายทอดเทคโนโลยีการควบคุมโรคเหี่ยวของกล้วย*
- *การถ่ายทอดความรู้หลักสูตร "การผลิตมะขามหวาน" และ "ธุรกิจชุมชน" ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกมะขามหวาน ต.วังชมภู อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์*
- *โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตหัวอาหารสัตว์น้ำเชิงการค้าสำหรับสูตรอาหารมันสำปะหลัง*
- *การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากกล้าข้าว*
- *การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารอบแห้งและแช่แข็งสำหรับอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม*

- *โครงการใช้สารเร่งทางชีวภาพจำเพาะทดแทน EM (Effective microorganism) ในการทำไซเลจจากพืชโปรตีนสูง*
- *การฝึกอบรมให้คำปรึกษาและดำเนินการเรื่อง HACCP ในการประกันคุณภาพความปลอดภัย*
- *การจัดทำต้นแบบของกระบวนการ 1 ตำบล 1 ผลิตภัณฑ์ต่อยอดจากงานถ่ายทอดเทคโนโลยีเดิมและให้การช่วยเหลือเร่งด่วนแก่ผู้ประสบอุทกภัยอำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ กรณีศึกษา : ผลิตภัณฑ์ผ้าทอและผ้าจกพื้นเมือง*
- *การออกแบบฐานข้อมูลเพื่อการติดตามและบริหารโครงการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง*
- *การผลิตมะม่วงนอกฤดูในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์*
- *โครงการส่งเสริมการใช้ถังแพคเบดในการบ่มโคจิสำหรับการผลิตซีอิ๊วและเต้าเจี้ยว*
- *การพัฒนาแบบจำลองอุทกพลศาสตร์และแบบจำลองคุณภาพน้ำสำหรับแหล่งน้ำผิวดิน*
- *การแปรรูปวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นเชื้อเพลิงพลังงานและปุ๋ย*
- *การถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ*
- *ระบบบริการเฮลป์เดสก์*
- *การฝึกอบรมการผลิตเห็ดในถุงพลาสติก โดยใช้ขี้เลื่อยไม้ไมยราบยักษ์และมอบเครื่องแปรรูปต้นไมยราบยักษ์ให้แก่กลุ่มเกษตรกร*
- *การถ่ายทอดเทคโนโลยีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ/น้ำเสียและเทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย*
- *การผลิตน้ำผลไม้พร้อมดื่มและไวน์ผลไม้แบบครบวงจร เพื่ออุตสาหกรรมขนาดเล็กสำหรับชุมชน*
- *การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการผัก ผลไม้ และดอกไม้สดหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อลดความเสียหายและยืดอายุการเก็บรักษาเพื่อประโยชน์ในการส่งออก*
- *การเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ เพื่อใช้อนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน*
- *การฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะพันธุ์ และการเลี้ยงปลากะพงขาว*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างพันธุ์ไม้ดอก – ไม้ประดับให้สวยด้วยรังสี*
- *การถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับระบบการปลูกสตรอเบอรี่ที่มีประสิทธิภาพ*
- *การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพลับในเขตที่สูงของจังหวัดเพชรบูรณ์*
- *โครงการฝึกอบรมเพื่อสร้างอาชีพ เรื่องการปลูกเลี้ยงแคคตัสเพื่อการค้า*
- *โครงการวุ้นจากผลิตผลเกษตรและการแปรรูปเพิ่มมูลค่าผลิตผลเกษตร*
- *โครงการยกระดับอุตสาหกรรมการแปรรูปมะม่วงในท้องถิ่นเพื่อให้ได้มาตรฐาน*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่ออุตสาหกรรมการผลิตพืชเบื้องต้น*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปใบปอสาเพื่อเป็นอาหารสัตว์*
- *โครงการเสริมรายได้แก่บัณฑิตยุคใหม่ในการผลิตปาท่องโก๋จากแป้งข้าวเจ้าทดแทนแป้งสาลีและการผลิตน้ำนมถั่วเหลืองในภาวะเศรษฐกิจที่ยังมีปัญหา*
- *โครงการการพัฒนากรรมวิธีการผลิตและการใช้ประโยชน์จากสารสกัดใบเสม็ดขาว (Melaleuca leucadendra. Linn.) ที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและทดแทนการนำเข้าสารเคมีเกษตรที่มีฤทธิ์ไล่แมลง ทำลายแมลง และควบคุมจุลินทรีย์สำหรับการเกษตรของกลุ่มเกษตรกรภาคตะวันออก*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้ายปลูกต้นกล้าหน่อไม้ฝรั่งจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อให้ได้ผลผลิตและคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก*
- *โครงการพัฒนารายได้ชาวสวนมะม่วงในพื้นที่ จ.นครราชสีมา*

- *การผลิตโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนสู่ประชาชน*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมือง**มูลค่า**เพิ่มเพื่อการส่งออก*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและส่งเสริมการเลี้ยงหมูป่า**เพื่อเป็นสัตว์เศรษฐกิจ***
- *โครงการเทคนิคการลดต้นทุนการผลิตข้าวหอมมะลิ 105 โดยวิธีผสมผสาน*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงกุ้งกุลา*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีข้าวหอมมะลิ*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีถั่วเหลืองฤดูฝน*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการแปรรูปทุเรียนคุณภาพเพื่อการส่งออก*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตส้มเขียวหวาน*
- *โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีกล้วยไม้*

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

1) การศึกษาและวิจัยด้านพันธุกรรมพืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในการหาเทคโนโลยีการศึกษาวิจัยประเมินพันธุกรรมพืชด้านต่าง ๆ ประกอบด้วย 3 โครงการย่อย

- *การใช้ดีเอ็นเอกำกับลักษณะประจำไม้ไทย*
- *แบบของไอโซไซม์และโปรตีนในพันธุกรรมไม้ไทย*
- *การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชภายใต้สภาวะเย็นยิ่งยวด*

ทุนอุดหนุนจากองค์กรต่างประเทศ

1. โครงการ JSPS-NRCT

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ในฐานะผู้ประสานงานโครงการฯ ฝ่ายไทย ได้ดำเนินการประสานงานทุนแลกเปลี่ยนโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแกนนำ (Core University Program JSPS-NRCT) สาขาทรัพยากรจุลินทรีย์ (Microbial Resources) เฉพาะทุนสนับสนุนการเดินทางไปร่วมงานวิจัย โดยในปี 2544 มีนักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้าร่วมโครงการ 10 คน คิดเป็นเงิน 1,000,000 บาท

2. โครงการ TUCED-SLUSE

โครงการ TUCED-SLUSE (Thai University Consortium on Environment and Development-Sustainable Land Use and Natural Resources Management) เป็นองค์กรเครือข่ายมหาวิทยาลัยไทยด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ประกอบด้วยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และกรมป่าไม้ สำหรับในส่วนของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในปี 2544 ได้รับ

เงินสนับสนุน จำนวน 4,566,600 บาท จากองค์การ DANCED (Danish Cooperation for Environment and Development) ประเทศเดนมาร์ก เพื่อดำเนินงานโครงการนำร่องภายใต้หัวข้อ การเสริมสร้างศักยภาพด้านการศึกษา การวิจัยและการจัดการการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืน

1.3 ทุนอุดหนุนวิจัยจากภาคเอกชน

สถาบันวิจัยและพัฒนาโดยศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ทำหน้าที่ประสานงานในการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาร่วมกับภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ในขั้นการร่วมทุนวิจัย (Partnership Research) ขั้นการร่วมพัฒนาและการบ่มเพาะเทคโนโลยี (Technology Incubation) และขั้นการดำเนินการในรูปแบบหน่วยธุรกิจทดลอง (Venture Business Unit) ซึ่งภายใต้ความร่วมมือดังกล่าวจะมีการร่วมทุนระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยใช้งบอุดหนุนวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชนและการสนับสนุนเงินจากภาคเอกชนเพื่อสมทบในการดำเนินงานร่วมกัน โดยมีสัดส่วนการร่วมทุนบนหลักการฝ่ายละ 50 : 50 นอกจากนี้การร่วมทุนทั้งจากภาคเอกชนและมหาวิทยาลัยฯ อาจมีทั้งในรูปของตัวเงิน เครื่องมือ อุปกรณ์ วัตถุดิบ การสนับสนุนการดูงาน ฝึกอบรมในต่างประเทศ ผู้เชี่ยวชาญ การจ้างผู้ช่วยวิจัย ข้อมูลหรือเทคโนโลยีพื้นฐานและการดำเนินการด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์ โดยในปี 2544 ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้รับเงินสนับสนุนจากภาคเอกชน เพื่อสมทบการดำเนินงานโครงการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน จำนวน 6 โครงการเป็นเงิน 9,013,660 บาท

2. การส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย

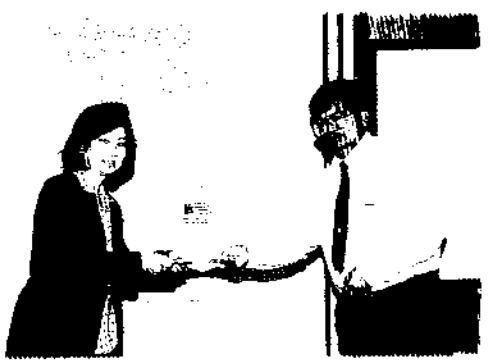
2.1. กองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ประเภทส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ริเริ่มการส่งเสริมและพัฒนาการวิจัยด้วยการให้รางวัลผลงานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ในปี 2543 ตามประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา เรื่อง หลักเกณฑ์กองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย ซึ่งประกาศใช้เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2543 เพื่อเป็นการส่งเสริมและกระตุ้นให้นักวิจัยผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ

ปี 2544 เป็นปีแรกที่สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้พิจารณาอนุมัติเงินรางวัลแก่นักวิจัย จำนวน 10 ราย ซึ่งมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ จำนวน 13 เรื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น 105,000 บาท โดยแบ่งเป็น 2 ประเภทคือ

1. ทุนสนับสนุนเป็นเงินรางวัลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารมาตรฐานนานาชาติ (Science Citation Index) จำนวน 8 เรื่อง ๆ ละ 10,000 บาท เป็นเงิน 80,000 บาท
2. ทุนสนับสนุนเป็นเงินรางวัลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารอื่น ๆ ระดับนานาชาติ จำนวน 5 เรื่อง ๆ ละ 5,000 บาท เป็นเงิน 25,000 บาท

ทั้งนี้ได้มีพิธีมอบเงินรางวัลดังกล่าวในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 4/2544 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2544





ทุนสนับสนุนเงินรางวัลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารมาตรฐานนานาชาติ (Science Citation Index) ทุนละ 10,000 บาท

ชื่อ-สกุล/หน่วยงาน	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร/ปีที่/ฉบับที่
1. นายธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร	Insecticide-induced Behavioral Responses of Anopheles Minimus (DIPTERA : CULICIDAE). a Malaria Vector in Thailand	Journal of the American Mosquito Control Association ปีที่ 17 ฉบับที่ 1 ปี 2001
2. นายทศพล พรพรหม ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กพส.	Ammonis Accumulation as an Index of Glufosinate Tolerant Soybean Cell Lines	Pesticide Biochemistry and Physiology ปีที่ 2000 ฉบับที่ 63 มิถุนายน 2543
3. นางบุษบา ยงสมิทธ์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	Color Mutants of Monascus sp KB 9 and their Comparative Glucoamylases on Rice Solid Culture	Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic ปีที่ 10 ฉบับที่ 7 October 2000
4. นายสถาพร จิตตปาลพงศ์ ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์	Performance of Female Rhipicephalus Sanguineus (Acari Ixodidae) Fed on Dogs Exposed to Multiple Infestation of Immunization with Tick Salivary Gland or Midgut	Journal of Medical Entomology ปีที่ 37 ฉบับที่ 4 July 2000

ชื่อ-สกุล/หน่วยงาน	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร/ปีที่/ฉบับที่
5. นายธีระพล ศิรินฤมิตร ภาควิชาพยาธิวิทยา **คณะสัตวแพทยศาสตร์** กำแพงแสน	Utilization of a Rare Enhancement Hybridization Buffer System for Rapid in Situ-hybridization for the Detcetion of Porcine Circovirus in Cell Culture and in Tissues of Pigs with Postweaning Multisystemic Wasting Syndrome	Journal of Veterinary Diagnostic Investigation หน้า 562 - 565 ฉบับที่ 12 November/2000
6. นายธีระพล ศิรินฤมิตร ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	Double in situ hybridization for Simultaneous Detection of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) and Porcine Circovirus (PCV)	Journal of Veterinary Diagnostic Investigation ปีที่ 13 ฉบับที่ 1 01/2001
7. น.ส.เกศศิณี ตระกูลทิวากร สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร	Structural Analysis of a Novel Antimutagenic Compound. 4-hydroxypanduratin A, and the Antimutagenic Activity of Flavonoids in Thai Spice, Fingerroot (Boesenbergia pandurata Schult) against Mutagenic Heterocyclic Amines.	Journal of Agricultural and Food Chemistry ปีที่ 46 ฉบับที่ 6 June 2001
8. น.ส.สุรัตน์วดี จิวะจินดา ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและ เรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา มก.	Occurrence of the Insecticidal 16, 17- didehydro-16(E)-Stemofoline in Stemona Collinsae	Phytochemistry ปีที่ 2001 Volumn 56/7 page 693-695 29 March 2001

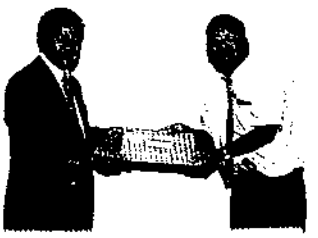
ทุนสนับสนุนเงินรางวัลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารอื่น ๆ ระดับนานาชาติ ทุนละ 5,000 บาท

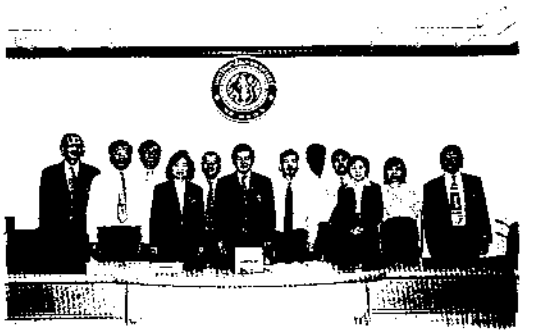
ชื่อ-สกุล/หน่วยงาน	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อวารสาร/ปีที่/ฉบับที่
1. **นายธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ** ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร	Status of Malaria in Thailand	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health ปีที่ 31 ฉบับที่ 2 มิถุนายน 2000
2. **นายนิรันดร ทัพไชย** ภาควิชาการจัดการ คณะบริหารธุรกิจ	An Examination of The Role of Beneficial Image in Tourist Destination Selection	Journal of Travel Research ปีที่ - ฉบับที่ 39 August 2000
3. **นายสถาพร จิตตปาลพงศ์** ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์	Humoral Immune Response of Dogs Immunized with Salivary Gland. Midgut. or Repeated Infestations with Rhipicephalus Sanguineus	The New York Academy of Science ฉบับที่ 916 December 2000
4. **นางเกษกนก ศิรินฤมิตร** ภาควิชาสูติศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์	Effects of finasteride on Size of the Prostate Gland and Semen Quality in Dogs with Benign Prostatic Hypertrophy	Journal of the American Veterinary Medicine Association (JAVMA) ปีที่ 2001 ฉบับที่ 218 15 April 2001
5. **นางปริศนา สุวรรณาภรณ์** ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร	Continuous Learning Process in New Product Development in the Thai Food Processing Industry	British Food Journal 102 (8) : 598-614, Volume 102 ฉบับที่ 8 October 2000

2.2. ทุนยุวเมธีวิจัย มก.

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ริเริ่มให้มีทุนยุวเมธีวิจัย มก. ในปี 2543 และปี 2544 เป็นปีแรกที่ได้พิจารณาให้การสนับสนุนทุนยุวเมธีวิจัย มก. แก่โครงการวิจัยจำนวน 5 โครงการ ทุนละ 250,000 บาท ต่อปีเป็นเงินทั้งสิ้น 1,250,000 บาท ในจำนวนนี้ เป็นค่าตอบแทนนักวิจัยทุนละ 60,000 บาท ต่อปี นอกนั้นเป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย

ชื่อ-สกุล/หน่วยงาน	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาวิจัย
น.ส.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	การวิเคราะห์หน้าที่ของยีน otc Y2-3 ซึ่งเกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์สารตั้งต้นในการสร้าง Oxytetracycline โดย *Streptomyces rimosos*	2 ปี (2544-2545)
นายวิชาญ เอียดทอง ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์	การตรวจสอบความผันแปรทางพันธุกรรมในแต่ละโคลน/พันธุ์และลูกผสมของไม้สกุลยูคาลิปตัสโดยเทคนิคทางชีวเคมี	2 ปี (2544-2545)
น.ส.อรพินท์ เจียรลาวร ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์	การแยกสกัดสารเคมีตกค้างในของแข็งทางสิ่งแวดล้อมโดยใช้น้ำร้อนยิ่งยวด	1 ปี (2544)
นายทศพร พรพรหม ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร	การคัดเลือกพันธุ์ข้าวโพดทนทานต่อสารกำจัดวัชพืชกลูโฟซิเนท	2 ปี (2544-2545)
นายกฤษณะ ไวยมัย ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	ระบบเรียกดูข้อมูลแบบมีลำดับชั้นในฐานข้อมูลขนาดใหญ่	1 ปี (2544)





3. การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย

ปี 2544 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนวิจัย มก. ในปีที่ผ่านมา ดังนี้

3.1. ติดตามการส่งรายงานผลการวิจัยประจำปีและรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์

ข้อมูลการส่งรายงานผลการวิจัย สิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2544

ปีงบประมาณ	ประเภทโครงการ	จำนวนโครงการอนุมัติ	จำนวนการส่งรายงาน
2541	โครงการวิจัยประเภท ก	182	113
	โครงการวิจัยประเภท ข	176	86
	รวม	368	199 (54%)
2542	โครงการวิจัยประเภท ก	173	104
	โครงการวิจัยประเภท ข	170	62
	รวม	343	166 (48%)
2543	โครงการวิจัยประเภท ก	202	35
	โครงการวิจัยประเภท ข	145	13
	โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน	26	23
	รวม	373	71 (19%)





3.2. ประเมินผลรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานวิจัย เพื่อประกอบการเบิก-จ่ายเงินวิจัย งวดที่ 2 รวมทั้งสิ้น 280 โครงการ ดังนี้

ประเภทโครงการ	ปี 2543	ปี 2544
โครงการวิจัยประเภท ก	127	9
โครงการวิจัยประเภท ข	106	6
โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน	26	6
รวม	**259**	**21**

3.3. ประเมิน/วิจารณ์รายงานผลการวิจัยประจำปีและรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ปีที่ผ่านมา พร้อมทั้งสรุปผลการประเมิน/วิจารณ์ และข้อคิดเห็นเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิแจ้งแก่นักวิจัย รวมทั้งสิ้น 289 โครงการ ดังนี้

ประเภทโครงการ	ปี 2541	ปี 2542	ปี 2543
โครงการวิจัยประเภท ก	41	101	29
โครงการวิจัยประเภท ข	64	45	9
โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน	-	-	-
รวม	**105**	**146**	**38**

3.4. ประเมินผลโครงการวิจัย โดยจัดการประชุมนำเสนอรายงานผลการดำเนินงาน โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะ (Specialty Research Unit – SRU) จำนวน 6 โครงการ

4. การจัดกิจกรรมเสริมสร้างงานวิจัย

ปี 2544 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการจัดกิจกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรทางการวิจัย ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก ในการจัดนิทรรศการ ประชุม สัมมนา อบรม รวมทั้งการต้อนรับคณะผู้บริหารและนักวิชาการที่มาเยี่ยมชมกิจกรรมวิจัย ดังนี้

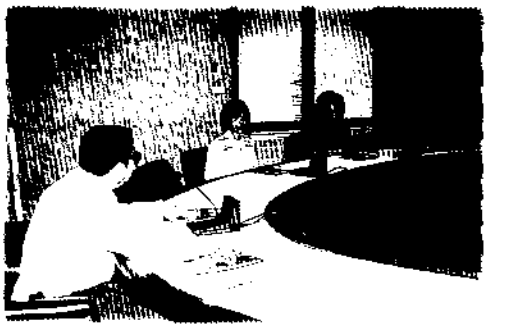
4.1 การเยี่ยมชมกิจกรรมวิจัย



วันที่ 20 ธันวาคม 2543 ณ ห้องประชุมทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ให้การต้อนรับคณะผู้บริหาร University of Porto จากประเทศโปรตุเกส เพื่อความร่วมมือด้านวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และ University of Porto ประเทศโปรตุเกส



วันที่ 22 มกราคม 2544 ณ ห้องประชุม 9 อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ให้การต้อนรับคณะผู้บริหารและนักวิชาการจาก University of Tennessee Institute of Agriculture ประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อความร่วมมือทางด้านวิชาการ และหารือในด้านการพัฒนาการเกษตรเป็นไปด้วยดี เป็นที่ประทับใจแก่อาคันตุกะผู้มาเยือน



วันที่ 26 มิถุนายน 2544 ณ ห้องประชุมทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ให้การต้อนรับผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิชาการจากสถาบันราชภัฏพิบูลสงครามและคณะจำนวน 10 คน เข้าศึกษาดูงานรูปแบบวิธีการดำเนินงานด้านการฝึกอบรมการบริการจัดการ และการบริการวิชาการของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อเตรียมวางแผนการดำเนินงานของสำนักวิจัยและบริการวิชาการของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป



วันที่ 27 มิถุนายน 2544 ณ ห้องประชุมทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ให้การต้อนรับคณาจารย์และนักศึกษาจาก University of Tennessee จำนวน 16 คน เพื่อเยี่ยมชมและดูงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา

4.2 การจัดประชุม สัมมนา อบรมเกี่ยวกับการวิจัย



วันที่ 4-5 ตุลาคม 2543 ณ ห้องประชุมสุธรรม อารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ฝ่ายวิจัยและประเมินผล จัดสัมมนาพิเศษ เรื่อง "กลยุทธ์สู่ความสำเร็จในการวิจัย" เพื่อระดมความรู้ประสบการณ์ จากผู้ทรงคุณวุฒิที่เป็นผู้บริหาร และนักวิจัยที่ได้รับการยอมรับในวงการวิจัย เพื่อการชี้นำทิศทาง แนวทางการวิจัยและการบริหารการวิจัยตลอดจนแนวการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับภาคเอกชน อันเป็นการสร้างกลยุทธ์นำไปสู่ความสำเร็จในการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีผู้บริหาร อาจารย์ นักวิจัยและนักวิชาการเข้าร่วมสัมมนา จำนวน 550 คน



วันที่ 4-5 ตุลาคม 2543 ณ ห้องประชุมสุธรรม อารีกุล อาคารสารสนเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย เข้าร่วมแสดงนิทรรศการ เรื่อง "การใช้ฐานข้อมูลงานวิจัย และเครือข่ายสารสนเทศงานวิจัย" ในงานสัมมนาพิเศษ เรื่อง "กลยุทธ์สู่ความสำเร็จในการวิจัย" เพื่อ เผยแพร่และสาธิตการใช้ฐานข้อมูลให้แก่อาจารย์/ นักวิจัย และนักวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



วันที่ 1 ธันวาคม 2543 ณ ห้องประชุมทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาและ Dr.Alan Mathew จาก Department of Animal Science The University of Tennessee อาจารย์และนักวิจัยจากคณะ/สถาบัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ประชุมเพื่อปรึกษาหารือการจัดทำ Joint Workshop "Farm to Fork" Food Safety Training ระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และ University of Tennessee เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ด้าน Food Safety

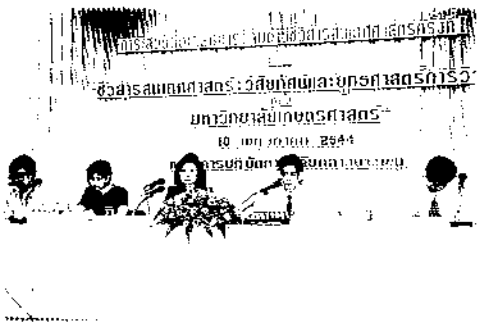
วันที่ 6 ธันวาคม 2543 ณ ห้องประชุม KU-HOME มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อธิการบดี ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ Prof.Kinji One และ Prof.Katsumi Maruyama ร่วมลงนามความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และ National Institute of

Informatics (NII) Japan เพื่อความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และ National Institute of Informatics (NII) ประเทศญี่ปุ่น ด้าน Information Technology



วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2544 ณ ห้องประชุมทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายวิจัยและประเมินผล จัดการบรรยายพิเศษเรื่อง Industrial Application of Enzymes โดย Prof. Dr.Hideaki Yamada จาก Kyoto University Japan Chairman of The Japan Bioindustry Association แก่อาจารย์นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต และผู้สนใจจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อเผยแพร่และแลกเปลี่ยน ความรู้ด้าน Bioenzymes







วันที่ 10 พฤษภาคม 2544 ณ ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการวิจัยกลาง ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน สถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย จัดเสวนาโต๊ะกลมการวิจัย เรื่อง "ชีวสารสนเทศศาสตร์ : วิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์การวิจัยของ มก. " เพื่อระดมความคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากอาจารย์ / นักวิจัย /นักวิชาการ ในการกำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย และยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัย ในงานวิจัยทางด้านชีวสารสนเทศศาสตร์ และกำหนดลำดับความสำคัญของงานเพื่อให้การวิจัยบรรลุตามเป้าหมาย โดยมีอาจารย์ / นักวิจัย / นักวิชาการ เข้าร่วมเสวนา จำนวน 60 คน

วันที่ 21-24 พฤษภาคม 2544 ณ ห้องประชุม KU-HOME มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายวิจัยและประเมินผล ร่วมกับศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ คณะเศรษฐศาสตร์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ ACEAR จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

วิธีประเมินผลกระทบจากงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์แก่อาจารย์ ข้าราชการ ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และบุคลากร ผู้สนใจจากองค์กร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มเติมและถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับการประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเป็นการสร้างทรัพยากรบุคคล และเครือข่ายของนักวิชาการทางด้านดังกล่าวอีกด้วย

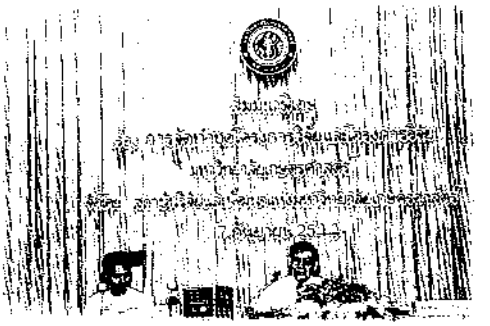


วันที่ 22 พฤษภาคม 2544 ณ ห้องประชุมทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา อาจารย์ นักวิจัย และ Prof. Dr. David I Mclean และคณะประชุมหารือความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนากับ Washington State University ทางด้านงานวิจัย เพื่อร่าง MOU ทำสัญญาตกลงระหว่าง 2 สถาบัน



วันที่ 11-15 มิถุนายน 2544 ณ อาคารวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ร่วมกับ University of Tennessee ประเทศสหรัฐอเมริกาจัดประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ "Recent Advance In Food Safety: From Farm to Fork" เพื่อความร่วมมือในโครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และ University of Tennessee และเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์และถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การอาหารสู่ผู้สนใจทั่วไป และเพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้ติดตามความก้าวหน้าในการพัฒนาด้านการรักษามาตรฐานและความปลอดภัย ในอาหารตั้งแต่ระดับการผลิตวัตถุดิบ จนถึงอาหารที่พร้อมรับประทานโดยมีหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน และบุคคลทั่วไปเข้าร่วมจำนวน 102 คน

วันที่ 9 มิถุนายน 2544 ณ ห้องประชุมทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ฝ่ายวิจัยและประเมินผลจัดฝึกอบรม "วิธีการเก็บข้อมูลงานวิจัยโครงการ 60 ปี มก. : ศาสตร์แห่งแผ่นดิน" เพื่อถ่ายทอดความรู้จากผู้ทรงคุณวุฒิ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างกัน รวมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยและวิธีการเก็บข้อมูล ชีวประวัติผลงาน เข้าใจภาพรวมของโครงการและดำเนินการเก็บข้อมูลประชากรในแนวทางเดียวกันโดยมีอาจารย์นักวิจัย ผู้ร่วมโครงการจำนวน 40 คน



วันที่ 17 กันยายน 2544 ณ ห้องประชุม สุธรรม อารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี มก. ฝ่ายวิจัยและประเมินผล สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดการสัมมนาพิเศษ เรื่อง "การจัดทำชุดโครงการวิจัยและโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ อาจารย์ นักวิจัย ได้ทราบแนวทางและวิธีวิเคราะห์ตรวจสอบ โครงการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตลอดจนทิศทางและนโยบายงานวิจัยของมหาวิทยาลัย โดยมีผู้ร่วมการสัมมนาจำนวนประมาณ 400 คน



วันที่ 17 กันยายน 2544 ณ ห้องประชุม สุธรรม อารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี มก. ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย เข้าร่วมแสดงนิทรรศการ เรื่อง "การใช้ฐานข้อมูลงานวิจัย และเครือข่ายสารสนเทศงานวิจัย" ในการสัมมนาพิเศษ เรื่อง "การจัดทำชุดโครงการวิจัย และโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์" เพื่อเผยแพร่ และสาธิตการใช้ฐานข้อมูลให้แก่อาจารย์ / นักวิจัย และนักวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

งานที่อยู่ในระหว่างดำเนินการและแผนงานในอนาคต

1. ปรับรูปแบบและกระบวนการประสานและบริหารงานวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ให้เป็นไปตามนโยบายและแนวทางการบริหารงานวิจัย ที่คณะกรรมการบริหารงานวิจัยกำหนด และสอดคล้องกับทิศทาง แผนวิจัย ปีงบประมาณ 2544 – 2546 กับนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2545 – 2549) ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

2. ปรับรูปแบบและกระบวนการติดตามประเมินผลโครงการวิจัยให้มีประสิทธิภาพ

3. ประสานงานในการจัดทำชุดโครงการวิจัยในลักษณะสหวิทยาการ เพื่อขอทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ และการสร้างเครือข่ายงานวิจัย



การถ่ายทอดและขยายผลงานวิจัย

การถ่ายทอดและขยายผลงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ทำหน้าที่ในการประสาน บริหารและเผยแพร่งานวิจัย โดยนำผลงานวิจัยที่มีศักยภาพถ่ายทอดและขยายผลให้ถึงผู้ใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อการใช้ประโยชน์ สำหรับปี 2544 ได้ดำเนินการในหลายรูปแบบดังนี้

1. การถ่ายทอดทางสื่อสิ่งพิมพ์

- วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	จำนวน	6.000	เล่ม
- วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	จำนวน	3.000	เล่ม
- วารสารข่าวสถาบันวิจัยและพัฒนา	จำนวน	18.000	เล่ม
- วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	จำนวน	2.000	เล่ม
- ข่าวสารเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	จำนวน	10.000	เล่ม
- เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ โครงการอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี การเลี้ยงและแปรรูปหอยแมลงภู่แบบครบวงจร	จำนวน	1.500	เล่ม
- เอกสารประกอบการฝึกอบรม การเพาะเลี้ยงกุ้งแชบ๊วยแบบพัฒนา	จำนวน	150	เล่ม
- เอกสารแนะนำศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี	จำนวน	1.000	แผ่น
- เอกสารประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติ"Workshop on *In Vitro* Muetagenesis and Molecular Marker Analysis of Ornamental Plants"	จำนวน	50	เล่ม
- เอกสารประกอบการอบรม"การใช้รังสีในการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอก"	จำนวน	50	เล่ม
- เอกสารประกอบการฝึกอบรม "การสร้างพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับให้สวยด้วยรังสี"	จำนวน	100	เล่ม
- วนเกษตรตราดสัมพันธ์	จำนวน	30	เล่ม
- การปลูกพริก	จำนวน	500	เล่ม
- การปลูกฟัก	จำนวน	500	เล่ม
- เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู	จำนวน	4.000	เล่ม
- เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู	จำนวน	2.000	แผ่นพับ
- ไม้ผลในเมืองกับการควบคุมระบบราก	จำนวน	2.000	แผ่นพับ

2. การถ่ายทอดทางสื่อวิทยุและโทรทัศน์

■ **รายการ "จากแฟ้มงานวิจัย มก."** เป็นรายการสารคดีเชิงวิชาการที่งานเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทางสถานีวิทยุ มก. 4 แห่ง เป็นประจำทุกวันเสาร์และอาทิตย์ เวลา 20.30-20.55 น. ความยาวตอนละ 25 นาที คือ สถานีวิทยุ มก. บางเขน ความถี่ 1107 KHz สถานีวิทยุ มก. เชียงใหม่ ความถี่ 675 KHz สถานีวิทยุ มก. สงขลา ความถี่ 1264 KHz และ สถานีวิทยุ มก. ขอนแก่น ความถี่ 1314 KHz ซึ่งเรื่องที่ออกอากาศ คือ

- การเลี้ยงกุ้งก้ามกราม
- การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคพืช
- การแปรรูปและการใช้ประโยชน์จากมันสำปะหลัง
- ถั่วอาหารสัตว์
- อะโวกาโด
- การเลี้ยงกบ
- เทคโนโลยีแก๊สชีวภาพ
- หม่อนและไหม...พืชและสัตว์สารพัดประโยชน์
- การปลูกหน่อไม้ฝรั่ง
- การใช้สะเดาในการป้องกันและกำจัดแมลง
- ป่าไม้ในประเทศไทย
- การเลี้ยงไก่พื้นเมือง
- กล้วยครบวงจร
- การผลิตไหมคุณภาพ
- การเลี้ยงกระต่ายเพื่อการค้า
- การแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสุกร
- ถั่วแระญี่ปุ่น
- การปลูกโกโก้
- การปลูกชา
- การผลิตปุ๋ยพืชสด
- ปลาที่เพาะเลี้ยงง่าย
- การปลูกขนุน







- การให้อาหารสุกร
- ไรแดง
- กระบือ : สัตว์ที่ยังใช้ไม่คุ้มค่า
- แมลงที่เป็นประโยชน์ทางการเกษตร
- การปลูกสตรอเบอรี่ในประเทศไทย
- การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว
- ดินและปุ๋ยสำหรับมันสำปะหลัง
- สารเคมีทางการเกษตรและมลพิษทางดิน
- การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน
- การเพาะพันธุ์กวาง
- การปลูกข้าวโพด
- คุณค่าทางอาหาร Fast Food
- การเลี้ยงหอยแมลงภู่
- การแท้งเนื่องจากปรสิตในเลือดของสุกร
- เครื่องเกี่ยวนวดข้าว
- กวาง : สัตว์เศรษฐกิจตัวใหม่
- การผลิตมะนาวนอกฤดู
- การเลี้ยงกุ้งให้ได้กุ้ง
- โปรตีนจากสาหร่าย
- อาหารข้นและอาหารหยาบสำหรับโคนม
- ตะพาบน้ำ
- วัตถุมีพิษทางการเกษตรกับสิ่งแวดล้อม
- ป่าชายเลน
- กุหลาบ
- เบญจมาศ
- การเลี้ยงหอยตะโกรม
- การเลี้ยงเป็ด
- การเลี้ยงไก่พันธุ์เนื้อ
- การเลี้ยงโคขุน
- โรคพืชที่เกิดจากไส้เดือนฝอย
- โพลิเมอร์
- การปลูกมะพร้าว
- ไผ่ตง
- ไก่ฟ้า
- ดิน
- ไม้กฤษณา
- โรคกุ้งตัวแดง
- ผลิตภัณฑ์นม
- วัชพืช
- ผึ้ง
- ถั่วลิสง
- การเลี้ยงจระเข้
- ลิลลี่
- สะตอ
- ยางพารา

■ **รายการ "เกษตรศาสตร์นำไทย"** รายการโทรทัศน์สารคดีเชิงข่าวที่ถ่ายทอดเรื่องราวสาระต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลงานวิจัยและเทคโนโลยีใหม่ๆ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งผู้ชมสามารถนำไปใช้ปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ในชีวิตประจำวัน ดังนี้

รายการ "เกษตรศาสตร์นำไทย" ออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ ITV ทุกวันอังคาร เวลา 16.30-17.00 น.

วันที่ออกอากาศ	สาระเกษตรศาสตร์	เปิดแฟ้มงานวิจัย	รู้เพื่อรวย
7 ตุลาคม 2543	เตาเผาเอนกประสงค์	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	
14 ตุลาคม 2543	อัญมณี	เครื่องทำความเย็นจากการระเหยของน้ำ	การผลิตไวน์ลูกหว้า
21 ตุลาคม 2543	เชื้อเพลิงเขียว	การบำรุงรักษาอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิต	การจัดสวนตู้ปลา
28 ตุลาคม 2543	สุกรพันธุ์ Spot Large White	การควบคุมแมลงศัตรูอ้อยที่สำคัญโดยชีววิธี	การทำดอกไม้จากเกล็ดปลา
4 พฤศจิกายน 2543	กระบือไทย	โรงนม มก.	การจัดสวนน้ำตก
11 พฤศจิกายน 2543	แนะนำ "โรงพยาบาลสัตว์"	เครื่องลอกเปลือกปอสา	บัวลอยน้ำขิง
18 พฤศจิกายน 2543	ไหมราชินีเส้นใย	ผีเสื้อถุงทอง	ดอกไม้ใยไหม
25 พฤศจิกายน 2543	สมรรถภาพทางกายของเยาวชนไทย		การจัดสวนตู้กระจก
2 ธันวาคม 2543	มะกอก Olive	โครงการแหลมผักเบี้ย	
9 ธันวาคม 2543	เยาวชนกับหลักสูตรท้องถิ่น : การเลี้ยงหอยแมลงภู่		ดอกไม้กระถางเล็กจากแป้งขนมปัง
16 ธันวาคม 2543	อะโวกาโด	Two Wires	บุปผามาลี ดินเจ้าพระยา (1)
23 ธันวาคม 2543	ส้มโชกุน	การใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารสัตว์ปีก	บุปผามาลี ดินเจ้าพระยา (2)
30 ธันวาคม 2543	"เกษตรศาสตร์นำไทยให้อะไรแก่สังคม"		
2 มกราคม 2544	ดอกหน้าวัว	การใช้เชื้อราหมักกับมันสำปะหลังเพื่อเป็นอาหารโค	ชิงสวยด้วยมือเรา
9 มกราคม 2544	เตาฟืนแบบมีปล่อง	ผลิตภัณฑ์ KU Green	ส่งเสริมการเลี้ยงปลากระพงขาว

วันที่ออกอากาศ	สาระเกษตรศาสตร์	เปิดแฟ้มงานวิจัย	รู้เพื่อรวย
16 มกราคม 2544	(E-Commerce)	การผสมเทียมสุกร	ปลายอ
23 มกราคม 2544	เห็ดปลวก/ปลวกเห็ด	Software "GIS"	ดอกไม้จากแป้งขนมปัง
30 มกราคม 2544	การเตรียมน้ำยา CMT และคลอรีน	มะนาวผง	การปลูกบัว
6 กุมภาพันธ์ 2544	จักรยานสีขาว สืบสานประเพณีและอนุรักษ์พลังงาน	การปลูกสตรอเบอรี่พันธุ์ปลอดเชื้อไวรัส	การแปรรูปลูกจันทร์เทศ
13 กุมภาพันธ์ 2544	สมุนไพร : เจียวกู้หลาน	งานวิจัยส่งเสริมไม้ประดับแห้งโครงการหลวง	เยลลี่จากสมุนไพรไทย
20 กุมภาพันธ์ 2544	การรีดนมที่ถูกต้อง	การปรับปรุงพันธุ์ไก่แจ้	สมุนไพรพร้อมดื่ม : น้ำตะไคร้
27 กุมภาพันธ์ 2544	หญ้าปักกิ่ง	โรคแท้งสุนัขติดต่อคนได้	สมุนไพรพร้อมดื่ม : ว่านกาบหอย
6 มีนาคม 2544	วิทยาเขตสารสนเทศในสหัสวรรษใหม่ของ มก.	หญ้าเนเปียร์แคระ	น้ำอ้อยคั้น "หยวนเจียง"
13 มีนาคม 2544	อุทยานจัดการดินลูกรังและพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติป่าเต็งรัง	การออกแบบบานเกร็ดช่องเดินลม (Louver)	ลูกประคบสมุนไพร
20 มีนาคม 2544	หนอนกอ	ผลกระทบของสิ่งเจือปนจากการตัดอ้อยสู่โรงงานน้ำตาล	กุนเชียงปลาดุก
27 มีนาคม 2544	ผลิตภัณฑ์ไม้ประดับแห้งโครงการหลวง	ไส้เดือนบำบัดของเสียจากโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	การนวดฝ่าเท้าเพื่อสุขภาพ
3 เมษายน 2544	การปลูกพืชไม่ใช้ดิน (Hydroponics)	หนอนกินเยื่อไผ่	ปุ๋ยน้ำชีวภาพ
10 เมษายน 2544	หม่อมเจ้าสิทธิพรกฤดากร	การพัฒนาการผลิตอะเซอโรลาเชอรี เพื่ออุตสาหกรรมน้ำผลไม้	การแปรรูปเชอรี่
17 เมษายน 2544	ผ้าทอจากลินิน	เครื่องแปรรูปต้นไมยราพยักษ์เพื่อใช้เป็นวัสดุในการเพาะเห็ดในถุงพลาสติก	ฮอร์โมนพืช

วันที่ออกอากาศ	สาระเกษตรศาสตร์	เปิดแฟ้มงานวิจัย	รู้เพื่อรวย
24 เมษายน 2544	GMOs	งานวิจัยป่าไม้	ปลาส้ม
1 พฤษภาคม 2544	ปลูก"ชา" แทน "ฝิ่น"	ถั่วเหลืองจักรพันธุ์ 1	ปาท่องโก๋
8 พฤษภาคม 2544	เทคโนโลยีการผลิตอ้อย	ดอกคำฝอยไร้หนาม	ขนมปุยฝ้าย
15 พฤษภาคม 2544	โครงการแด่น้องผู้มีความหวัง		ปลาหยอง
22 พฤษภาคม 2544	ผักพื้นบ้าน	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการวางแผนพัฒนาจังหวัด	ขนมสาลี่
29 พฤษภาคม 2544	"มันสะอาด"	สัมภาษณ์พิเศษ "นนทรีช่อใหม่"	ปลาสลิดเค็ม
5 มิถุนายน 2544	Thai Food Contest	ฝ้ายสีย้อมธรรมชาติ	ยาหม่องน้ำ
12 มิถุนายน 2544	เครื่องห่อผลไม้	วันชนกับคนใต้	ปลาดุกเส้น
19 มิถุนายน 2544	การเลี้ยงนกกระจอกเทศ (1)	ข้าวสาลีอินทรี 1	ข้าวเกรียบปลา
26 มิถุนายน 2544	การประกวดอาหารไทยระดับชาติ ครั้งที่ 1		
3 กรกฎาคม 2544	เด็กออทิสติค ในโครงการการศึกษาพิเศษ		น้ำอบไทย
10 กรกฎาคม 2544	Food Safety (1)	ถ่านอัดแท่งจากปาล์ม	บะหมี่ปลา
17 กรกฎาคม 2544	กระดาษสาไทย	ปอสา	น้ำปรุง
24 กรกฎาคม 2544	สำนึกรักบ้านเกิด	น้อยหน่าลูกผสม "อะติมัวย่า"	ปลาบดแผ่น
31 กรกฎาคม 2544	มะม่วงอุตสาหกรรม Palmer	เครื่องทำกระดาษด้วยมือกึ่งอัตโนมัติ	ลูกชิ้นปลา
7 สิงหาคม 2544	จิ้งหรีด...แมลงมีค่า	การถ่ายทอดเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์	กะหรี่ปั๊บ
14 สิงหาคม 2544	ไผ่หมาจู่	วัสดุเพาะกล้า	ครีมอาบน้ำสมุนไพร
21 สิงหาคม 2544	วันเดียวเที่ยว 3 จังหวัด	การเลี้ยงนกกระจอกเทศ (2)	แชมพูสมุนไพร
28 สิงหาคม 2544	The 1st Thai Food National Contest		
4 กันยายน 2544	วันเดียวเที่ยว 3 จังหวัด (2)	การปลูกสตรอเบอรี่ปลอดเชื้อไวรัส	ธูปหอม
18 กันยายน 2544	เครื่องกรีดยาง	อาหารเช้าสำเร็จรูป	ไข่เค็มพอกเสริมไอโอดีน
25 กันยายน 2544	การอบรม "หนอนกอ"	หลักสูตรท้องถิ่น การเลี้ยงโคนม	

รายการ "เกษตรศาสตร์นำไทย" ออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ TTV ทุกวันเสาร์และอาทิตย์ เวลา 07.30-08.00 **น.** (เริ่มออกอากาศตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2544)

วันที่ออกอากาศ	สาระเกษตรศาสตร์	เปิดแฟ้มงานวิจัย	รู้เพื่อรวย
9 มิถุนายน 2544	สัมภาษณ์พิเศษ "อธิการบดี" + ของดีของไทย	อาหารไทยก้าวสู่อาหารโลก	ขนมไทย : วุ้นนานาชนิด
10 มิถุนายน 2544	สัมภาษณ์พิเศษ "ผอ.สวพ." + Thai Food Contest	ฝ้ายสีย้อมธรรมชาติ	ยาหม่องน้ำ
16 มิถุนายน 2544	การเลี้ยงกระต่ายเพื่อการค้า	การปรับปรุงพันธุ์ไก่แจ้	การใช้หัวเชื้อบริสุทธิ์ในอาหารหมักดอง
17 มิถุนายน 2544	ปุ๋ยหมักชีวภาพ	การเคลือบเมล็ดพันธุ์	ซ้อสพริกจากมะละกอ
23 มิถุนายน 2544	เนื้อโคกำแพงแสน	สารสกัดจากพืชฆ่าเห็บโค	ข้าวเกรียบหอยแมลงภู่
24 มิถุนายน 2544	สารสกัดจากน้ำมันหอมระเหย	การอนุรักษ์กล้วยไม้ป่า	เทียนหอม
30 มิถุนายน 2544	ความรู้เรื่อง "ปุ๋ย"	บรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ + การถ่ายทอดเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์	น้ำมันหม่อง
1 กรกฎาคม 2544	รังสีแกมมากับการเกษตร	การเลี้ยงกวางในประเทศไทย	น้ำมะม่วง
7 กรกฎาคม 2544	ข้าวโพดหวานอินทรี 2	เครื่องผ่าทุเรียนดิบ	ดอกไม้จันจากเปลือกข้าวโพด
8 กรกฎาคม 2544	วิธีขยายพันธุ์กวาวเครือ	โรงไฟฟ้าจากก๊าซขยะ	เถาะเชียง/แหนมกระต่าย
14 กรกฎาคม 2544	มังสวิรัติมีประโยชน์อย่างไร	มันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50	การเลี้ยงแพะ
15 กรกฎาคม 2544	ฉลากโภชนาการ	ดอกคำฝอยไร้หนาม	เครื่องอัดฟางหมัก
21 กรกฎาคม 2544	Homepage "TropRice"	การผลิตมันสำปะหลังคุณภาพดี	ไอศกรีม
22 กรกฎาคม 2544	สารพัดพริก	การเลี้ยงกุ้งแชบ๊วย	หอยแมลงภู่ดอง/หอยปรุงรส

วันที่ออกอากาศ	สาระเกษตรศาสตร์	เปิดแฟ้มงานวิจัย	รู้เพื่อรวย
28 กรกฎาคม 2544	การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ผัก	ถั่วลิสง เกษตรศาสตร์ 50	ลูกชิ้นกระต่าย/กระต่ายส้ม
29 กรกฎาคม 2544	มาดื่มนมกันเถอะ	การใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารโค	แยมมะม่วง, มะม่วงกวน
4 สิงหาคม 2544	โรงเรือนเลี้ยงโคนม	สารสกัดจากสะเดา	บุหงาแห้ง
5 สิงหาคม 2544	มะม่วง	ข้าวเจ้าหอมนิล	ข้าวเกรียบผักและผลไม้, ข้าวเกรียบ-ข้าวตูจากข้าวกล้อง
11 สิงหาคม 2544	กล้วยครบวงจร	เครื่องเกี่ยวนวดข้าวโพด	การพับแบงค์
12 สิงหาคม 2544	พรรณพืชทางศิลปวัฒนธรรม	เครื่องแยกขี้เลื่อย	ผ้าบาติก
18 สิงหาคม 2544	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอก	เยลลี่มะนาว
19 สิงหาคม 2544	เร่ว:พืชสมุนไพร	ไม้ประดับด้วยรังสีแกมมา ว่านน้ำกับการควบคุมโรคพืช	การพับผ้าเช็ดหน้า
25 สิงหาคม 2544	การลดต้นทุนการผลิตโคนม	เครื่องวัดคุณภาพดิน	ฝรั่งหยี, ฝรั่งดอง, มะม่วง 3 รส, มะม่วงดอง
26 สิงหาคม 2544	เทคนิคการแก้วิกฤตการเลี้ยงอาทีเมีย	การใช้สมุนไพรเลี้ยงไก่กระทง	การพับผ้าขนหนู
1 กันยายน 2544	การประกวดอาหารไทยระดับชาติ		
2 กันยายน 2544	ข้าวโพดฝักอ่อน	การวิจัยและพัฒนาอาหารโค	ขนมจีบ
8 กันยายน 2544	หอยเชอรี่	เครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหยจากมะนาว	หอยจ้อ
9 กันยายน 2544	ไม้กฤษณา	เยาวชนกับการแปลงสาธิตตามแนวพระราชดำริ	อนุรักษ์ป่าชายเลน
15 กันยายน 2544	ผักปลอดสารพิษ		การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน
16 กันยายน 2544	แก๊สชีวภาพ	ผีเสื้อถุงทอง	ลูกชิ้นปลา

วันที่ออกอากาศ	สาระเกษตรศาสตร์	เปิดแฟ้มงานวิจัย	รู้เพื่อรวย
22 กันยายน 2544	การควบคุมพืช โดยชีววิธี	สวนรวบรวม พันธุกรรมไม้ป่า	ก๋วยเตี๋ยวเส้นใหญ่
23 กันยายน 2544	การจัดสวนถาด	ไวน์ข้าว	ทานตะวัน
29 กันยายน 2544	ขนมขบเคี้ยว เพื่อสุขภาพ	ถั่วเหลือง จักรพันธุ์ 1	การปลูกแคคตัส
30 กันยายน 2544	เครื่องอบแห้ง	การผลิตน้ำนมดิบ	Banana Chips

■ **การจัดแถลงข่าว**

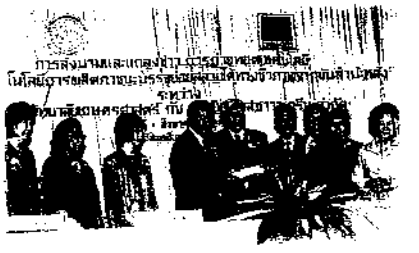


18 พฤษภาคม2544 การแถลงข่าว "The 1st Thai Food National Contest" โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหาร (มหาชน) จำกัด

10 กรกฎาคม 2544 การแถลงข่าว "The 1st Thai Food National Contest" (ครั้งที่ 2) โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร (มหาชน) จำกัด



1 สิงหาคม 2544 การแถลงข่าว "The 1st Thai Food National Contest" (ครั้งที่ 3) โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร (มหาชน) จำกัด



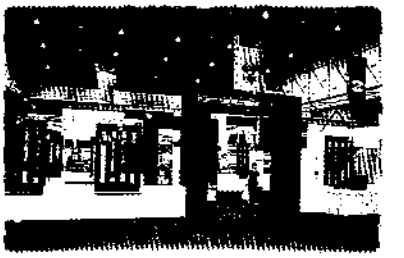
1 สิงหาคม 2544 การแถลงข่าว "การถ่ายทอดเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ" โดยความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท คาสซาวา กรีน จำกัด

3. การจัดนิทรรศการ / สาธิต



1 ต.ค.-30 พ.ย.43

นิทรรศการ งานวิจัยสู่โลกยุค 2000 ครั้งที่ 2 ณ ห้องบุษราคัม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ



5-7 ต.ค. 43

ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย จัดนิทรรศการในงานวันส่งเสริมการส่งออกไทย ปี 2543 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



14-27 ต.ค. 43

ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ ส่งเสริมสาธิตเครื่องสับย่อยวัชพืชเพื่อเป็นวัสดุเพาะเห็ด ณ จังหวัดเชียงราย



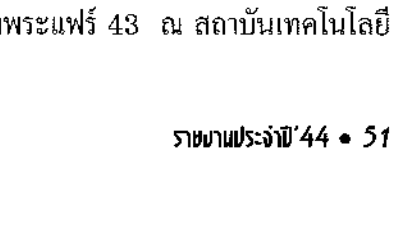
1-28 พ.ย. 43

ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ จัดนิทรรศการงานประชุมนานาชาติ เรื่อง Tropical Agriculture Technology for Better Health and Environment ณ ศูนย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



10-19 พ.ย. 43

ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัยร่วมกับสถาบันเครือข่าย SME จัดนิทรรศการในงาน SME Day ณ อาคารยิมเนเซียม 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์รังสิต



1-8 ธ.ค. 43

ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย ร่วมจัดนิทรรศการในงานทุ่งทานตะวันอุตสาหกรรม เกษตรแฟร์ ณ ศูนย์การค้าจังหวัดลพบุรี

7-11 ธ.ค. 43

สถาบันวิจัยประมงศรีราชา จัดนิทรรศการในงานเกษตรบางพระแฟร์ 43 ณ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตบางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

8-11 ธ.ค. 43

ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย ร่วมแสดงนิทรรศการในงานวันเกษตรกำแพงแสน ณ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนฯ จัดนิทรรศการ "เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู" ในงานวันเกษตร กำแพงแสน ณ วิทยาเขตกำแพงแสน



10-15 ธ.ค. 43

ศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อน จัดนิทรรศการ เรื่อง ความหลากหลายของพันธุกรรมของพริกและผักตระกูลแตงบางชนิด และเรื่องการสกัดสาร Capsaicin ในพริก ณ วิทยาเขตกำแพงแสน



22 ธ.ค.43-22 เม.ย. 43

นิทรรศการ จากภูมิปัญญาไทยสู่ไฮเทค ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ "เปิดแฟ้มงานวิจัยร่วมภาคเอกชน" ณ ห้องบุษราคัม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ

3 ม.ค.-28 ก.พ. 44

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง จัดนิทรรศการกิจกรรมในงานครบรอบ 20 ปี ของฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ณ วิทยาเขตกำแพงแสน

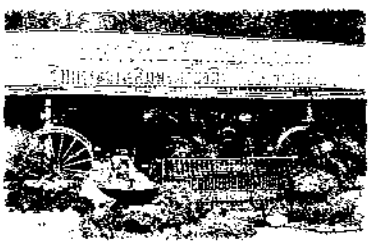


11 ม.ค. 44

สถานีวิจัยประมงศรีราชา จัดนิทรรศการ โครงการรุ่งอรุณ : ปฏิรูปการเรียนรู้สู่การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ณ โรงเรียนชลกันยานุกูล จ.ชลบุรี

12 ม.ค. 44

ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ ถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลในการผลิตไม้ผล ณ อ.สอยดาว จ.จันทบุรี



17-27 ม.ค. 44

ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย และศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ ร่วมจัดนิทรรศการในงาน "ร่วมน้ำใจไทสกล" ณ บริเวณศาลากลางจังหวัดสกลนคร

2-10 ก.พ. 44

ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนฯ จัดนิทรรศการ "ไม้ผลในเมืองกับการควบคุมระบบราก" ในงานวันเกษตรแห่งชาติประจำปี 2544

23 เม.ย. – 30 ก.ย. 44



นิทรรศการจากภูมิปัญญาไทยสู่ไฮเทค ครั้งที่ 2 ในหัวข้อ "เปิดแฟ้มวิจัยเกษตรอุตสาหกรรม" ณ ห้องบุษราคัม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ

24 เม.ย. 44

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล จัดงานวันสาธิต "เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรในไร่อ้อย" ภายใต้โครงการเกษตรกู้ชาติ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรเพื่อลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มผลผลิตอ้อย ณ วิทยาเขตกำแพงแสน

20 ก.ค. 44

สถานีวิจัยเกษตรตราด จัดนิทรรศการ เรื่อง พืชทนร้อนที่สำคัญบางชนิดที่เหมาะสมในระบบวนเกษตร และเรื่อง ป่าวนเกษตร ณ สถานีวิจัยวนเกษตรตราด

8 ส.ค. 44

ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ เสนอผลงานวิจัยและสาธิต ณ วิทยาเขตกำแพงแสน

- เครื่องพรวนกำจัดวัชพืชระหว่างแถวอ้อยชนิดใช้ใบมีดรูปตัวแอล
- เครื่องลอกเปลือกเสา
- เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้



17-19 ส.ค. 44

ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย และฝ่ายวิจัยและประเมินผล ร่วมจัดนิทรรศการในงานปฏิรูปการศึกษาก้าวหน้าสู่ปีที่ 3 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



18-20 ส.ค. 44

ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย และฝ่ายวิจัยและประเมินผล ร่วมจัดนิทรรศการในงานวันสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2544 ณ อิมแพคคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เมืองทองธานี

6-9 ก.ย. 44



ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย และฝ่ายวิจัยและประเมินผล จัดนิทรรศการในงาน "ภูมิปัญญาเกษตรไทย" ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติอิมแพ็ค เมืองทองธานี

27-29 ก.ย. 44



ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย ร่วมจัดนิทรรศการเนื่องในโอกาสคล้ายวันสถาปนาทบวงมหาวิทยาลัย ครบรอบ 29 ปี ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติอิมแพ็ค เมืองทองธานี





งานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอด เทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน

งานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน

โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน

โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้มีการดำเนินงานโดยมีเป้าหมายเพื่อการนำผลงานวิจัยหรือเทคโนโลยีไปปรับใช้ประโยชน์ หรือขยายผลในเชิงพาณิชย์ โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรมระดับต่าง ๆ ซึ่งในปี 2544 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้มีผลการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. การบริหารและประสานงานวิจัย

1.1 การสนับสนุนทุนวิจัยจากภาครัฐ

ปีงบประมาณ 2544 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้รับงบประมาณจากรัฐบาล เป็นเงินทั้งสิ้น 41,640,000 บาท เพื่อนำมาสนับสนุนให้แก่โครงการต่างๆ ดังนี้

โครงการ	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. โครงการวิจัยที่ดำเนินงานร่วมกับภาคเอกชนภายในประเทศ	20	22,140,000
2. โครงการวิจัยที่ดำเนินงานร่วมกับภาคเอกชนต่างประเทศ	7	19,500,000
รวม	**27**	**41,640,000**

1.2 การสนับสนุนทุนวิจัยจากภาคเอกชน

ปี 2544 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อดำเนินงานวิจัยตามความต้องการของภาคเอกชน ดังต่อไปนี้

โครงการ	ภาคเอกชน	จำนวนเงิน (บาท)
1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาร้าจากปลาทะเล	บริษัท แมนเอ โฟรสเซ่นฟูดส์ จำกัด	220,000
2. การวิจัยและพัฒนาเครื่องตัดอ้อยเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	บริษัท แปซิฟิคยานยนต์ จำกัด	5,760,000
3. การพัฒนาอาหารเลี้ยงสัตว์น้ำโดยใช้แป้งข้าวทดแทนแป้งสาลี	บริษัท เอสทีซี ฟีด จำกัด	493,660
4. การพัฒนาพันธุ์กล้วยไม้เพื่อการส่งออกโดยวิธีการผสมพันธุ์ การชักนำให้กลายพันธุ์และการใช้เทคนิคทางพันธุกรรม	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด	300,000
5. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโปรตีนไฮโดรไลเสทและปุ๋ยอินทรีย์	บริษัท โพรเทคเตอร์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,760,000
6. การวิจัยพัฒนาและการตลาดสีธรรมชาติโดยใช้พืชตระกูลเทียนกิ่งเป็นวัตถุดิบหลัก	บริษัท กรีนสวิลล์ จำกัด	480,000
	รวม	**9,013,660**

1.3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับภาคเอกชน

ปี 2544 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อนำไปขยายผลในเชิงพาณิชย์ ดังนี้

ชื่อผลงานวิจัย	บริษัทที่รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	ค่าตอบแทนเทคโนโลยี		
		ค่าธรรมเนียมการเปิดเผยเทคโนโลยี	ค่าธรรมเนียมการตอบแทนสิทธิ์	ค่าธรรมเนียมการให้คำปรึกษา
เทคโนโลยีการผลิตภาชนะบรรจุย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากมันสำปะหลัง	บริษัท คาสซาวา กรีน จำกัด	10,000,000	ปีที่ 1-3 ร้อยละ 1 จากยอดกำไรสุทธิ/ปี ปีที่ 4-5 ร้อยละ 3 จากยอดกำไรสุทธิ/ปี ปีที่ 6-หมดอายุสิทธิบัตร ร้อยละ 3 ของยอดขาย/ปี	50,000 บาท/เดือน/คน

1.4 การดำเนินการด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย

ปี 2544 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้มีความร่วมมือกับภาคเอกชนเพื่อการดำเนินการด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย ดังนี้

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อบริษัท	การจัดสรรผลประโยชน์
การดำเนินการด้านการตลาดของโปรแกรมค้นหาข้อมูล เค ยู เซิร์สเอ็นจิน (KU Search Engine)	บริษัท ชื่อไทย.คอม จำกัด	ผลกำไรหลังจากหักค่าใช้จ่ายของทั้งสองฝ่าย นำมาแบ่งสรรกันฝ่ายละกึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 50)

1.5 การรับซื้อผลิตผลจากงานวิจัย

ปี 2544 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้มีความร่วมมือกับภาคเอกชนในการรับซื้อผลิตผลจากงานวิจัยไปเป็นวัตถุดิบของบริษัท ดังนี้

ชื่อโครงการ	บริษัท	ข้อตกลงซื้อขาย
การพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสง เกษตรศาสตร์ 50	บริษัท บีบี จำกัด	รับซื้อผลิตผลจากงานวิจัยไปเป็นวัตถุดิบของบริษัท ราคาไม่ต่ำกว่า 35 บาท/กิโลกรัม

1.6 การดำเนินงานของหน่วยบ่มเพาะเทคโนโลยี (Incubator Unit)

ปี 2544 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้ร่วมมือกับภาคเอกชนต่างประเทศในการดำเนินงานในลักษณะหน่วยบ่มเพาะเทคโนโลยี เพื่อนำผลงานวิจัยที่ผ่านการทดลองในระดับห้องปฏิบัติการวิจัยไปสู่การทดลองในระดับกึ่งอุตสาหกรรม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับภาคเอกชนต่อผลงานวิจัยที่เป็นนวตกรรมใหม่ โดยใช้บุคลากรวิจัย เครื่องมือ อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกและสถานที่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อบริษัท
Development of DNA Oligomer Pilot Scale Synthesis	บริษัท Vector Asia Pacific จำกัด ประเทศญี่ปุ่น

1.7 ความร่วมมือในการวิจัยร่วมกับต่างประเทศ

ปี 2544 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้มีความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศต่อเนื่องจากปี 2543 เพื่อการดำเนินงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถพัฒนาไปสู่เชิงพาณิชย์ต่อไป ดังนี้

ชื่อผลงานวิจัย	องค์กรต่างประเทศ
Termite Bio-recycle Project	Japan Sciences & Technology Corporation (JST) ประเทศญี่ปุ่น

1.8 ผลงานวิจัยกับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ปี 2544 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้ประสานการนำผลงานและสิ่งประดิษฐ์คิดค้นใหม่ ๆ ของนักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไปดำเนินการยื่นจดสิทธิบัตรเพื่อคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในและต่างประเทศ ดังนี้

การยื่นจดทะเบียนเพื่อคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	การยื่นจดสิทธิบัตร (จำนวนเรื่อง)	การยื่นจดอนุสิทธิบัตร (จำนวนเรื่อง)	ได้รับสิทธิบัตรในปี 2544
1. ประเทศไทย	6	1	1
2. ต่างประเทศ			
2.1 ประเทศอเมริกา	2	-	1
2.2 ประเทศในเครือสห-ภาพยุโรป	1	-	-
รวม	**9**	**1**	**2**

1.9 การบริหารสิทธิประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคเอกชน

ในปี 2544 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้บริหารสิทธิประโยชน์ที่เกิดขึ้นให้กับมหาวิทยาลัยฯ ต้นสังกัดของนักวิจัย นักวิจัย หน่วยงานประสานงานวิจัยและหน่วยงานบริหารสิทธิประโยชน์ ดังนี้

รายการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
	นักวิจัย	คณะ	ภาควิชา	หน่วยประสานงานวิจัย	โครงการจัดตั้งศูนย์ฯ	มหาวิทยาลัย	รวม
1. ค่าถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องขัดเมล็ดพริกไทย งวดที่ 2	80,000	4,000 (สถาบันวิจัย)	10,000 (ศูนย์เครื่องจักรกลฯ)	2,000	2,000	2,000	100,000
2. ค่าถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องปอกมะพร้าว งวดที่ 3	150,000	30,000 (สถาบันวิจัย)	75,000 (ศูนย์เครื่องจักรกลฯ)	15,000	15,000	15,000	300,000
3. ค่าถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตภาชนะบรรจุย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากมันสำปะหลัง งวดที่ 1	1,600,000	80,000	200,000	40,000	40,000	40,000	2,000,000
รวม	**1,830,000**	**114,000**	**285,000**	**57,000**	**57,000**	**57,000**	**2,400,000**

2. กิจกรรมความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับภาคเอกชน

ปี 2544 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้ประสานความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับภาคเอกชน ซึ่งได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับภาคเอกชนต่าง ๆ ดังนี้

1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท แมน เอ โฟรสเซนฟูดส์ จำกัด



เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2543 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท แมน เอ โฟรสเซนฟูดส์ จำกัด เรื่อง "การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาร้าจากปลาทะเล" เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาร้าจากปลาทะเล และพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์บรรจุกระป๋องเพื่อการค้าและการส่งออกต่อไป

2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท Vector Asia Pacific Co., Ltd. Japan



เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2544 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท Vector Asia Pacific Co., Ltd. ประเทศญี่ปุ่น เรื่อง "Development of DNA Oligomer Pilot Scale Synthesis" ในการดำเนินงานในรูปแบบหน่วยธุรกิจทดลอง เพื่อสังเคราะห์สาย DNA Oligomer ซึ่งนำไปใช้เป็นสายพันธุกรรมตั้งต้น (primer) สำหรับกระบวนการเพิ่มสารพันธุกรรมในปฏิกิริยาลูกโซ่ (Polymerase Chain Reaction, PCR) หรือนำไปใช้เป็นตัวตรวจจับ (Probe) ในกระบวนการไฮบริไดเซชั่น (Hybridization) ซึ่งกระบวนการดังกล่าวเป็นเทคนิคที่ใช้ในการเรียนการสอนและการวิจัยทางด้านพันธุวิศวกรรมและชีวโมเลกุล

3) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท แปซิฟิคยานยนต์ จำกัด

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2544 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท

แป้งฟิคยานยนต์ จำกัด เรื่อง "การวิจัยและพัฒนาเครื่องตัดอ้อยเพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์" เพื่อออกแบบและพัฒนาเครื่องตัดอ้อยให้มีประสิทธิภาพ โดยประหยัดเวลาและแรงงานที่ต้องใช้ในการตัดอ้อย นอกจากนั้นยังสามารถตัดอ้อยได้ในปริมาณที่มากขึ้น เพื่อลดต้นทุนในการผลิต ซึ่งจะทำการผลิตเครื่องตัดอ้อยขายในเชิงพาณิชย์ต่อไป



4) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท บีบี จำกัด

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2544 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท บีบี จำกัด เรื่อง "ข้อตกลงซื้อขายถั่วลิสงพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50" เพื่อตกลงซื้อขายถั่วลิสงพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ขนาดใหญ่ ซึ่งสามารถนำไปแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าของวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ได้



5) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท เอสทีซี ฟีด จำกัด

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2544 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท เอสทีซี ฟีด จำกัด เรื่อง "การพัฒนาอาหารเลี้ยงสัตว์น้ำโดยใช้แป้งข้าวแทนแป้งสาลี" เพื่อร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาอาหารเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยใช้แป้งข้าวทดแทนแป้งสาลี เพื่อลดต้นทุนการผลิตอาหารเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยใช้แป้งราคาถูกและสามารถผลิตได้ในประเทศไทยมาทดแทนแป้งสาลี ซึ่งปัจจุบันต้องนำเข้าจากต่างประเทศในมูลค่าสูง ทำให้เกิดการเสียดุลย์ทางการค้ากับต่างประเทศ



6) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2544 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีมอบโปรแกรมสำเร็จรูป ให้แก่สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร เรื่อง "โปรแกรมการบริหารการซ่อมบำรุง

สำหรับหน่วยบินขนาดเล็ก" ซึ่งสามารถนำโปรแกรมสำเร็จรูปดังกล่าวไปใช้ในการซ่อมบำรุงเพื่อเป็นการลดต้นทุนในการซ่อมแซมเครื่องบินขนาดเล็ก



7) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด



เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2544 ณ อาคารวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ จำกัด เรื่อง "การพัฒนาพันธุ์กล้วยไม้เพื่อการส่งออก โดยวิธีการผสมพันธุ์ การชักนำให้กลายพันธุ์ และการใช้เทคนิคทางพันธุวิศวกรรม" โดยการปรับปรุงพันธุ์ และขยายพันธุ์เพื่อให้ได้กล้วยไม้พันธุ์ใหม่ ๆ และตรงตามความต้องการของตลาด และเป็นการเพิ่มมูลค่าการส่งออกกล้วยไม้ไทย

8) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท โพรเทคเตอร์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด



เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2544 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท โพรเทคเตอร์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด เรื่อง "การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโปรตีนไฮโดรไลเสทและปุ๋ยอินทรีย์" โดยใช้วัตถุดิบจากปลาเล็กปลาน้อยที่มีราคาถูก และวัตถุดิบเหลือใช้บางประเภท เช่น เครื่องในและไส้ของไก่ และพัฒนากระบวนการผลิตขั้นต้น เพื่อขยายผลสู่ระดับอุตสาหกรรมในลำดับต่อไป

9) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท ชื่อไทย.คอม จำกัด



เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2544 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มี**พิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือ**ในการวิจัยและพัฒนา ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท ชื่อไทย.คอม จำกัด เรื่อง "การพัฒนาและการตลาดของโปรแกรมค้นหาข้อมูล เค ยู เซิร์สเอ็นจิน (KU Search Engine)" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมดังกล่าวให้มีความฉลาดขึ้นและพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ต่อไป

10) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท คาสซาวา กรีน จำกัด



เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2544 ณ โรงแรมโซฟิเทล เซ็นทรัล พลาซ่า กรุงเทพฯ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงการถ่ายทอดเทคโนโลยี ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท คาสซาวา กรีน จำกัด เรื่อง"เทคโนโลยีการผลิตภาชนะบรรจุย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากมันสำปะหลัง" โดยมหาวิทยาลัยมีความประสงค์จะอนุญาตให้บริษัทใช้สิทธิตามสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เรื่อง "องค์ประกอบย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากแป้ง" ที่ได้รับอนุญาตจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ และมีความมุ่งหมายจะให้บริษัทใช้สิทธิ์นำไปหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าวออกจำหน่ายในท้องตลาดต่อไป

11) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท กรีนสวิลล์ จำกัด



เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2544 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท กรีนสวิลล์ จำกัด เรื่อง "การวิจัยพัฒนาและการตลาดสีธรรมชาติโดยใช้พืชตระกูลเทียนกิ่งเป็น

วัตถุดิบหลัก" เพื่อให้ได้ซึ่งสายพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตพืชเทียนกิ่ง (Lawsonia inermis)สารสีธรรมชาติ (Natural Dye) สูตรและ/หรือผลิตภัณฑ์สีย้อมผม (Formulation and/or Hair Coloring Product) และพัฒนาไปสู่เชิงพาณิชย์ต่อไป

3. การบริการทางวิชาการ

ปี 2544 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชนซึ่งเป็นหน่วยงานหลัก (Lead Firm) ในการให้บริการวิชาการโดยร่วมกับบริษัทที่ปรึกษา 3 บริษัทคือ บริษัท ดีเวลล้อปเม้นท์ แอนด์แพลน คอนซัลแทนต์ จำกัด บริษัท นอร์คอนซัล ซีวิล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด และบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล คอนซัลแทนต์เน็ตเวิร์ค จำกัด ในการดำเนินงานโครงการที่ปรึกษา 1 โครงการคือ

ชื่อโครงการ	ผู้ว่าจ้าง	งบประมาณ
การจัดทำแผนความร่วมมือทางเศรษฐกิจและแผนปฏิบัติการระหว่างไทยกับราชอาณาจักรกัมพูชา	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	19,997,097

4. การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับองค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด และเทศบาลทั่วประเทศ จำนวน 4 ครั้ง ดังนี้

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	จำนวนผู้เข้าร่วม
15-19 ม.ค. 2544	การใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการวางแผนพัฒนาท้องถิ่น รุ่นที่ 1	9
23-27 เม.ย. 2544	การใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการวางแผนพัฒนาท้องถิ่น รุ่นที่ 2	6
2-9 ก.ค. 2544	การใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการวางแผนพัฒนาท้องถิ่น รุ่นที่ 3	15
20-24 ส.ค. 2544	การใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการวางแผนพัฒนาท้องถิ่น รุ่นที่ 4	25 9

5. การจัดสัมมนาทางวิชาการ/บรรยายพิเศษ

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนผู้เข้าร่วม
3 ต.ค. 2543	การบรรยายพิเศษ เรื่อง "Analysis of Symbiotic System of Termites" โดย Dr. Shigeharu Moriya และ "Ecology of Termites" โดย Dr. Tetsushi Inoue	นักวิจัยของโครงการจาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ JST ประเทศญี่ปุ่น	12 คน
1 มี.ค. 2544	การบรรยายพิเศษ เรื่อง "Novel System for Genomic Methods" โดย Mr. Tak Oishi	นักวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13 คน
28-30 มิ.ย. 2544	การสัมมนาผลการศึกษาครั้งที่ 1 เรื่อง "Termite Bio-recycle Project" ณ โรงแรมภูเก็ตเมอร์ลิน จังหวัดภูเก็ต	นักวิจัยของโครงการจาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ JST ประเทศญี่ปุ่น	45 คน

6. งานเผยแพร่

โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้นำผลงานวิจัยร่วมภาคเอกชนไปเผยแพร่ในรูปแบบของการจัดนิทรรศการทั้งในและต่างประเทศ ดังนี้

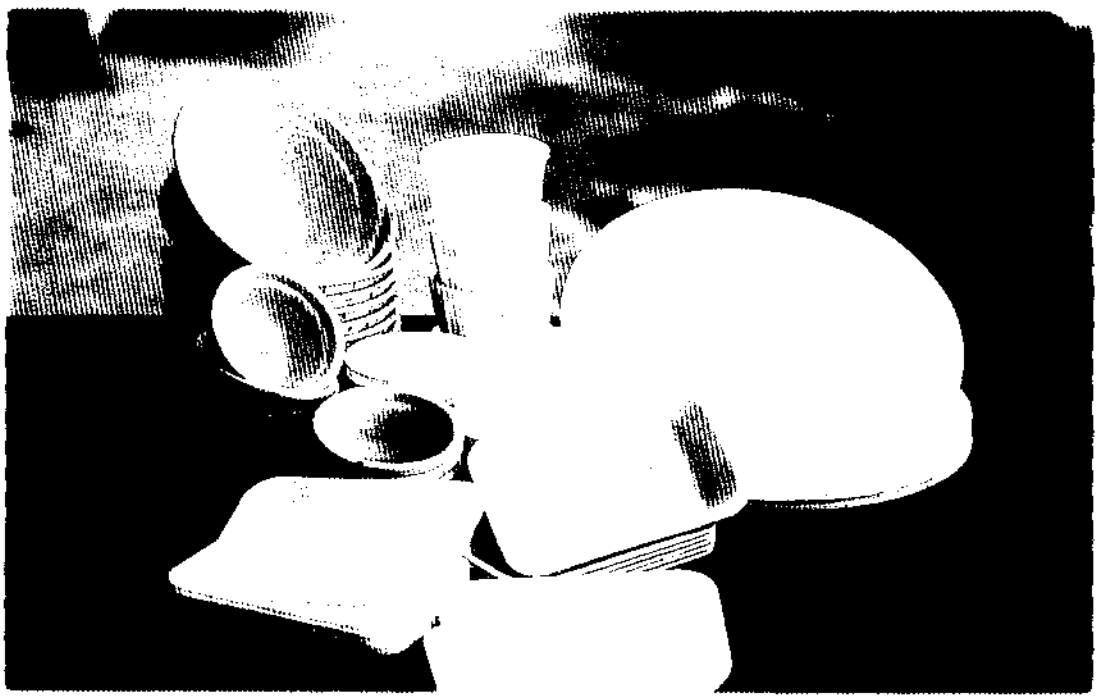
วัน/เดือน/ปี	หัวข้อกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
14-20 พ.ย. 2543	นิทรรศการ "Brussels Eureka 2000 : 49th World Exhibition of Innovation Research and New Technology" ณ กรุงบรัสเซลส์ ราชาอาณาจักรเบลเยี่ยม	ผู้สนใจทั่วโลก
22 ธ.ค.2543 - 22 เม.ย. 2544	นิทรรศการ "จากภูมิปัญญาไทยสู่ไฮเทค" ครั้งที่ 1 หัวข้อ "เปิดแฟ้มงานวิจัยร่วมภาคเอกชน" ณ ห้องบุษราคัม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ	ผู้สนใจทั่วไป

ปัญหา/อุปสรรค

ในปี 2544 เป็นช่วงที่การดำเนินงานของโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน เริ่มเป็นรูปธรรมชัดเจน ทำให้มีกิจกรรมต่าง ๆ เพิ่มขึ้นและมีความหลากหลายสลับซับซ้อนยิ่งขึ้น ในขณะที่บุคลากรมีเท่าเดิม จึงทำให้ภาระงานที่รับผิดชอบมากขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อกิจกรรมหรืองานบางด้านไม่เป็นไปตามเป้าหมายเท่าที่ควรจะเป็น

แผนงานในอนาคต

โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้เตรียมความพร้อมในด้านสถานที่ทำการ บุคลากร และเตรียมความพร้อมในกิจกรรมภายใต้การดูแลรับผิดชอบของโครงการ ฯ เพื่อการสร้างสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ให้เกิดกับมหาวิทยาลัยและบุคลากร เช่น การจัดตั้งหน่วยธุรกิจทดลองและหน่วยบ่มเพาะเทคโนโลยี เป็นต้น





การให้บริการงานวิจัย และบริการวิชาการ

การให้บริการงานวิจัยและบริการวิชาการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีหน้าที่สนับสนุนงานวิจัยและงานบริการวิชาการให้ดำเนินไปอย่างคล่องตัว โดยมีหน่วยงานต่างๆ สนับสนุนด้านสถานที่ และอุปกรณ์การวิจัย การบริการวิเคราะห์ การตรวจสอบและทดสอบ การจัดฝึกอบรม สัมมนา สาธิต บรรยาย และการให้คำแนะนำ ปรึกษา แก่นิสิต อาจารย์ นักวิจัยและบุคคลทั่วไป ดังนี้

1. การบริการงานวิจัย

1.1 งานบริการ สถานที่ อุปกรณ์วิจัย และกำลังคน

ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน

- บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์เฉพาะทาง อุปกรณ์และห้องปฏิบัติการ
- ให้คำปรึกษา แนะนำ เรื่องการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ การวิเคราะห์ การผลิตต้นพืชโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ฯลฯ

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

- บริการเครื่องมือในการวิเคราะห์วิจัย และห้องปฏิบัติการ
- บริการแปลง และเรือนปลูกพืชทดลอง

ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ

- บริการเครื่องมือในการเรียน การสอน การทดสอบ และการสร้างเครื่องจักรกลเกษตร
- บริการห้องทดสอบและสถานที่เพื่อการเรียนการสอน งานวิจัย งานฝึกอบรม
- บริการรถแทรกเตอร์ และอุปกรณ์การเกษตรเพื่องานวิจัย
- บริการแปลงทดลองด้านการเรียนการสอน และกิจกรรมของนิสิต
- สาธิตการทำงานของเครื่องจักรกลการเกษตรในการผลิตไม้ผล
- สาธิตการทำงานของเครื่องแยกขี้เลื่อยสำหรับการเพาะเห็ดในถุงพลาสติก
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และ บริการข้อมูลด้านเครื่องจักรกลการเกษตร

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ และข้อมูลการวิจัย ด้านพันธุวิศวกรรม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล

- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ เช่น รถแทรกเตอร์ ฯลฯ และแรงงานเพื่อใช้ในการวิจัย
- บริการแปลงทดลอง
- ให้คำปรึกษา แนะนำ ในเรื่องต่างๆ ได้แก่ เทคโนโลยีการปลูกอ้อยแผนใหม่ การป้องกันและกำจัดหนอนกอในอ้อย ฯลฯ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน

- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ และแปลงทดลองสำหรับการวิจัยด้านพืชผัก
- เผยแพร่ข้อมูลงานวิจัยพืชผักชนิดต่างๆ และส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกเป็นการค้า

ศูนย์ชนบทศึกษา

- ให้คำแนะนำ และเป็นที่ปรึกษากับโครงการวิจัยเพื่อลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
- ร่วมเป็นคณะทำงานโครงการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือตอนบนบริเวณจังหวัดพะเยา เชียงใหม่ เชียงราย ของกรมพัฒนาที่ดิน
- เป็นกรรมการกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร

ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี

- บริการเครื่องมือและอุปกรณ์เกี่ยวกับการฉายรังสีแกมมา เพื่อการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์
- ให้คำปรึกษา แนะนำ เกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือฉายรังสีของศูนย์ วิธีการใช้เทคนิคการกลายพันธุ์ในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สถานีวิจัยวนเกษตรตราด

- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์และพื้นที่ทดลอง เพื่อการเรียน การสอน และการศึกษาวิจัยด้านวนเกษตร
- ให้ความอนุเคราะห์สถานที่กับหน่วยงานต่างๆ ในการประชุม ฝึกอบรม สัมมนา
- ให้บริการที่พัก
- ให้บริการตัวอย่างพรรณไม้เพื่อการศึกษาวิจัย

สถานีวิจัยประมงศรีราชา

- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ และสถานที่เพื่อการศึกษาและวิจัยด้านการประมง ได้แก่
  - บริการหัวเชื้อแพลงค์ตอนพืชและชุดเพาะเลี้ยงแพลงค์ตอนพืช
  - บริการแพลงค์ตอนสัตว์
  - บริการตัวอย่างหอยแมลงภู่ กุ้งทะเล ดอกไม้ทะเล ตะกอนดิน หัวเชื้อคีโตเซอรอส ฯลฯ
  - บริการเอกสารด้านการประมง ได้แก่ หนังสือภาพเครื่องมือประมง เอกสารการเลี้ยงและการแปรรูปหอยแมลงภู่

- บริการฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงคีโตเซอรอส
- บริการการเก็บตัวอย่าง
- ให้คำปรึกษา แนะนำการเลี้ยงปะการัง และแพลงค์ตอน

สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ

- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ และสถานที่เพื่อการศึกษาและวิจัยด้านการประมง

สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง

- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ และสถานที่เพื่อการศึกษาและวิจัยด้านการประมง ได้แก่
  - บริการตัวอย่างปูเสฉวน ฯลฯ
- บริการเก็บตัวอย่างลูกปลาวัยอ่อน
- บริการนำชมเส้นทางธรรมชาติป่าชายเลน

1.2 งานบริการวิเคราะห์ การตรวจสอบ ทดสอบ สำรวจ สาธิต และผลิตต้นพืช

ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน

- ผลิตต้นพืช โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ได้แก่ นกคุ้ม ปทุมมา รางทอง ว่านสี่ทิศ ดาหลา แก้วแคระ แคตตัส ขิง กล้วย และมันสำปะหลัง
- การขยายพันธุ์ปูเล่ โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- บริการถ่ายภาพ อัดและขยายภาพสี บริการอัดและขยายภาพขาวดำ
- บริการถ่ายภาพจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน
- การเตรียมตัวอย่างแป้งมันสำปะหลังและแป้งสาคู
- การตรวจไวรัสด้วยกล้อง TEM ในตัวอย่าง พลูฉลุ เดหลีใบมัน เดหลีใบกล้วย หน้าวัว มะเขือเทศ
- การเตรียมตัวอย่างและตรวจไวรัสด้วยกล้อง TEM ในตัวอย่างสตรอเบอรี่ และตัวอย่างยุง
- การตรวจไวรัสด้วยกล้อง TEM พร้อมบันทึกภาพในตัวอย่าง ข้าว ถั่วฝักยาว และกล้วยไม้
- การเตรียมตัวอย่าง และศึกษาขนาดและรูปร่างของแบคทีเรียในตัวอย่างพริกด้วยกล้อง TEM
- การเตรียมตัวอย่างหญ้าแฝกและตรวจดูด้วยกล้อง TEM และ วิเคราะห์ธาตุตะกั่ว ด้วย EDS
- การเตรียมตัวอย่างผลึกโปรตีนและตรวจดูอนุภาคไวรัส NPV ด้วยกล้อง TEM พร้อมบันทึกภาพ

- บริการตรวจดูตัวอย่างด้วยกล้อง TEM พร้อมบันทึกภาพในตัวอย่างมะเขือเทศ โหระพา ใบแมงลัก เนื้อเยื่อกระแต section ของโปรโตซัว
- การเตรียมตัวอย่างและตรวจดูด้วยกล้อง TEM พร้อมบันทึกภาพในตัวอย่างชุมเห็ด ชะพลู เปลือกมะม่วง ถั่วเหลือง Accessory sex-gland ในกระแตหนู ตัวเร่งปฏิกริยา Ni และ Co บนถ่าน
- เตรียมตัวอย่างบล็อกพลาสติก ตัด ultrathin section ตัวอย่างกล้วยไม้และตรวจด้วยกล้อง TEM พร้อมบักทึกภาพ
- บริการบันทึกภาพของปอสาจากกล้อง SEM ลงบนแผ่นดิสก์เก็ต
- การตรวจดูตัวอย่างด้วยกล้อง SEM ในตัวอย่างแป้ง รากมะเขือเทศ และนิเกิลออกไซด์
- การเตรียมตัวอย่าง ความลึกของ pitting และความหนาของชั้นoxide ชนิดโลหะ alloy และตรวจดูด้วยกล้อง SEM
- การเตรียมตัวอย่างและตรวจดูลักษณะด้วยกล้อง SEM ในตัวอย่างต่างๆ ได้แก่ เบนทอไนต์ เฟอร์ไลท์ ยิบซั่ม ทองเหลือง ซีโอไลท์ ซิลิกา Diatomite รากข้าว เรณูของพืช ปอสา แป้งมันสำปะหลังและแป้งสาคู
- การเตรียมตัวอย่างและตรวจดูลักษณะด้วยกล้อง SEM พร้อมบันทึกภาพในตัวอย่างต่างๆ ได้แก่ คาร์บอนนาโนทิว เบนโทไนส์ Zeolite (Zem-5) เซลล์จุลินทรีย์ เส้นขนกระบือ ขี้เถ้าจากชานอ้อย แป้งมันสำปะหลัง ใบฝ้าย
- การเตรียมตัวอย่างผงอะลูมินาพร้อมฉาบทองติด stub และตรวจดูด้วยกล้อง SEM พร้อมบันทึกภาพ
- การเตรียมตัวอย่างฉาบทองและตรวจดูด้วยกล้อง SEM พร้อมบันทึกภาพ
- การตรวจไวรัสในตัวอย่างกุ้งที่เป็นโรคด้วยกล้อง SEM พร้อมบันทึกภาพ
- การเคลือบทองและดูด้วยกล้อง SEM และ วิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง EDS
- การเตรียมตัวอย่าง Rh-Ag/902 และตรวจดูด้วยกล้อง SEM และ วิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง EDS
- วิเคราะห์ปริมาณทองแดงในตัวอย่างไม้
- วิเคราะห์ ความชื้น ไนโตรเจน และโครเมียมในตัวอย่างอาหารสัตว์ และมูลไก่
- วิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ในตัวอย่างดินแปลงเกษตรอินทรีย์ และดินผสมมูลค้างคาว
- วิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในตัวอย่างน้ำ
- วิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตัวอย่างน้ำในแม่น้ำแควใหญ่และแปลงวิจัยเกษตรอินทรีย์

- วิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับผสมคอนกรีตจากโครงการคลองประปาฝั่งตะวันตก ตอนบน แม่กลอง-ท่าจีน
- วิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบริเวณต่างๆ ได้แก่ คลอง อ. คลองด่าน สมุทรปราการ น้ำบาดาล ที่ใช้ในการเกษตรและการบริโภค
- วิเคราะห์ปริมาณไนเตรต ไนไตรท์ และโซเดียมในตัวอย่างน้ำ
- วิเคราะห์ปริมาณคาร์บอนและไนโตรเจนในสาหร่ายพวงองุ่น
- วิเคราะห์ธาตุอาหารในตัวอย่างขุยมะพร้าว ดิน และปุ๋ยน้ำชีวภาพ
- วิเคราะห์ปริมาณตะกั่วในตัวอย่างดิน
- วิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ในตัวอย่างสารฟอกสี
- วิเคราะห์ปริมาณะกั่ว แคดเมียม และโครเมียม ในตัวอย่างอิฐบล็อกที่ทำจากขยะ
- วิเคราะห์กรดอะมิโนในน้ำสกัดจากหัวกุ้งในรูปแบบผงด้วย HPLC
- วิเคราะห์น้ำตาล Sorbital
- วิเคราะห์ น้ำตาล Sorbital โดยทำ Method validation ของตัวอย่างน้ำเกลือทางการแพทย์
- วิเคราะห์ปริมาณโครเมียมทั้งหมดในสารละลายจากมูลโคโดยใช้ Atomic Absorption Spectrophotometer
- วิเคราะห์ปริมาณของโครเมียมและทองแดง ในตัวอย่างน้ำ
- วิเคราะห์ปริมาณของแคลเซียม เหล็ก และแมงกานีส ในน้ำที่ใช้เลี้ยงจระเข้
- พิสูจน์ลักษณะของตัวอย่างสารฟอกสี
- การตรวจโครมาโตรแกรมของตัวอย่าง metabolite ของแบคทีเรีย

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

รายการ	*จำนวนตัวอย่าง*
• วิเคราะห์ดินทางเคมี	3,397
• วิเคราะห์ดินทางฟิสิกส์	68
• วิเคราะห์พืช	668
• วิเคราะห์น้ำ	1,629
• วิเคราะห์ธาตุอาหาร	352
• วิเคราะห์ด้านอื่นๆ	80

ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ

- สาธิตการใช้เครื่องแปรรูปต้นไมยราพยักษ์ เพื่อใช้เป็นวัสดุในการเพาะเห็ดในถุงพลาสติก
- สาธิตเครื่องสับย่อยวัชพืชเพื่อเป็นวัสดุเพาะเห็ด

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล

- สำรวจการระบาดของหนอนกออ้อย ในแปลงปลูกของโรงงานน้ำตาลเกษตรไทยจังหวัดนครสวรรค์

ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี

- บริการฉายรังสีแกมมาเพื่อใช้ในการกลายพันธุ์ของพืชต่างๆ ได้แก่ เมล็ดดาหลา เมล็ดส้มโอ กิ่งส้ม ต้นส้มโอ ลีลาวดี กิ่งกุหลาบ คริสมาส หัวปทุมมา หน้าวัว กล้วยไม้ กล้วยไม้ดิน ขิงแดง และเบญจมาศ
- บริการฉายรังสีแกมมาเพื่อใช้ในการยับยั้งการแบ่งตัวของเม็ดเลือดขาว

ศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ

- บริการวิเคราะห์ hardness. composition. thermal expansion ของชิ้นงาน Lead material (photocoupler device)

2. การบริการวิชาการ

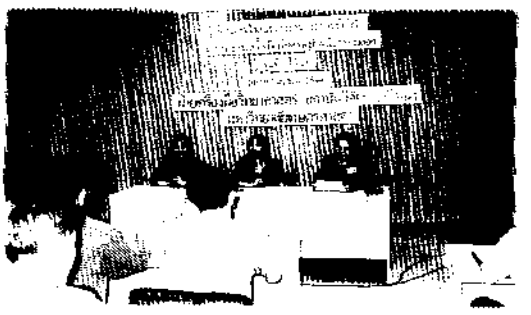
2.1 การให้บริการงานเรียนงานสอนและบรรยายพิเศษ

หัวข้องานเรียนงานสอน	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (คน)
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน		
• บรรยาย วิชา วล. 324 สารมลพิษอินทรีย์ในสิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	25
• บรรยาย วิชา 419553 โครงสร้างกิจกรรมของเชื้อรา เรื่องการใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	13
• บรรยาย วิชา 419551 สรีรวิทยาของแบคทีเรีย	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
• บรรยาย วิชา 404551 Physio-chemical development of cell and tissue culture	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
• บรรยาย วิชา 419485	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

หัวข้องานเรียนงานสอน	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (คน)
• บรรยายวิชา Immunoelectron Microscopy	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	7
• บรรยายวิชา ชว. 437 และ วจช. 302	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	40
• บรรยายวิชา009433 การวิเคราะห์ดินและพืชทางเคมี	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	18
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง		
• บรรยาย วิชา 736541 ชีววิทยาโมเลกุล (Molecular Biology) หัวข้อบรรยาย "Gene expression and regulation (Prokaryotes and Eukaryotes)"	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
• บรรยาย หัวข้อ พืชที่มีฤทธิ์กำจัดโรคพืช, การผลิตสารสกัด, การทดสอบสารสกัด และประเมินสารสกัด	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.	
• บรรยายหัวข้อ การสกัดและวิเคราะห์ทางเคมี สารออกฤทธิ์จากพืช	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
• บรรยายเรื่อง "การตรวจหาสารพิษตกค้าง ของสารกำจัดแมลงในผักและผลไม้"	ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
• บรรยายหัวข้อ แนวความคิดเรื่องการพัฒนา เกษตรและชุมชนแบบยั่งยืน"	ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรม การเกษตรแห่งชาติ มก.กพส.	
• บรรยายหัวข้อ การทำปุ๋ยหมักชีวภาพและ การผลิตเชื้อไตรโครเดอร์มา	องค์การบริหารส่วนตำบลวัดสำโรง อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ		
• บรรยายพิเศษเรื่อง บทบาทและหน้าที่ของ วิศวกรเกษตรต่อสังคมไทย และ การเตรียมความพร้อมในการทำงาน	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

หัวข้องานเรียนงานสอน	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (คน)
• บรรยายพิเศษเรื่อง ระบบการให้น้ำแก่พืช โดยวิธี Mini sprinkler และ perforate tube	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร		
• วิชา 30451 เทคโนโลยีชีวภาพของพืช (Plant Biotechnology) หัวข้อ "Rice Genome Project"	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
ศูนย์ชนบทศึกษา		
• บรรยายเรื่อง การจัดชั้นลูกหนี้ของสมาชิกสหกรณ์	สหกรณ์ครูจังหวัดชัยภูมิ	800
• บรรยายเรื่อง การวิจัยทางส่งเสริมเกษตร	สาขาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	
สถานีวิจัยวนเกษตรตราด		
• บรรยายพิเศษเรื่อง เกษตรผสมผสานปริทรรศน์	คณะทรัพยากรและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตสกลนคร	
• บรรยายพิเศษเรื่อง การศึกษาทางด้านนิเวศวิทยา	สำนักงานประถมศึกษา จังหวัดตราด	50
• บรรยายเรื่อง แนวคิดและแนวทางการดำเนินงานในระบบวนเกษตรที่เหมาะสมในประเทศไทย	สำนักงานประถมศึกษา จังหวัดตราด	50
• บรรยายเรื่องนิเวศวิทยาป่าไม้ โดยใช้เส้นทางศึกษาธรรมชาติ	สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม (โครงการ Training projects for lecturers and farmers from ASEAN countries in the area of rural development)	
สถานีวิจัยประมงศรีราชา		
• บรรยายพิเศษเรื่อง แพลงค์ตอนอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	25

หัวข้องานเรียนงานสอน	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (คน)
• บรรยายพิเศษเรื่อง สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในแนวประการัง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	13
• บรรยายพิเศษและฝึกปฏิบัติเรื่อง วัสดุอวนและเครื่องมือที่ใช้ในการทำประมง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
• บรรยายพิเศษเรื่อง การเพาะและอนุบาลกุ้งทะเล	บริษัทเอกชน	1
• บรรยายเรื่อง การใช้ประโยชน์จากจุลชีพในทะเล	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล	
• บรรยายเรื่อง ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในทะเล	คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
• บรรยายพิเศษเรื่อง นิเวศวิทยาทางทะเล	คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง		
• บรรยายเรื่อง ระบบนิเวศและห่วงโซ่อาหารชายฝั่ง	กองเรือภาค 3 กองทัพเรือ	50
• บรรยายเรื่อง อุทยานใต้ทะเล เต่าใต้ทะเล และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	กลุ่มโรงเรียนบ้านภูเขาทด กิ่งอำเภอสุขสำราญ จ.ระนอง	





2.2 การฝึกงานนิสิต/นักศึกษา

หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน		
• ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จ. สงขลา	8 มี.ค.-26 เม.ย. 2544	2
• สาขาเคมี-ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี จ. ปัตตานี	12 มี.ค.-4 พ.ค. 2544	1
• สาขาวิชาเคมีวิเคราะห์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ	19 มี.ค.-30 เม.ย. 2544	2
• สาขาวิทยาศาสตร์ศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	2 เม.ย-11 พ.ค. 2544	2
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง		
• แผนกธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ระดับชั้น ปวส โรงเรียนนครปฐมเทคโนโลยี จ. นครปฐม	18 ก.ค-15 ก.ย. 2543	1
• สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ. นครปฐม	10–20 ต.ค. 2543	1
• ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ. นครปฐม	10–30 ต.ค. 2543	1
• คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จ. ราชบุรี	16 ต.ค-21 พ.ย. 2543	2
• คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จ. ราชบุรี	21 พ.ย 2543 -12 ม.ค 2544	1
• ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	18 มี.ค.-18 พ.ค. 2544	2
• ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	20 มี.ค.-18 พ.ค. 2544	1

หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• ภาควิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	17 เม.ย.-24 พ.ค. 2544	4
• ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	18 มี.ค.-20 เม.ย. 2544	2
• ภาควิชาจุลชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ	19 มี.ค.-20 เม.ย. 2544	1
• ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร จ. นครปฐม	30 เม.ย.-31 พ.ค. 2544	2
• ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	3-30 พ.ค. 2544	1
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ		
• สาขาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2-14 พ.ย. 2543	1
• สาขาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	20 พ.ย. 2543	15
• สาขาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	21 พ.ย. 2543	15
• มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	29-30 ม.ค. 2544	42
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน		
• นักศึกษา Tokyo University of Agriculture	23-24 สค. 2544	20
ศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยาอุตสาหกรรม		
• ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	15-25 มีนาคม 2544	10
สถานีวิจัยวนเกษตรตราด		
• ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2 เม.ย.- 18 พ.ค. 2544	2
สถานีวิจัยประมงศรีราชา		
• มหาวิทยาลัยคากาวา	7-13 ต.ค 2543	1
• ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	7-25 ต.ค 2543	14
• สาขาประมง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครราชสีมา	10 ต.ค -12 ธ.ค. 2543	6

หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	16 ต.ค -3 พ.ย. 2543	10
• ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2-13 ก.พ. 44	1
• สาขาวิชาการประมง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชลบุรี	20 กุมภาพันธ์ 2544	31
• วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครราชสีมา	5 มี.ค.-4 พ.ค. 2544	6
• ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	10-31 มี.ค. 2544	18
• ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	11-26 มี.ค. 2544	1
• สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตลำปาง	12 มี.ค.-6 เม.ย. 2544	4
• สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพิษณุโลก	13-31 มี.ค. 2544	6
• คณะเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตบางพระ	15 มี.ค.-4 เม.ย. 2544	1
• วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครราชสีมา	15 มี.ค.-15 เม.ย. 2544	6
• คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	15 มี.ค.-15 เม.ย. 2544	6
• ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	10 มี.ค.-19 เม.ย. 2544	11
• สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตจันทบุรี	19 มี.ค.-20 เม.ย. 2544	4
• คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	15 เม.ย.-15 พ.ค. 2544	4
• สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตสุรินทร์	15 เม.ย.-19 พ.ค. 2544	6
• สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตกาฬสินธุ์	15 เม.ย.-20 พ.ค. 2544	9
• สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตสกลนคร	20 เม.ย.-19 พ.ค. 44	14
• สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตจันทบุรี	30 เม.ย.-31 มิ.ย. 44	4
สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ		
• ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	7-25 ต.ค. 2543	13
• ภาควิชาจัดการประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	9-20 ต.ค. 2543	12





หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• ภาควิชาจัดการประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	12-23 มี.ค. 2544	12
• สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตปทุมธานี	12 มี.ค.-10 เม.ย. 2544	2
สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง		
• ภาควิชาสิ่งแวดล้อม คณะ มหาวิทยาลัยมหิดล	18-31 ต.ค 2543	1
• ภาควิชาจัดการประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	8-25 ต.ค. 2543	12
• บริการฝึกงานทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล นักศึกษาจากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จังหวัดตรัง	14 มี.ค.-12 เม.ย. 44	4

2.3 การฝึกอบรม/บรรยาย/สัมมนา

หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน			
• การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเบื้องต้น รุ่นที่ 18	หน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ บริษัท และบุคคลทั่วไป	18-22 ธ.ค. 2544	31
• การอบรมเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจเพื่อการส่งออก	หน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ บริษัท และบุคคลทั่วไป	10-19 ก.ย. 2544	30
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง			
• ฝึกอบรมวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	นักวิชาการและผู้สนใจทั่วไป	18-21 เม.ย. 2544	24

หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอกไม้ประดับรุ่นที่ 16	หน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ บริษัท และบุคคลทั่วไป	19-22 มิ.ย. 2544	30
• บรรยายเรื่อง อุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ในนิวซีแลนด์	บุคลากรของฝ่ายปฏิบัติการวิจัยฯ และผู้สนใจ	11 พ.ค. 2544	20
• การประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง "Tropical Agriculture Technology for Better Health and Environment."	นักวิชาการภาครัฐและเอกชนจากในประเทศและต่างประเทศ	29 พ.ย.-2 ธ.ค. 2544	500
• ฝึกอบรมหลักสูตร การตรวจประเมินระบบการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ	ผู้มีคุณวุฒิปริญญาตรีหรือผู้ที่กำลังศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การเกษตร	30 พ.ค.-2 มิ.ย. 2544	20
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล			
• ฝึกอบรมเรื่อง การควบคุมหนอนและยอดอ้อยโดยชีววิธี	โรงงานน้ำตาลเกษตรไทย, น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ และ น้ำตาลรวมผล อุตสาหกรรม นครสวรรค์	27-31 ส.ค. 2544	26
• ฝึกอบรมหลักสูตรโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการจัดการไร่อ้อย ภายใต้โครงการเกษตรกรกู้ชาติเรื่อง การถ่ายทอดการบริหารและการจัดการไร่อ้อย โดยใช้เทคโนโลยีแผนใหม่	โรงงานน้ำตาลทั่วประเทศ	30-31 ต.ค. 2544	55
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน			
• บรรยายเรื่อง มะเขือ พริก มะเขือเทศ	นิสิตภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มก.	18 ม.ค. 2544	35
• บรรยายเรื่อง การปลูกผัก	คณะนักเรียน รร.บางปะกงบวรวิทยายน	27 ม.ค. 2544	15
• ฝึกอบรม Regional Training of Vegetable Production and Research.	นักวิจัยและนักส่งเสริมจากประเทศต่างๆ ในแถบเอเชีย	25 ต.ค.43-25 มี.ค. 2544	27

หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• ฝึกอบรม Vegetable Seed and Post Harvest Handling	นักวิจัย และนักส่งเสริม จากประเทศบังคลาเทศ	18-27 เม.ย. 2544	5
• บรรยายเรื่อง การรวบรวมพันธุกรรมผัก การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ และการปลูกพืชไร้ดิน	คณาจารย์และนักเรียน รร.นายร้อยพระจุลจอมเกล้า	8 ส.ค. 2544	150
• บรรยายเรื่อง การปลูกพริก	เกษตรกร	15 ส.ค. 2544	35
ศูนย์ชนบทศึกษา			
• ฝึกอบรมการเลี้ยงสัตว์ปีก	เกษตรกรหมู่บ้านนาดี ต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร	6-7 ก.พ. 2544	30
• จัดเสวนาสะท้อนความคิดเห็นและศึกษาดูงานการพัฒนาอาชีพทางเลือก	เกษตรกร ประธาน ปลัด อบต. และ ผู้ทรงคุณวุฒิ ของ ต.เชียงเครือ ต.ฮางโฮง อ. เมือง และ ต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร	29 เม.ย. 2544	30
• บรรยายเรื่อง การทำฟาร์มพืชผักปลอดสารพิษเพื่อธุรกิจ	ข้าราชการจากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน		5
• บรรยายเรื่อง การผลิตปุ๋ยชีวภาพต้นแบบเพื่อการพัฒนาเกษตรแบบยั่งยืน	ข้าราชการจากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน		4
• บรรยายเรื่อง Measures for Sustainable Development: A case study for forest resources in Thailand	นักวิชาการ จากประเทศญี่ปุ่น จีน อินเดีย และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว		



หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี			
• การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "Workshop on *In Vitro* Mutagenesis and Molecular Market Analysis of Ornamental plants"	อาจารย์และนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ นักวิจัยจากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล สถาบันราชภัฏ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	18 – 22 ธ.ค. 43	34
• การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี 	คณะอาจารย์ และนักเรียนนายสิบ หลักสูตรนิวเคลียร์-ชีวะ-เคมี โรงเรียนวิทยาศาสตร์ทหารบก	27 มี.ค. 44	65
• การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี	นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	27 มิ.ย. 44	7
• การประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ The 2001 FNCA Workshop on Agriculture : Plant Mutation Breeding and Biofertilizer ณ โรงแรมรามาการ์เด้นท์ กรุงเทพมหานคร	ประเทศสมาชิกในภูมิภาคเอเชีย 8 ประเทศ	20 – 24 ส.ค. 44	50
• การใช้รังสีในการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอก	เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	13 – 14 ก.ย. 44	40
• การสร้างพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับให้สวยด้วยรังสี	เกษตรกรและผู้สนใจ	21, 28 ก.ย. 44	80
ศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ			
• บรรยาย เรื่องคุณสมบัติของหัวกระสุนปืนขนาด 20 มม.	กองโรงงานสรรพวุธ 2 กรมสรรพวุธทหารอากาศ กองทัพอากาศ	9 พ.ค. 2544	3

หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
สถานีวิจัยประมงศรีราชา จ.ชลบุรี			
• อบรมการแปรรูปอาหารจากหอยแมลงภู่	กลุ่มแม่บ้านในชุมชนศรีราชา	23-24 มี.ค 2544	20
• บรรยายเรื่อง การเสริมสร้างความรู้และแนวทางแก้ไขปัญหาสภาพแวดล้อม	นักเรียนโรงเรียนหลวงพ่อปานคลองด่าน-อนุสรณ์ จ. สมุทรปราการ	20 เม.ย. 2544	22
• อบรมการเลี้ยงหอยแมลงภู่แบบครบวงจร หลักสูตรที่ 1 รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 3 	นักเรียนโรงเรียนหลวงพ่อปานคลองด่าน-อนุสรณ์ จ.สมุทรปราการ และเกษตรกรผู้สนใจใน จ. ชลบุรี และพื้นที่ใกล้เคียง	23-25 พ.ค.2544, 16-18 ก.ค 2544	23, 17
• การเลี้ยงหอยแมลงภู่แบบครบวงจร หลักสูตรที่ 1 รุ่นที่ 2 และรุ่นที่ 4	เกษตรกรใน จ.ประจวบ-คีรีขันธ์และพื้นที่ใกล้เคียง	11-13 มิ.ย. 2544, 6-8 ส.ค. 2544	20, 20
• อบรมการเลี้ยงหอยแมลงภู่แบบครบวงจร หลักสูตรที่ 2 รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 3	เกษตรกรผู้สนใจใน จ. ชลบุรี และพื้นที่ใกล้เคียง	1-3 มิ.ย. 2544, 9-11 ก.ค. 2544	18, 22
• การเลี้ยงหอยแมลงภู่แบบครบวงจร หลักสูตรที่ 2 รุ่นที่ 2 และรุ่นที่ 4	เกษตรกรใน จ.ประจวบ-คีรีขันธ์และพื้นที่ใกล้เคียง	25-27 มิ.ย. 2544, 30 ก.ค.-1 ส.ค. 2544	23, 20
• การเลี้ยงหอยแมลงภู่แบบแพ	กลุ่มเกษตรกรบ้านแสมภู่ อ. แกลง จ. ระยอง	24 ก.ค. 2544	15
สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ			
• อบรมเรื่องการเลี้ยงและแปรรูปหอย-แมลงภู่แบบครบวงจรหลักสูตรที่ 1 เรื่องการเลี้ยงหอยแมลงภู่แบบพัฒนา รุ่นที่ 2	เกษตรกรและผู้สนใจ	11-13 มิ.ย.2544	
• ฝึกอบรมเรื่องการเลี้ยงและแปรรูปหอย-แมลงภู่แบบครบวงจรหลักสูตรที่ 2 เรื่อง การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์หอยแมลงภู่ รุ่นที่ 2 และรุ่นที่ 3	อาจารย์จากภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง เกษตรกรและผู้สนใจ	1-3 มิ.ย. 2544 25-27 มิ.ย. 2544	

หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• อบรมเรื่อง การเพาะเลี้ยงกุ้งแชบ๊วย แบบพัฒนา รุ่นที่ 1	เกษตรกรและผู้สนใจ	23-26 ก.ค.2544	
• อบรมเรื่อง การเพาะเลี้ยงกุ้งแชบ๊วย แบบพัฒนา รุ่นที่ 2	เกษตรกรและผู้สนใจ	14-17 ส.ค.2544	
สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง			
• เสวนาเรื่อง ปล่อยเต่าทะเลได้อะไร 	ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง เจ้าหน้าที่จากกรมประมง กองทัพเรือ นักศึกษา และนักเรียนในพื้นที่ กิ่ง อ.สุขสำราญ	5 ธ.ค. 2543	1,000
• สัมมนาเรื่อง ประชาคมท้องถิ่น สุขสำราญ ครั้งที่ 1 กิ่ง อ.สุขสำราญ	ข้าราชการ และชมรมชาวประมงพื้นบ้าน	4 เม.ย. 2544	60
• ฝึกอบรมโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่ง ต.กำพวน และจัดค่ายเยาวชนอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่ง	องค์การบริหารส่วนตำบลกำพวน และโรงเรียนบ้านบทกล้วยนอก จ.ระนอง	12, 25-26 มิ.ย. 2544	44
• ร่วมจัดค่ายเยาวชน แกนนำเยาวชนอนุรักษ์ป่าชายเลนทุ่งมหาจังหวัดชุมพร 			50
• ร่วมจัดค่ายเยาวชนป้องกันและแก้ไขการแพร่ระบาดของยาเสพติด ณ หาดนพรัตน์ธารา จังหวัดกระบี่ 3 ครั้ง			150





3. การทำงานวิจัย

บุคลากรของหน่วยงานภายใต้สังกัดของสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ทำการวิจัยและร่วมโครงการวิจัยกับหน่วยงานอื่น ดังนี้

ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน

งานวิจัยของหน่วยงาน

- การขยายพันธุ์บุนนาค โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- การพัฒนาวิธีการตรวจสอบไวรัสที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักเพื่อการส่งออกด้วยเทคนิค Hybridization และ PCR
- การวิจัยเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ผลิตผลทางการเกษตรและป่าไม้: โครงการย่อยที่ 2 การรวมตัวและการถ่ายยีนเข้าโปรโตพลาสต์ของปอสา
- การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มพูนมูลค่ากล้วยไม้: โครงการย่อยที่ 4 การวิจัยเพื่อศึกษาลายพิมพ์ DNA ของกล้วยไม้สกุลหวาย 4.1 การวิจัยเพื่อศึกษาลายพิมพ์ของกล้วยไม้สกุลหวายลูกผสมด้วยเทคนิค RAPD

งานวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น

- การทำลายเชื้อรา Colletotrichum gloeosprioides ของสารสกัดจากช่าทางสัณฐานวิทยาและเซลวิทยา
- การถ่ายยีนสร้างสีในดอกกล้วยไม้
- ผลกระทบและการลดผลกระทบของไวรัสในการผลิตกล้วยไม้ตัดดอก
- การตรวจไวัส Gemini ในกระเจี๊ยบเขียว มะเขือเทศ และพืชตระกูลแตง

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

งานวิจัยของหน่วยงาน

- การสร้างและเก็บรักษา Cell line ของแมลงศัตรูพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ
- การควบคุมรา *Laslodiplodia theobromae* บนมะม่วงและเงาะโดยชีววิธี
- การสร้างระบบ plant regeneration ที่มีประสิทธิภาพในเบญจมาศ เพื่อการถ่ายยีนโดยใช้เชื้อ Agrobacterium
- การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการถ่ายยีนในอ้อยโดยใช้เชื้ออะโกรแบคทีเรีย
- โครงการย่อยที่ 3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์น้ำมันหอมระเหยจากมะนาวโดยพัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์พร้อมใช้

งานวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น

- การใช้ดีเอ็นเอกำกับลักษณะประจำพันธุ์ไม้ไทย
- การปรับปรุงพันธุ์พริกให้ต้านทานไวรัสโดยเทคนิคการถ่ายยีน
- การผลิตท่อนพันธุ์อ้อยให้มีคุณภาพและปราศจากโรคใบขาวโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ
- เทคโนโลยีการผลิตไวรัสกำจัดหนอนเจาะสมอฝ้ายด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเซลล์
- การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีอินทรีย์และฤทธิ์ในทางป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในพืชตระกูลตะไคร้ที่ปลูกในประเทศไทย
- การปรับปรุงคุณค่าทางโภชนาการและการผลิตยีสต์อาหารสัตว์
- ความรุนแรงของโรคแอนแทรคโนสบนผลมะม่วงรับประทานสุกบางพันธุ์
- การบำบัดชั้นหลังของน้ำมูกหมักจากระบบแก๊สชีวภาพแบบชีววิธี
- การพัฒนาการผลิตและการจัดการผลผลิตลองกองในภาคใต้:การเก็บรักษาลองกองในสภาพอุณหภูมิต่ำ สภาพควบคุมบรรยากาศและสภาพดัดแปลงบรรยากาศ
- การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและทางชีวเคมีของเมล็ดแตงกวาในระยะวิกฤติ
- การศึกษาวิธีการสกัดน้ำมันและการพัฒนาคุณภาพน้ำมันจากเมล็ดฝ้ายพันธุ์ไร้ต่อม
- โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ให้เป็นมาตรฐานสากลภายใต้การสนับสนุนของสภาวิจัยแห่งชาติ
- การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชภายใต้สภาวะเย็นยิ่งยวด
- Improvement of KDML 105, A Thai aromatic rice for stress tolerance by genetic transformation.
- Changes in the Land Use Patterns : Diversification in Poldered Raised - Bed System.

ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ

- การพัฒนาเครื่องแปรรูปต้นไมยราบยักษ์เพื่อใช้เป็นวัสดุในการเพาะเห็ดในถุงพลาสติก
- การพัฒนาเครื่องแยกเปลือกและเนื้อหอยเชอรี่
- การออกแบบและทดสอบเครื่องผ่าทุเรียนดิบเพื่อการแปรรูปโดยใช้ระบบไฮดรอลิค
- การศึกษาออกแบบสร้างและทดสอบอุปกรณ์เตรียมดินเพื่อทำเทือกนาชนิดพ่วงติดรถไถนั่งขับ
- การพัฒนาอุปกรณ์พรวนกำจัดวัชพืชระหว่างร่องอ้อยชนิดพ่วงติดรถไถเดินตาม
- การพัฒนาเครื่องตัดกิ่งไม้
- การพัฒนาเครื่องลอกเปลือกสา
- การพัฒนาเครื่องสำหรับการผลิตกระดาษด้วยมือ
- การพัฒนาเครื่องคั้นน้ำมะนาว

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

- การศึกษา**ยีนควบ**คุมลักษณะสำคัญทางเศรษฐกิจในข้าวโพด
- การคัดเลือก**สายพันธุ์**กุ้งก้ามกรามดีเด่นจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อการปรับปรุงประชากรกุ้งก้ามกรามแบบวงจร
- การสร้างกุ้งก้ามกรามแบบเพศผู้

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล

- โครงการวิจัยพัฒนาอ้อยและน้ำตาล
- การปรับปรุงพันธุ์อ้อย
- การศึกษาสรีรวิทยาของการผลิตชีวมวลของอ้อยเพื่อพลังงาน
- การเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้น้ำชลประทานด้วยการใช้ดรรชนีความชื้นในกาบใบอ้อยเป็นตัวกำหนด
- ความเป็นไปได้ของการปลูกอ้อยในดินเค็ม โดยวิธีลดการไถพรวน
- การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย โดยการปรับเปลี่ยนระยะปลูกและอัตราปุ๋ยให้เหมาะสม
- การใช้ประโยชน์ของแตนเบียนหนอน *Cotesia flavipes* ในการควบคุมหนอนเจาะลำต้นและยอดอ้อย ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- การสำรวจโรคอ้อยในเขตภาคกลางของประเทศไทย
- โครงการเร่งรัดการป้องกันโรคใบขาวของอ้อยในเขตพื้นที่ปลูกอ้อยภาคตะวันตก
- ผลกระทบของสิ่งเจือปนจากวิธีการตัดอ้อยส่งโรงงานที่ต่างกัน
- การทดลองใช้เบนทอไนต์ และเพอร์ไลต์ฟอกสีน้ำอ้อยในกระบวนการผลิตน้ำตาล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน

- การรวบรวม การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืชผักในประเทศไทย
- การประมวลผล และจัดเก็บฐานข้อมูลพันธุกรรมพืชผัก
- การศึกษาหาปริมาณ การสะสมสารไนเตรตในพืชผัก
- การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดให้มีน้ำตาลและโปรตีนสูง
- การศึกษา Marker gene ในมะเขือเทศเพื่อใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์
- การศึกษาผลของ 4-CPA ที่มีต่อการเพิ่มผลผลิตมะเขือเทศนอกฤดู
- การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศเชอรี่
- การศึกษาหาพันธุ์พริกที่มีสาร Capsicin สูง
- การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์และการขยายเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง






ศูนย์ชนบทศึกษา

- การศึกษาศักยภาพของชุมชน และการพัฒนาเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร และอีสานตอนบน
- ความรู้และการปฏิบัติในการปลูกข้าวเหนียวของเกษตรกร เขตพื้นที่ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร
- ความต้องการพัฒนาอาชีพเกษตรกรรมเพื่อความยั่งยืน เขตพื้นที่ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร
- การมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและแม่บ้านเกษตรกร เขตพื้นที่ตำบลโพธิไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

สถานีวิจัยวนเกษตรตราด

- การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบวนเกษตรแบบครบวงจร7

สถานีวิจัยประมงคลองวาห

- การเลี้ยงกุ้งตะกาดในบ่อดิน
- การเลี้ยงกุ้งตะกาดในกระชังความหนาแน่นต่างๆ กัน
- การเพาะพันธุ์ปูม้า
- การเลี้ยงปูม้าในบ่อดิน

สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง

- โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติป่าชายเลน
- โครงการความหลากหลายทางชีวภาพชายฝั่งระนอง



สารสนเทศงานวิจัย

สารสนเทศงานวิจัย

ในรอบปี 2544 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์อย่างต่อเนื่องมาเป็นลำดับ โดยมีผลดำเนินการต่างๆ ดังนี้

1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

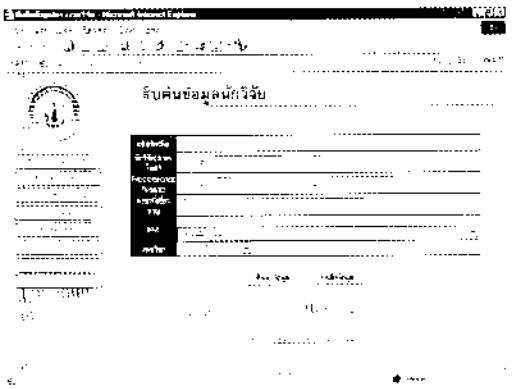
สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พัฒนาระบบฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์อย่างต่อเนื่อง ภายใต้โครงการวิจัย เรื่อง "การศึกษาข้อมูลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์" โดยพัฒนาระบบฐานข้อมูลการวิจัยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1.1 ฐานข้อมูลประวัตินักวิจัย เป็นฐานที่รวบรวมข้อมูลประวัติข้อมูลของนักวิจัย ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล ประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน สาขางานวิจัยที่เชี่ยวชาญ และผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์

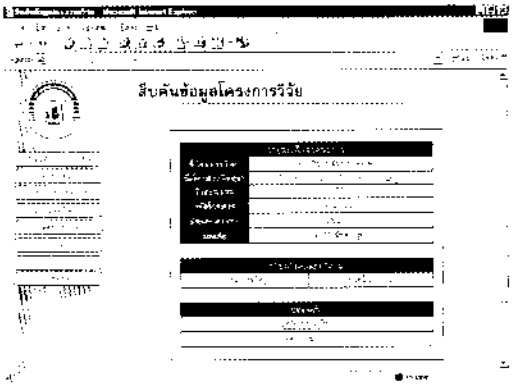
1.2 ฐานข้อมูลผลงานวิจัย/โครงการวิจัย ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล ชื่อโครงการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ประเภทการวิจัย สาขาการวิจัย แผนวิจัย คณะผู้วิจัย ระยะเวลาดำเนินการวิจัย สถานที่วิจัย วิธีการดำเนินวิจัย แหล่งทุน งบประมาณ คำสำคัญของหัวเรื่อง (Keyword) การเผยแพร่ผลงานวิจัย และบทคัดย่องานวิจัย

โดยได้ดำเนินการเพิ่มเติมข้อมูลในฐานข้อมูลดังกล่าวไปอย่างต่อเนื่องและเป็นไปอย่างปัจจุบัน และปรับปรุงเครื่อง Server ของการจัดเก็บระบบฐานข้อมูลให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นโดยใช้เครื่องระดับ Pentium III ด้วยระบบ Microsoft SQL Serverและใช้โปรแกรมสำหรับสืบค้นฐานข้อมูลการวิจัยดังกล่าวด้วยการติดตั้ง Web Server พัฒนาซอฟต์แวร์ โดยใช้ภาษา HTML และ ASP เพื่อให้บริการและสืบค้นข้อมูลภายใต้เครือข่ายอินเตอร์เน็ต หน่วยงาน บุคคล และผู้สนใจทั่วไปทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย สามารถสืบค้นข้อมูลการวิจัยดังกล่าวได้เพียงแต่คลิกไปที่โฮมเพจของสถาบันวิจัยและพัฒนาโฮมเพจ (http://www.rdi.ku.ac.th)

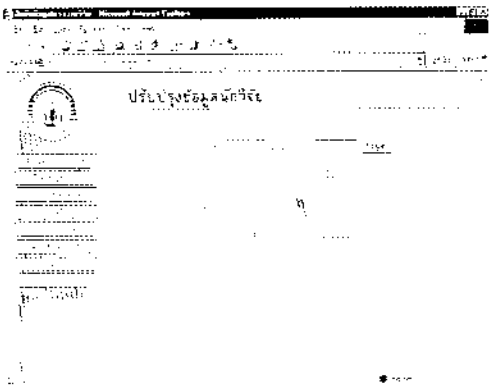
นอกจากนี้แล้วสถาบันวิจัยและพัฒนายังได้พัฒนาระบบให้นักวิจัยสามารถปรับปรุงข้อมูลประวัติและผลงานของตนเองโดยใช้เทคโนโลยีผ่านเว็บได้อีกด้วย เพียงแต่นักวิจัยเข้าระบบและขอรหัสผ่านที่สถาบันวิจัยและพัฒนา ก็สามารถเข้าไปปรับปรุงข้อมูลของตนเองได้ (ขณะนี้อยู่ในระหว่างการทดสอบระบบ คาดว่าในปี 2545 ระบบดังกล่าวจะเรียบร้อยสมบูรณ์ เพื่อให้อาจารย์/นักวิจัยในมหาวิทยาลัยปรับปรุงข้อมูลผ่านเว็บได้อย่างสมบูรณ์ต่อไป)



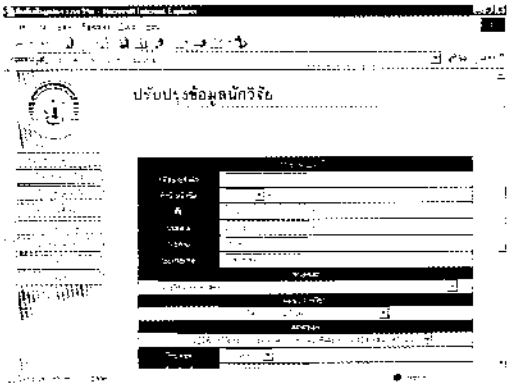
หน้าจอเว็บเพจสืบค้นข้อมูลนักวิจัย



หน้าจอเว็บเพจสืบค้นโครงการวิจัย



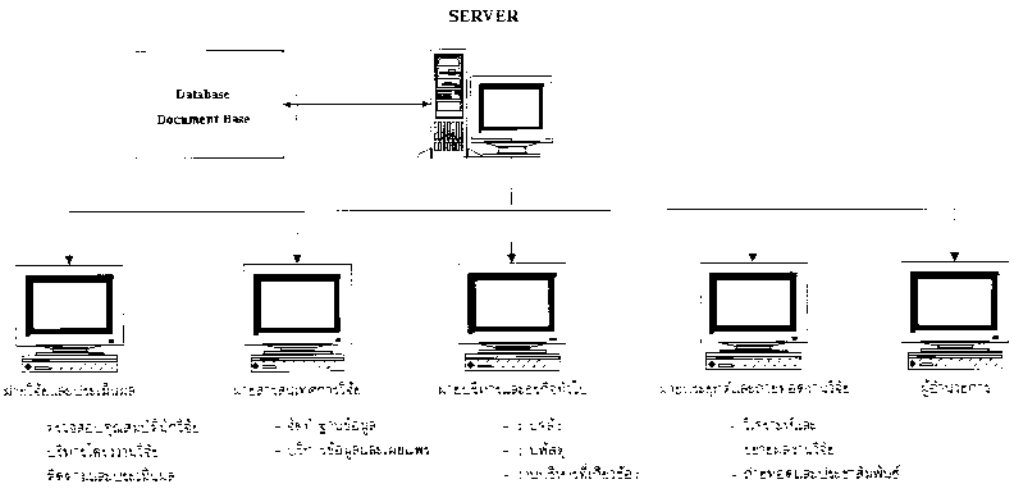
หน้าจอเว็บเพจเข้าระบบปรับปรุงข้อมูลนักวิจัย



หน้าจอเว็บเพจปรับปรุงข้อมูลนักวิจัย

2. การพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติเพื่อการบริหารงานวิจัย

ได้ดำเนินการพัฒนาระบบบริหารโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภายในสถาบันวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยการนำระบบสำนักงานอัตโนมัติเข้ามาช่วยการบริหารงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นใน 3 ด้านหลักคือ



1. การตรวจสอบความซ้ำซ้อน และติดตามประเมินผลโครงการวิจัย

2. การติดตามงบประมาณ การใช้จ่ายพัสดุ ครุภัณฑ์ และการจ้างลูกจ้างของโครงการวิจัย

3. การเผยแพร่ และขยายผลโครงการวิจัย

ทั้งนี้โดยใช้ฐานข้อมูลเดียวกับฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในข้อแรกที่กล่าวมาข้างต้น ซึ่งใช้สถาปัตยกรรมแบบไคลแอนท์เซิร์ฟเวอร์เชื่อมโยงคอมพิวเตอร์ของฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการใช้ระบบนำข้อมูลไปใช้ตามภาระหน้าที่ของแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง พัฒนาโดยใช้ภาษา Visual Basic ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างการทดสอบ/ปรับปรุงแก้ไขระบบงานดังกล่าว เพื่อให้เอื้อต่อการดำเนินงานสูงสุด

3. การประสานความร่วมมือกับหน่วยงาน APAN ในการใช้ประโยชน์จากเครือข่าย

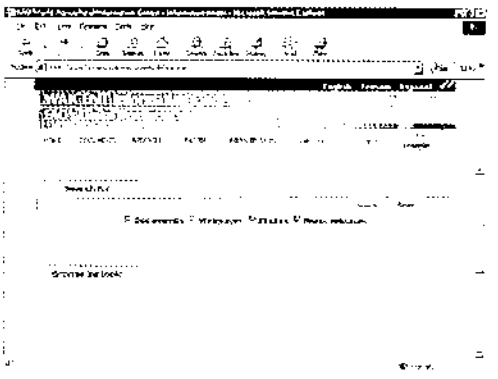
สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัยการพัฒนาและการประยุกต์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นสูงระหว่างประเทศต่างๆ ในภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก หรือที่เรียกว่า "Asia Pacific Advanced Network" (APAN, http://www.apan.net) ในการใช้ประโยชน์จากเครือข่ายฯ นี้ โดยได้จัดทำ Mirror ไซต์ ของระบบข้อมูลทางชีววิทยา (Bio-Mirror) และระบบข้อมูลทางด้านการเกษตร (WAICENT) ขึ้น ดังนี้

3.1 การพัฒนาเซิร์ฟเวอร์ของระบบข้อมูลชีววิทยา (Bio-Mirror)

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ติดตั้งฐานข้อมูลลำดับเบสของดีเอ็นเอและโปรตีนทางชีวภาพบนเซิร์ฟเวอร์ ที่เรียกว่า Bio-Mirror ระบบดังกล่าวเป็นเว็บไซต์ที่ให้บริการเพื่อให้เข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและมีข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงใหม่อยู่ตลอดเวลา การพัฒนาข้อมูลทางชีวภาพนี้ได้มาจากความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทั่วโลก โดยการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างเว็บไซต์ตลอดเวลา องค์กรความร่วมมือ APAN ได้ช่วยให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลนี้ในภาคพื้นเอเชียแปซิฟิกเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว

การพัฒนาข้อมูลดังกล่าวผ่านเว็บไซต์นั้น ถึงแม้จะมีความรวดเร็วต่อผู้ใช้ประโยชน์ในประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง แต่ข้อมูลที่ได้ส่วนใหญ่จะเป็นข้อมูลดิบขนาดใหญ่ ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกเท่าที่ควร สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงได้พัฒนาเซิร์ฟเวอร์เว็บไซต์ของระบบข้อมูล Bio-Mirror โดยกำลังดำเนินการจัดทำระบบการค้นหาข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ เพื่อให้อาจารย์ นักวิจัย และผู้สนใจทั่วไป สามารถสืบค้นและนำข้อมูลที่ต้องการไปใช้ได้อย่างสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น

3.2 การพัฒนาข้อมูลการเกษตรเพื่อภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกจากฐานข้อมูล WAICENT



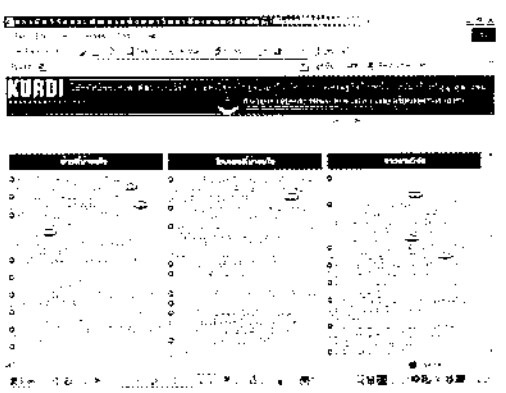
เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยทางด้านการเกษตร สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงได้ดำเนินการศึกษาและกำลังพัฒนาระบบข้อมูลทางด้านการเกษตรจากฐานข้อมูล WAICNET ขึ้น ระบบข้อมูลดังกล่าวตั้งอยู่ที่กรุงโรมประเทศอิตาลี โดยมีองค์กร Food and Agriculture Organization (FAO) เป็นผู้ดูแล

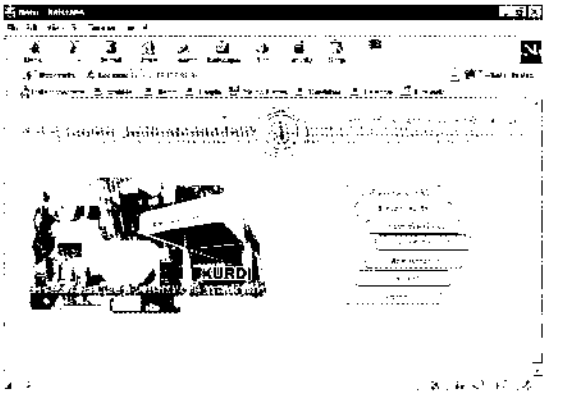
ระบบข้อมูลทางด้านการเกษตรหรือที่เรียกว่า WAICENT นี้ ได้จัดเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทางการเกษตรและระบบความมั่นคงทางอาหารของโลก มีทั้งฐานข้อมูลโครงการวิจัยต่างๆ และฐานข้อมูลทางสถิติ ซึ่งแยกไว้เป็นกลุ่มใหญ่ ดังนี้

- *FAOSTAT ฐานข้อมูลทางสถิติที่เก็บข้อมูลจากกว่า 210 ประเทศทั่วโลกใน 3,000 กว่ากลุ่มข้อมูลย่อย ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่มีประโยชน์มากในการพัฒนาระบบสารสนเทศเกษตรไทย ประกอบด้วยข้อมูลในด้านเกษตรกรรม การประมง ป่าไม้ และอาหาร ซึ่งจัดเก็บข้อมูลแยกไว้เป็นหมวดหมู่ตามด้านต่างๆ นั้น*
- CARIS *ฐานข้อมูลโครงการวิจัยกว่า 30,000 โครงการด้านการเกษตรจากทั่วโลกที่กำลังวิจัยอยู่ในปัจจุบัน*
- AGRIS *ฐานข้อมูลผลงานวิจัยทางด้านการเกษตรที่ทำเสร็จสมบูรณ์แล้ว ทั้งที่ตีพิมพ์และยังไม่ได้ตีพิมพ์จากทั่วโลก*
- AGROVOC Thesaurus *อรรถกิธานด้านการเกษตรในหลายๆภาษา เช่น อังกฤษ ฝรั่งเศส สเปน และโปรตุเกส เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบันเก็บรวบรวมคำศัพท์ด้านการเกษตรไว้ประมาณ 20,000 คำ*

จุดมุ่งหมายของการศึกษาและพัฒนาระบบข้อมูลทางการเกษตรเพื่อภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกจากฐานข้อมูล WAICENT คือ การให้บริการที่เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไปได้กว้างขวางกว่าเดิม โดยคาดว่าจะสามารถให้บริการข้อมูลแก่อาจารย์ นักวิจัย และผู้สนใจทั่วไปโดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายใต้โฮมเพจของสถาบันวิจัยและพัฒนา

4. การจัดการและดูแลโฮมเพจของสถาบันวิจัยและพัฒนา





สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ทำการติดตั้งโฮมเพจที่ http://rdi.www.ku.ac.th ภายใต้เครือข่าย "นนทรีเน็ต" ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และปรับปรุงโฮมเพจให้มีความทันสมัยและเป็นปัจจุบันตลอดเวลา เพื่อใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของสถาบันวิจัยและพัฒนาทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ รวมทั้งให้เกิดความสะดวกในการสืบค้นข้อมูลทางการวิจัย ดังหน้าจอหลักของสถาบันวิจัยและพัฒนา (ดังรูป)



การบริหารงานทั่วไป

การบริหารงานทั่วไป

1. การพัฒนาด้านบุคลากร

1.1 จำนวนข้าราชการที่ได้รับการเลื่อนระดับและเปลี่ยนตำแหน่ง ปี 2544

หน่วยงาน	ข้าราชการสาย ข (1)				ข้าราชการสาย ค (2)				รวมทั้งสิ้น (คน) (1)+ (2)
	ทั้งหมดมีคนครอง	เลื่อนระดับ	เปลี่ยนตำแหน่ง	รวมเลื่อนระดับ/เปลี่ยนตำแหน่ง	ทั้งหมดมีคนครอง	เลื่อนระดับ	เปลี่ยนตำแหน่ง	รวมเลื่อนระดับ/เปลี่ยนตำแหน่ง	
ฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป	1	-	-	-	12	2	-	2	13
ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	4	-	-	-	4	-	-	-	8
ฝ่ายวิจัยและประเมินผล	5	-	-	-	3	-	-	-	8
ฝ่ายต่างประเทศ	2	-	-	-	-	-	-	-	2
ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	1	-	-	-	1	-	-	-	2
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง	12	1	-	1	8	-	-	-	20
สถานีวิจัยประมงศรีราชา	2	1	-	1	2	-	-	-	4
สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ	2	-	-	-	3	-	-	-	5
สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง	2	-	-	-	1	-	-	-	3
สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	1	-	-	-	9	1	-	1	10
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	35	6	-	6	2	-	-	-	37
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	1	-	-	-	10	2	-	2	11
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	3	-	-	-	-	-	-	-	3
รวม	**71**	**8**	**-**	**8**	**55**	**5**	**-**	**5**	**126**

หมายเหตุ - มีข้าราชการทั้งหมด 126 คน พนักงาน 2 คน พนักงานของ ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถานีวิจัยประมงศรีราชา หน่วยงานละ 1 คน ยังไม่มีการเลื่อนระดับและเปลี่ยนตำแหน่ง

- การเลื่อนระดับและเปลี่ยนตำแหน่งถือตามวันเดือน ปี ที่คำสั่งแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งนั้น

1.2 จำนวนบุคลากร (ข้าราชการและลูกจ้าง) ที่เข้ารับการอบรม / ดูงาน และศึกษาต่อ ปี 2544

หน่วยงาน	อบรม/ดูงาน		ศึกษาต่อ									รวมทั้งสิ้น
			ในประเทศ						ต่างประเทศ			
			ในเวลาราชการ			นอกเวลาราชการ						
	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ปริญญา			ปริญญา			ปริญญา			
			ตรี	โท	เอก	ตรี	โท	เอก	ตรี	โท	เอก	
ฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4
ฝ่ายวิจัยและประเมินผล	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
ฝ่ายต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์	11	3	-	1	2	-	-	-	-	-	1	18
สถานีวิจัยประมงศรีราชา	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	4
สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5
สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
สถานีวิจัยวนเกษตรตราด	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	87	4	-	1	3	-	-	-	-	-	2	97
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
ศูนย์ชนบทศึกษา	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
รวม	**134**	**17**	**-**	**4**	**6**	**3**	**4**	**-**	**-**	**-**	**3**	**171**

1.3 กองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ประเภทส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

ในรอบปี 2544 คณะอนุกรรมการกองทุนส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร ได้อนุมัติเงินกองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ประเภทส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร ดังนี้

ทุนฝึกอบรมในประเทศ และดูงานต่างประเทศ **จำนวน 2 ราย คือ**

น.ส.สมร ติเยาว์ สังกัดฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ อบรมโครงการเกษตรมินิเอ็มบีเอ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นเงิน 10,000 บาท

นางสมทรง สุทัศนะจินดา สังกัดฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป อบรมโครงการเกษตรมินิเอ็มบีเอ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นเงิน 10,000 บาท

ทุนการศึกษาบางส่วน จำนวน 1 ราย คือ

นายเทพบุตร เวชกามา สังกัดสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ ศึกษาต่อในประเทศระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จำนวน 15,000 บาท

1.4 ทุนอุดหนุนการศึกษาบุตรลูกจ้างประจำและบุตรลูกจ้างชั่วคราว สังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2544 การจัดสรรทุนอุดหนุนการศึกษาให้แก่บุตรลูกจ้างประจำที่เคยปฏิบัติต่อเนื่องมา ได้เพิ่มการจัดสรรทุนอุดหนุนการศึกษา แก่บุตรลูกจ้างชั่วคราว สังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ปฏิบัติงานตั้งแต่ 10 ปี ขึ้นไปด้วย โดยได้มอบเงินทุนเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2544 แก่บุตรลูกจ้างประจำ จำนวน 13 คน บุตรลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 13 คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 26 ทุน ทุนละ 700 บาท รวมเป็นเงิน 18,200 บาท





2. การพัฒนาด้านกายภาพ

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2543 ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง ได้รับอนุมัติให้ใช้พื้นที่ด้านหลังอาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง ในการสร้างโรงเรือนพลาสติกแบบแฝด พร้อมระบบปรับอุณหภูมิความชื้นและให้น้ำ สำหรับอนุบาลต้นพืชจากการผลิตต้นพันธุ์โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และโรงเรือนตาข่ายแบบแฝด พร้อมระบบให้น้ำสำหรับอนุบาลและขยายพันธุ์พืช เพื่อใช้ในงานวิจัยและให้บริการวิชาการ แก่หน่วยงานราชการ - เอกชน โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นเงิน 1.000.000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

วันที่ 2 - 4 ธันวาคม 2543 ได้ดำเนินการขุดบ่อบาดาล สถานีวิจัยวนเกษตรตราด จำนวน 2 บ่อ โดยได้รับความอนุเคราะห์จากกรมทรัพยากรธรณี

วันที่ 8 มกราคม - 20 กุมภาพันธ์ 2544 ปรับปรุงห้องครัว ห้องซักล้าง เปลี่ยนป้ายสถานีฯ ประตูป้อมยาม สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ



วันที่ 15 - 30 มีนาคม 2544 ได้ดำเนินการก่อสร้างป้ายสถานีวิจัยวนเกษตรตราด โดยได้รับความอนุเคราะห์จากอุทยานแห่งชาติน้ำตกคลองแก้ว ส่วนอุทยานแห่งชาติทางบก กรมป่าไม้

วันที่ 15 มีนาคม - 5 กรกฎาคม 2544 ได้ดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำประจำอาคารถ่ายทอดเทคโนโลยีวนเกษตร สถานีวิจัยวนเกษตรตราด โดยใช้เงินรายได้ของสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 400.000 บาท

วันที่ 27 - 31 มีนาคม 2544 ปรับปรุงห้องสมุดฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลองให้เป็นห้องประชุม และห้องประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 4 ห้อง และห้องรับรอง จำนวน 1 ห้อง

วันที่ 1 พฤษภาคม - 30 มิถุนายน 2544 ได้ดำเนินการปรับซ่อมแซมและต่อเติมโรงฝึกอบรมและเส้นทางสถานีวิจัยวนเกษตรตราด โดยใช้เงินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีวนเกษตรสู่ชุมชน



วันที่ 15 - 20 พฤษภาคม 2544 ดำเนินการติดตั้งมุ้งลวดและรางน้ำฝน ประจำอาคารถ่ายทอดเทคโนโลยีวนเกษตร สถานีวิจัยวนเกษตรตราด โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการวิจัยเรื่อง การปรับเปลี่ยนวิถีชีวิต แนวทางเลือกสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน ของโรงพยาบาลจังหวัดตราด

วันที่ 22 - 31 พฤษภาคม 2544 ปรับปรุงอาคารโรงเรือนเกษตรของงานเรือนปลูกพืชทดลอง ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

วันที่ 14 มิถุนายน 2544 จากการประชุม ประกอบด้วย อธิการบดี เป็นประธาน รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและบริการวิชาการ หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา คณบดีคณะประมง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเทวี ศุขปราการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พูลประเสริฐ ปิยะอนันต์ รองศาสตราจารย์ นงนุช รักสกุลไทย รองศาสตราจารย์ประทักษ์ ตาบทิพย์วรรณ เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมคือ นายฉัตรชัย จรูญวงษ์ และนางสาวปาริชาติ ว่องไว มีมติให้โอนย้ายสถานีวิจัยประมงศรีราชา สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ และสถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดสมุทรสงคราม ไปสังกัดคณะประมง ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2544 มหาวิทยาลัยจึงได้ตั้งคณะกรรมการดำเนินการโอนย้าย ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์นงนุช รักสกุลไทย รองศาสตราจารย์ ประทักษ์ ตาบทิพย์วรรณ หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา หัวหน้าสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พูลประเสริฐ ปิยะอนันต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเทวี ศุขปราการ นางสมคิด สันตะจิตโต เป็นกรรมการ และนางสาวปราณี เปียธัญญา เป็นกรรมการและเลขานุการ โดยให้คณะกรรมการชุดนี้มีหน้าที่ จัดทำทรัพย์สินต่าง ๆ เพื่อส่งมอบให้กับคณะประมง และดำเนินการโอนย้ายสถานีวิจัยดังกล่าวให้กับคณะประมงจนแล้วเสร็จ คณะกรรมการได้ตรวจทรัพย์สินเพื่อส่งมอบ รับมอบ ณ สถานีวิจัยประมงศรีราชา ในวันอาทิตย์ที่ 19 สิงหาคม 2544 และตรวจทรัพย์สินเพื่อส่งมอบ รับมอบ ณ สถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดสมุทรสงคราม และสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ ในวันศุกร์ที่ 24 - วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2544



วันที่ 23 มิถุนายน 2544 สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกิจกรรมโครงการ "วันพัฒนาและปลูกต้นไม้ มก. ประจำปี 2544" บริเวณสนามรอบอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ และภายในอาคารที่ทำการสถาบันวิจัยและพัฒนา อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ เพื่อพัฒนาอาคารและสถานที่ให้มีความสะอาด ร่มรื่น เป็นระเบียบเรียบร้อย มีความเหมาะสมกับเป็นสถานที่ในการปฏิบัติงาน และเพื่อให้บุคลากรเกิดความสามัคคี เสียสละ อุทิศแรงกาย และแรงใจในการปฏิบัติงานเพื่อส่วนรวม

วันที่ 16 กรกฎาคม - 15 ตุลาคม 2544 ปรับปรุงต่อเติมอาคารงานวิจัยพืชผลหลังเก็บเกี่ยว ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

วันที่ 2 สิงหาคม 2544 บุคลากรร่วมกันพัฒนาบริเวณด้านหน้าอาคารฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สวนไม้หอม คลองส่งน้ำ ด้านหน้าและด้านข้าง และทำความสะอาดภายใน

อาคารฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง บริเวณโถงทางเข้า ห้องประชุม ห้องสมุด และบริเวณใกล้เคียง

วันที่ 9 - 22 สิงหาคม 2544 ซ่อมแซมห้องน้ำชาย - หญิง ในอาคารบริเวณด้านข้างของงานวิจัยพืชผลหลังเก็บเกี่ยว ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

งานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

1) พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มก.

2) ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มก.

3) พิจารณาที่ตั้งของศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ ที่ย้ายไป ณ ตึกใหม่ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

4) จัดหาครุภัณฑ์ต่าง ๆ เพื่อใช้ภายในศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ

5) งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิจัยสมุทรศาสตร์และสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานวิจัย งานบริการงานวิจัยและบริการวิชาการทางสมุทรศาสตร์และสิ่งแวดล้อมแก่อาจารย์ นักวิจัย นิสิตและนักศึกษา สถานีวิจัยประมงศรีราชา

6) ก่อสร้างโรงเพาะฟักกุ้งน้ำจืดและระบบบ่อเลี้ยง ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

7) ปรับปรุงสวนรุกขชาติวนเกษตร สถานีวิจัยวนเกษตรตราด

8) ปรับปรุงเรือนเพาะชำกล้าไม้ สถานีวิจัยวนเกษตรตราด

9) ซ่อมแซมเส้นทางคมนาคม สถานีวิจัยวนเกษตรตราด

10) ปรับปรุงและซ่อมแซมระบบการเดินสายไฟฟ้าภายในสถานีวิจัยวนเกษตรตราด

11) จัดสร้างอาคารชุดถ่ายทอดเทคโนโลยีและประยุกต์งานวิจัยเฉพาะทาง ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

12) การปรับปรุงหอพัก ห้องน้ำ - ห้องส้วม สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ

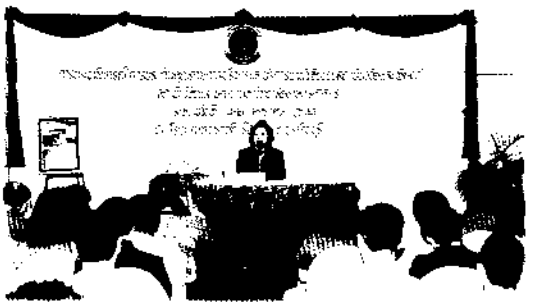
13) การปรับปรุงบ่อทดลอง แพกระชัง สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ

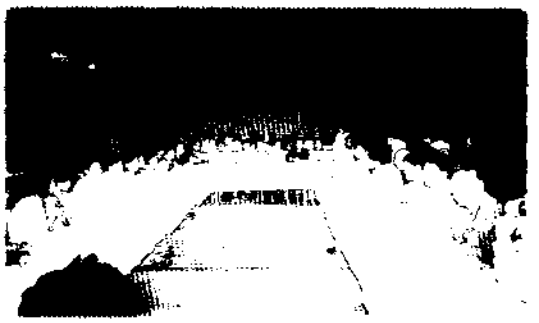
14) การปรับปรุงโรงเพาะฟัก สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ

15) งานพัฒนาพื้นที่แปลงนอก 32 ไร่ เพื่อเป็นโครงการนำร่องสำหรับรองรับโครงการเงินกู้ต่างประเทศ ของฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

3. การประกันคุณภาพ

วันที่ 14 - 16 มกราคม 2544 จัดประชาพิจารณ์การประกันคุณภาพการบริหารและบริการงานวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา ณ โรงแรมทวาราวดี จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งประกอบด้วยข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว รวมทั้งสิ้น 253 คน ได้ร่วมกันพิจารณาผลการสัมมนาการประกันคุณภาพการบริหารและบริการงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา เมื่อวันที่ 19 - 21 พฤษภาคม 2543 ณ โฮมพุเตย จังหวัดกาญจนบุรี ผนวกกับแผนกลยุทธ์ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9 และนำมากำหนดแผนการปฏิบัติงาน ตามกลยุทธ์ และมาตรการในแต่ละวัตถุประสงค์ให้สอดคล้องกับภารกิจที่สถาบันวิจัยและพัฒนารับผิดชอบดำเนินการ







งานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

1) ยกร่างคู่มือการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา

2) ประชุมชี้แจงการจัดทำ Self Study Report (SSR)

4. การพัฒนาทั่วไป

วันที่ 1 ตุลาคม 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการพัฒนาบุคลิกภาพบุคลากรในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา ด้วยการออกกำลังกายเต้นแอโรบิค เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพและให้บุคลากรได้มีสุขภาพร่างกายสมบูรณ์แข็งแรง สามารถปฏิบัติงานได้อย่างคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ ณ อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ห้องบุษราคัม ทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี ระหว่างเวลา 17.00 - 18.00 น.

วันที่ 2 ตุลาคม 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประกอบพิธีสงฆ์ในวันคล้ายวันสถาปนาครบรอบปีที่ 22 เพื่อเป็นสิริมงคลแก่สถาบันวิจัยและพัฒนา และบุคลากรในอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ณ ห้องเพทาย และห้องไพลิน ชั้น 3 อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ

วันที่ 24 ตุลาคม 2543 สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง จัดงานกีฬาสถานีฯ เชื่อมความสามัคคีในหมู่คณะระหว่างบุคลากรของสถานีฯ และชาวบ้านในพื้นที่

วันที่ 5 ธันวาคม 2543 สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง จัดพิธีทำบุญอาคารวิจัยและฝึกอบรมทางศาสนาอิสลาม โดยเชิญ โต๊ะอิม่าม และชาวบ้านในพื้นที่มาร่วมพิธี เพื่อเป็นสิริมงคลและขวัญกำลังใจ แก่บุคลากรของสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง

ธันวาคม 2543 - มกราคม 2544 จัดทำแผนกลยุทธ์ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545 - 2549)

มกราคม - พฤษภาคม 2544 จัดทำแผนครุภัณฑ์ประจำอาคาร ตามแผนครุภัณฑ์ 5 ปี (พ.ศ. 2545 - 2549) จำนวน 4 อาคาร ได้แก่ อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง อาคารวิจัยและฝึกอบรม สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง อาคารปฏิบัติการวิจัยสมุทรศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สถานีวิจัยประมงศรีราชา อาคารปฏิบัติการ - หอพัก สถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จ.สมุทรสงคราม

วันที่ 3 มกราคม 2544 ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง จัดพิธีทำบุญเนื่องในโอกาสครบรอบ 20 ปี ของการจัดตั้งฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง และพบปะผู้บริหารและบุคลากรของฝ่ายฯ โดยได้เรียนเชิญ อธิการบดี บรรยายในหัวข้อ "แนวทางการพัฒนาฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ตามแนวทางนโยบายของ สวพ."

วันที่ 4 มกราคม 2544 ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง จัดพิธีทำบุญเพื่อเป็นสิริมงคลแก่บุคลากรของฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ เนื่องในโอกาสย้ายสถานที่ทำการใหม่ มาปฏิบัติงาน ณ อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง

26-28 กุมภาพันธ์ 2544 สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ เรื่อง "การสร้างโฮมเพจเบื้องต้น โดยใช้ Dreamweaver" ให้กับบุคลากรของศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักฯ ณ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ (ห้อง 104) เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ ในการสร้างโฮมเพจได้ด้วยตนเอง โดยมีผู้เข้าฝึกอบรม จำนวน 25 คน





วันที่ 1 มีนาคม 2544 จัดทำบอร์ดเผยแพร่ข้อมูลด้านงานวิจัย และวิชาการด้านวนเกษตร เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจระหว่างผู้ปฏิบัติงาน และผู้มาติดต่องานกับสถานีวิจัยวนเกษตรตราด

วันที่ 2 มีนาคม 2544 จัดประชุมคณะกรรมการนโยบายสถานีวิจัยวนเกษตรตราด เพื่อร่วมกันกำหนดทิศทางการวิจัยด้านวนเกษตรของสถานีวิจัยวนเกษตรตราด

วันที่ 21 มิถุนายน 2544 นักศึกษาจาก University of Tennessee ประเทศสหรัฐอเมริกา ร่วมปลูกไม้กฤษณาแทรกในสวนยางพารา เนื่องในโอกาสมาเยี่ยมชมและดูงานของสถานีวิจัยวนเกษตรตราด

วันที่ 23 มิถุนายน 2544 ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง ร่วมกิจกรรมโครงการปลูกต้นไม้ มก. ประจำปี 2544 บริเวณรอบอาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง

วันที่ 4 กรกฎาคม 2544 ชมรมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จังหวัดตราด ร่วมกันปลูกต้นไม้เอนกประสงค์แทรกในสวนยางพารา สถานีวิจัยวนเกษตรตราด

วันที่ 13 สิงหาคม 2544 จัดทำแผนปฏิบัติการในเรื่องการจัดสรรงบประมาณตามกิจกรรม

การดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา ผลที่ได้จะสามารถติดตามผลการปฏิบัติงานด้านงบประมาณ และกิจกรรมการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาได้อย่างเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น

งานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

1) การปรับปรุงโครงสร้างองค์กรและอัตรากำลังของสถาบันวิจัยและพัฒนา
2) การจัดทำใบบอกงาน (Job Description) ของบุคลากรในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา
3) การจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2545 ตามกิจกรรมการดำเนินงานหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา
4) การจัดทำแผนปฏิบัติการระยะสั้น (1 ปี) ของหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน ตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 9
5) การจัดทำโครงการประเมินผลกระทบโครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติป่าชายเลนและชายฝั่งสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง ซึ่งจะเป็นโครงการนำร่องในการตรวจสอบความคุ้มค่าของการลงทุนในโครงการที่ได้รับงบประมาณ ในงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจโครงการอื่น ๆ ต่อไป
6) ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการนโยบายสถานีวิจัยวนเกษตรตราด
7) ปรับปรุงระบบการบริหารงานภายในสถานีวิจัยวนเกษตรตราด
8) จัดทำป้ายชื่อแปลงทดลองต่าง ๆ ในสถานีวิจัยวนเกษตรตราด

9) จัดทำสวนหย่อมทั้งบริเวณภายใน และ หน้าสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ

10) พิจารณาหาบริษัทเอกชนมาร่วมลงทุน และทำวิจัย เพื่อพัฒนาศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ

11) ศึกษาหาข้อสรุปในโครงการร่วมมือทางงานวิจัยระหว่างศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ กับ Washington State University ในการพัฒนาวัสดุ Wood Composite Matrials ตกลงรายละเอียดผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อมีการเซ็นสัญญาตกลงกัน

5. แผนการพัฒนางานและผลที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 สร้างระบบบูรณาการร่วมระหว่างการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามและการเพาะปลูกอื่นๆ ของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

5.2 จัดสร้างโรงปฏิบัติงาน เพื่อใช้ในการจัดฝึกอบรมเกษตรกรด้านการแปรรูปผลผลิต และพัฒนาการใช้เทคโนโลยีวนเกษตรในพื้นที่สถานีวิจัยวนเกษตรตราด

5.3 ปรับปรุงหอพัก และอุปกรณ์หอพักของสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ ให้พร้อมรองรับผู้เข้าพักได้มากขึ้น และมีความสะดวกมากขึ้น เพื่อเพิ่มการบริการนักวิจัย

5.4 ปรับปรุงโรงเพาะฟัก ของสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ ให้สามารถขยายกำลังผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อใช้สำหรับการวิจัย การเลี้ยง และการจำหน่ายพันธุ์สัตว์น้ำต่าง ๆ

5.5 ปรับปรุงสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ ให้มีความสวยงามและสะอาดรองรับการเข้าพักของผู้ใช้บริการ

5.6 ปรับปรุงป่าชายเลนในสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ ให้สามารถใช้เป็นที่ศึกษาธรรมชาติวิทยาป่าชายเลน และเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และจัดทำทางเดินป่าชายเลน เพื่อสนับสนุนการศึกษา ดูงาน ฝึกงาน แก่นักเรียน นิสิต นักศึกษา และเพื่อการทัศนศึกษาแก่ประชาชนทั่วไป

5.7 พัฒนาระบบการสื่อสาร การรับส่งข้อมูลทางเครือข่ายอินเตอร์เน็ต เพื่อช่วยให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารงานระหว่างสถานีวิจัยวนเกษตรตราด กับหน่วยงานอื่น

5.8 โครงการจัดสร้างอาคารชุดถ่ายทอดเทคโนโลยีและประยุกต์งานวิจัยเฉพาะทาง ซึ่งเสนอไว้ในแผนพัฒนาโครงสร้างทางกายภาพของฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง โดยขณะนี้อยู่ในระหว่างการพิจารณาของทางรัฐบาลในการสนับสนุน ซึ่งผลที่คาดว่าจะได้รับมีดังนี้

5.8.1 เป็นอาคารที่จะเป็นศูนย์กลางในการวิจัยและพัฒนาทรัพยากรพืชพรรณพื้นเมืองและพืชเศรษฐกิจในท้องถิ่นที่มีศักยภาพในเชิงการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

5.8.2 เป็นแหล่งรวบรวม อนุรักษ์พันธุกรรมและศึกษาลักษณะพิเศษของทรัพยากรพืชพรรณพื้นเมืองและพืชเศรษฐกิจในท้องถิ่นที่มีศักยภาพในเชิงการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

5.8.3 การดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเพื่อปรับปรุง และขยายพันธุ์ทรัพยากรพืชพรรณพื้นเมืองและพืชเศรษฐกิจในท้องถิ่นด้วยเทคโนโลยีชีวภาพที่สอดคล้องกับความต้องการของการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน

5.8.4 ฐานข้อมูลทางวิชาการและแนวทางการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพืชพรรณพื้นเมือง และพืชเศรษฐกิจในท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาประเทศในระดับเศรษฐกิจชุมชน

5.8.5 การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี ที่ได้รับจากการวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน เกษตรกร และภาคเอกชนที่สนใจทั่วไป

5.8.6 แปลงสาธิตและโรงงานต้นแบบจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพืชพรรณพื้นเมืองและพืชเศรษฐกิจในท้องถิ่นที่ได้มาตรฐานทั้งเพื่อตลาดภายในประเทศและเพื่อการส่งออก





ข้อสนเทศทั่วไป

ข้อสนเทศทั่วไป

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ลำดับรายนาม	ตั้งแต่วันที่	ถึงวันที่	คำสั่งสภา มก.
1. นายกำพล อดุลวิทย์	6 กุมภาพันธ์ 2522	31 สิงหาคม 2529	1/2522
2. นายธีระ สูตะบุตร	1 กันยายน 2529	31 สิงหาคม 2533	9/2529
3. นายวิโรจ อิ่มพิทักษ์	1 กันยายน 2533	31 สิงหาคม 2537	25/2533
รักษาการ	1 กันยายน 2537	8 พฤศจิกายน 2537	คำสั่ง มก. ที่ 1681/2537
4. นางนภาวรรณ นพรัตนราภรณ์			
วาระที่ 1	9 พฤศจิกายน 2537	8 พฤศจิกายน 2541	คำสั่งสภา มก. ที่ 32/2537
วาระที่ 2	9 พฤศจิกายน 2541	8 พฤศจิกายน 2545	คำสั่งสภา มก. ที่ 19/2541

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. นายกฤษฎา สัมพันธ์ธารักษ์	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
2. นายพีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
3. นายสุวพงษ์ สวัสดิ์พาณิชย์	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
4. นายอภิชาติ วรรณวิจิตร	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
5. นางสาวปรานอม พฤฒพงษ์	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
6. นายสายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
7. นางสุเทวี ศุขปราการ	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
8. นายนิพนธ์ ทวีชัย	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร
9. นางสุดฤดี ประเทืองวงศ์	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร
10. นายณิศ กีร์ติบุตร	ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
11. นางทิพย์วดี อรรถธรรม	ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
12. นายเอิบ เขียวรื่นรมณ์	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
13. นางทัศนีย์ อัตตะนันทน์	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร
14. นายสมชัย จันทร์สว่าง	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
15. นางสาวสุภาพร อิสริโยดม	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
16. นายอุทัย คันโธ	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
17. นายชัยชาญ มณีนุษย์	ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร
18. นายสุโชติ ดาวสุโข	ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร
19. นางมณฑารพ จักกะพาก	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร
20. นายสนิท อักษรแก้ว	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์
21. นายนิพนธ์ ตั้งธรรม	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์
22. นายอำไพ เปี่ยมอรุณ	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
23. นายกาญจน์เขจร ชูชีพ	ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์
24. นายประวิทย์ สุรนีรนาถ	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง
25. นางอุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง
26. นางสาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
27. นางอมรา คัมภิรานนท์	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
28. นายวิเชียร เลาหโกศล	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
29. นายสุรพล ภัทราคร	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
30. นางลัดดา มีศุข	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาตร์

31. นางจันทนา สุขปรีดี	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
32. นางจารนัย พณิชยกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์
33. นายสมชัย พงศ์จรรยากุล	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
34. นายธวัชชัย ศักดิ์ภู่อร่าม	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์
35. นายกล้าณรงค์ ศรีรอต	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
36. นางวรรณวิบูลย์ กาญจนกุญชร	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
37. นายพงษ์ศักดิ์ เสริมสาธนสวัสดิ์	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์
38. นายมนตรี ค้ำชู	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
39. นายวิชา หมั่นทำการ	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์
40. นางรัชต์วรรณ กาญจนปัญญาคม	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
41. นายธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
42. นายจีระพัฒน์ โชติกไกร	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
43. นายศรัณย์ วรรธนัจฉริยา	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์
44. นายวิกร ตัณฑวุฒโฒ	ภาควิชาอาชีวะศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
45. นางอรสา สุกสว่าง	ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์
46. นางพวงเพชร สุรัตนกวีกุล	ภาควิชาประวัติศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์
47. นางสุพัตรา จุณณะปิยะ	ภาควิชารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์
48. นางใจสคราญ หิรัญพฤกษ์	ภาควิชาภาษาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์

ให้คณะกรรมการชุดนี้ มีหน้าที่ดังนี้

1. ติดตามประเมินผลโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.
2. วิจารณ์/ประเมินรายงานผลการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.
3. ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.
4. ร่วมเป็นคณะอนุกรรมการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนวิจัย มก.
5. ให้ความคิดเห็นข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานวิจัยในสาขาต่าง ๆ

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2542 เป็นต้นไป

ตามคำสั่ง มก. ที่ 2081/2542 สั่ง ณ วันที่ 17 สิงหาคม 2542

คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. นางนภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	ประธานกรรมการ
2. นายอำนาจ สุวรรณฤทธิ์	กรรมการ
3. นางสาวชุลีพร เปี่ยมสมบูรณ์	กรรมการ
4. นายประทักษ์ ตาบทิพย์วรรณ	กรรมการ
5. นางวิภาดา อิงคนารถ (ตั้งแต่ 30 ก.ย. 43 - 5 มิ.ย. 44) นางอรสา ไทยานันท์ (ตั้งแต่ 6 มิ.ย. 44 เป็นต้นไป)	กรรมการ
6. นางพูนพิไล สุวรรณฤทธิ์	กรรมการ
7. นายวุฒิพล หัวเมืองแก้ว	กรรมการ
8. นายชัยวัฒน์ ชัยกุล	กรรมการ
9. นางสุนทรี ยิ่งชัชวาลย์ (ตั้งแต่ 30 ก.ย. 43 - 28 ส.ค. 44) นายคณพล จุฑามณี (ตั้งแต่ 29 ส.ค. 44 เป็นต้นไป)	กรรมการ
10. นางเสาวพร เมืองแก้ว	กรรมการ
11. นายสมพร อิศวิลานนท์	กรรมการ
12. นายจำรอง เงินดี	กรรมการ
13. นายณรงค์ จึงสมานญาติ (ตั้งแต่ 30 ก.ย. 43 - 28 ส.ค. 44) นายธานีรัตน์ สานติวัตร (ตั้งแต่ 29 ส.ค. 44 เป็นต้นไป)	กรรมการ
14. นางรุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	กรรมการ
15. นางสุดฤดี ประเทืองวงศ์	กรรมการ
16. นางวารุณี วารัญญานนท์	กรรมการ
17. นายวิชัย หฤทัยธนาสันติ์	กรรมการ
18. นางสาวนาถ พันธุมนาวิน	กรรมการ
19. นางอารีย์ ธัญกิจจานุกิจ	กรรมการ
20. นางศศิธร พูนเพิ่มสิริ	กรรมการ
21. นายวรชัย วิริยารมภ์	กรรมการ
22. นายยืน ภู่วรวรรณ	กรรมการ
23. นายจำรัส ลิ้มตระกูล	กรรมการ
24. นางภาวิณี ศรีสุขวัฒนานันท์	กรรมการ
25. นายสายชล เกตุเกษา	กรรมการ
26. นายสุทัศน์ ศรีวัฒนพงศ์	กรรมการ
27. นายจรูญ คำนวนตา	กรรมการ
28. นายสันติ รัตนสุวรรณ	กรรมการ
29. พันตำรวจเอก สุวิระ ทรงเมตตา	กรรมการ

30. นายธนะพันธุ์ อินทรเกสร กรรมการ
31. นางพจนันท์ ร่มสนธิ์ เลขานุการ

ให้คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2541

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2543 เป็นต้นไป

ตามประกาศสภา มก. ประกาศ ณ วันที่ 21 กันยายน 2543

และประกาศสภา มก. ประกาศ ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2544

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้มีคำสั่งที่ 24/2541 และที่ 30/2541 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2541 และวันที่ 22 ธันวาคม 2541 แต่งตั้งนางสาวมาเรียม กอสนาน และนางสาววันเพ็ญ นกาทิวาอำนวย เป็นผู้ช่วยเลขานุการในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 2541 จนครบวาระผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้มีคำสั่งที่ 34/2541 ที่ 2/2542 และที่ 25/2542 ที่ 23/2543 ที่ 30/2543 และที่ 15/25 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2541 วันที่ 26 มกราคม 2542 วันที่ 30 มิถุนายน 2542 วันที่ 29 กันยายน 2543 วันที่ 20 ธันวาคม 2543 และวันที่ 12 มิถุนายน 2544 แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2541 เป็นต้นไป

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	(นายรังสิต สุวรรณเขตนิคม)
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	(นายวรวิทย์ สิริพลวัฒน์) (ตั้งแต่วันที่ 25 ธ.ค. 41- 19 ธ.ค. 43)
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	(นายอวบ สารถ้อย) (ตั้งแต่วันที่ 20 ธ.ค. 43)
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	(นายสมนึก คีรีโต) (ตั้งแต่วันที่ 25 ธ.ค. 41- 11 มิ.ย. 41)
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	(นายบุญเรียง ขจรศิลป์)
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	(นายมงคล กวางวโรภาส) (ตั้งแต่วันที่ 26 มกราคม 2542)
หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ	(นางสาวหฤหัย ปุตระเศรณี) (ตั้งแต่วันที่ 25 ธ.ค. 42 - 29 มิ.ย. 42)
หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป	(นางสุนันทา คัมภีร์)
หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล	(นางภัทรา ชูวาธิวัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	(นางอรวรรณ วงษ์วานิช)
หัวหน้าฝ่ารสารสนเทศงานวิจัย	(นายพันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า) (ตั้งแต่วันที่ 12 มิ.ย. 44)

คณะกรรมการพัฒนางานของสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ประธานกรรมการ
2. รองผู้อำนวยการ กำแพงแสน (1 ต.ค. 43 -12 มิ.ย. 44)	รองประธานกรรมการ
3. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ	รองประธานกรรมการ
4. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย	รองประธานกรรมการ
5. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย	กรรมการ
6. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	กรรมการ
7. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล	กรรมการ
8. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	กรรมการ
9. หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ	กรรมการ
10. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	กรรมการ
11. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	กรรมการ
12. หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	กรรมการ
13. หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา	กรรมการ
14. หัวหน้าสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ	กรรมการ
15. หัวหน้าสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง	กรรมการ
16. หัวหน้าสถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดสมุทรสงคราม	กรรมการ
17. หัวหน้าสถานีวิจัยวนเกษตรตราด	กรรมการ
18. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยาอุตสาหกรรม	กรรมการ
19. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล	กรรมการ
20. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	กรรมการ
21. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน	กรรมการ
22. หัวหน้าศูนย์ชนบทศึกษา	กรรมการ
23. หัวหน้าศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ	กรรมการ
24. หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	กรรมการ
25. หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้	กรรมการ
26. หัวหน้าศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	กรรมการ
27. หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี	กรรมการ
28. เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการและเลขานุการ
29. ผู้ช่วยเลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา บางเขน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
30. ผู้ช่วยเลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการชุดนี้ มีหน้าที่พิจารณาให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะในการบริหารงานตลอดจนแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ด้วยความเรียบร้อยและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2542 จนครบวาระของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ตามคำสั่งสภา มก. ที่ 19/2541 สั่ง ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2541) ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 8/2542 สั่ง ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2542 และคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 24/2544 สั่ง ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2544

คณะอนุกรรมการกิจกรรมทั่วไปของสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ที่ปรึกษา
2. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย	ที่ปรึกษา
3. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย	ที่ปรึกษา
4. รองผู้อำนวยการ ประจำกำแพงแสน	ที่ปรึกษา
5. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ	ประธานอนุกรรมการ
6. หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป	รองประธานอนุกรรมการ
7. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล	อนุกรรมการ
8. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	อนุกรรมการ
9. หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ	อนุกรรมการ
10. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	อนุกรรมการ
11. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	อนุกรรมการ
12. หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	อนุกรรมการ
13. หัวหน้างานนโยบายและแผน	อนุกรรมการและเลขานุการ
14. นางทุเรียน อวยโชคชัย	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
15. นางสาวจตุพร ไชยเรือน	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะอนุกรรมการชุดนี้ มีหน้าที่บริหารจัดการกิจกรรมทั่วไปให้เป็นไปตามนโยบายของสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมทั้งเสนอข้อคิดเห็นเพื่อนำไปสู่การพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2542 จนครบวาระของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ตามคำสั่งสภา มก. ที่ 19/2541 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2541) ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 13/2542 สั่ง ณ วันที่ 5 มีนาคม 2542 และคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ 18/2544 สั่ง ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2544

คณะอนุกรรมการสถานีวิจัยและศูนย์วิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ประธานอนุกรรมการ
2. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย	รองประธานอนุกรรมการ
3. หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา	อนุกรรมการ
4. หัวหน้าสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ	อนุกรรมการ
5. หัวหน้าสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง	อนุกรรมการ
6. หัวหน้าสถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดสมุทรสงคราม	อนุกรรมการ
7. หัวหน้าสถานีวิจัยวนเกษตรตราด	อนุกรรมการ
8. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยาอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ
9. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล	อนุกรรมการ
10. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	อนุกรรมการ
11. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน	อนุกรรมการ
12. หัวหน้าศูนย์ชนบทศึกษา	อนุกรรมการ
13. หัวหน้าศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ	อนุกรรมการ
14. หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	อนุกรรมการ
15. หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้	อนุกรรมการ
16. หัวหน้าศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	อนุกรรมการ
17. หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี	อนุกรรมการ
18. หัวหน้างานบริหารและธุรการ บางเขน	อนุกรรมการและเลขานุการ
19. นางสาววาสนา บัวจันทร์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะอนุกรรมการชุดนี้ มีหน้าที่พิจารณาให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะในการบริหารงานตลอดจนแนวทางการดำเนินงานของสถานีวิจัย/ศูนย์วิจัย ในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ด้วยความเรียบร้อยและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2542 จนครบวาระของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ตามคำสั่งสภา มก. ที่ 19/2541 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2541) ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 10/2542 สั่ง ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2542

คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนา
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1. ศาสตราจารย์กำพล อดุลวิทย์	ที่ปรึกษา
2. ศาสตราจารย์ธีระ สูตะบุตร	ที่ปรึกษา
3. รองศาสตราจารย์วิโรจ อิ่มพิทักษ์	ที่ปรึกษา
4. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.	ประธานกรรมการ
5. ศาสตราจารย์โสภิณ ทองปาน	กรรมการ
6. ศาสตราจารย์จรัญ จันทลักขณา	กรรมการ
7. ศาสตราจารย์สมเพียร เกษมทรัพย์	กรรมการ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุขประชา วาจานนท์	กรรมการ
9. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ	กรรมการ
10. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย	กรรมการ
11. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. กำแพงแสน	กรรมการ
12. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ฝ่ายบริการงานวิจัย	กรรมการ
13. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ฝ่ายพัฒนาและโครงการพิเศษ	กรรมการ
14. หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป	กรรมการและเลขานุการ
15. นางพจนันท์ ร่มสนธิ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
16. นางสาวมาเรียม กอสนาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำกับ ดูแล และบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับกองทุน
2. พิจารณาการจัดหารายได้ และ/หรือผลประโยชน์เข้ากองทุน
3. พิจารณาการใช้เงินและทรัพย์สินของกองทุน
4. ประเมินผลการบริหารกองทุน
5. เสนอรายงานผลการดำเนินการให้มหาวิทยาลัยทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 11 พฤศจิกายน 2542 จนครบวาระของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ตามคำสั่งสภา มก. ที่ 19/2541 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2541) ตามประกาศ มก. ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2542

คณะอนุกรรมการกองทุนส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

1. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารและสารสนเทศงานวิจัย	ประธานคณะอนุกรรมการ
2. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล	อนุกรรมการ
3. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	อนุกรรมการ
4. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	อนุกรรมการ
5. หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ	อนุกรรมการ
6. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์	อนุกรรมการ
7. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	อนุกรรมการ
8. หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	อนุกรรมการ
9. หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป	อนุกรรมการและเลขานุการ
10. นางสาวปราณี เปียธัญญา	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะอนุกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และคุณสมบัติของผู้ขอรับทุน รวมทั้งวิธีปฏิบัติในการให้ทุนแก่ผู้รับทุน เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

2. ดำเนินการพิจารณาจัดสรรทุนให้เป็นไปตามระเบียบและหลักเกณฑ์กองทุน

3. ประเมินผลการดำเนินงาน รายงานการเงิน การบัญชี และการพัสดุของกองทุน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 28 ตุลาคม 2542 จนครบวาระของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ตามคำสั่งสภา มก. ที่ 19/2541 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2541) ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 33/2542 สั่ง ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2542 และคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ 17/2544 สั่ง ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2544

คณะอนุกรรมการกองทุนส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย

1. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย	ประธานอนุกรรมการ
2. ศาสตราจารย์อำนาจ สุวรรณฤทธิ์	อนุกรรมการ
3. รองศาสตราจารย์อรดี สหวัชรินทร์	อนุกรรมการ
4. รองศาสตราจารย์นนทวิทย์ อารีย์ชน	อนุกรรมการ
5. ผู้ช่วยศาตราจารย์พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์	อนุกรรมการ
6. รองศาสตราจารย์ชัยวัฒน์ ชัยกุล	อนุกรรมการ
7. รองศาสตราจารย์จำรัส ลิ้มตระกูล	อนุกรรมการ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาวิณี ศรีสุขวัฒนานันท์	อนุกรรมการ
9. อาจารย์ชุลีพร เปี่ยมสมบูรณ์	อนุกรรมการ
10. รองศาสตราจารย์สมพร อิศวิลานนท์	อนุกรรมการ
11. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล	อนุกรรมการและเลขานุการ
12. เลขานุการฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะอนุกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และคุณสมบัติของผู้ขอรับทุน รวมทั้งวิธีปฏิบัติในการให้ทุนแก่ผู้รับทุน เพื่อเสนอต่อประธานคณะกรรมการบริหารกองทุน

2. ดำเนินการพิจารณาจัดสรรทุนให้เป็นไปตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของกองทุน

3. ประเมินผลการดำเนินงาน รายงานการเงิน การบัญชี และการพัสดุของกองทุน เพื่อเสนอต่อประธานคณะกรรมการบริหารกองทุน

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2542 จนครบวาระของคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. (ตามประกาศสภา มก. ประกาศ ณ วันที่ 30 กันยายน 2541 และประกาศสภา มก. ประกาศ ณ วันที่ 5 สิงหาคม 2542) ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ 34/2542 สั่ง ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2542

ทำเนียบผู้บริหาร สถาบันวิจัยและพัฒนา

รายนาม	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง	สายใน	E-mail
1. ผู้อำนวยการ นางนภาวรรณ นพรัตนราภรณ์	579-4956	1367	fscinvn@ku.ac.th
2. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย นายรังสิต สุวรรณเขตนิคม	942-8457	1804	-
3. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ นางบุญเรียง ขจรศิลป์	579-5557	1803	fedubrk@ku.ac.th
4. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย นายมงคล กวางวโรภาส	(034) 351-397	กพส. 3710	fengmkk@ku.ac.th
5. รองผู้อำนวยการ ประจำกำแพงแสน นายวรวิทย์ สิริพลวัฒน์	(034) 281-090	กพส. 3653	agrvvs@ku.ac.th
6. เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา และหัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป นางสุนันทา คัมภีร์	561-4639	1284	rdisuk@ku.ac.th
7. ผู้ช่วยเลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำบางเขน นางพจนันท์ ร่มสนธิ์	561-1610	1458	rdipor@ku.ac.th
8. ผู้ช่วยเลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำกำแพงแสน นางวิไลรัตน์ ศรีคำ	(034) 281-090	กพส. 3650	rdiwrs@ku.ac.th
9. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย นายพันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า	561-4640 579-5025	1805	sk@ku.ac.th
10. หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ นายเดินทร์ รัศมีเทศ	579-3276	1389	fbusdbr@ku.ac.th
11. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง นายวิเชียร ยงมานิตชัย	942-8747	1495	fsciwcy@ku.ac.th
12. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและ เรือนปลูกพืชทดลอง (รักษาการ) นายเพิ่มพงษ์ ศรีประเสริฐศักดิ์	(034) 281-092	กพส. 3682-3	rdipps@ku.ac.th

รายนาม	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง	สายใน	E-mail
13. หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ (รักษาการ) นายมงคล กวางวโรภาส	(034) 351-397	กพส. 3708-10	fengmkk@ku.ac.th
14. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล นางภัทรา ชูวาธิวัฒน์	561-1985 579-5547	1457 1796	rdipac@ku.ac.th
15. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย นางอรวรรณ วงษ์วานิช	561-1474 579-5548	1368 1794	rdiorw@ku.ac.th
16. เลขานุการฝ่ายวิจัยและประเมินผล นางสาววันเพ็ญ นภาทิวาอำนวย	561-1985 579-5547	1457 1796	rdiwan@ku.ac.th
17. เลขานุการฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย นางสาวมาลี สกุลนิยมพร	561-4640	1459	rdimal@ku.ac.th
18. เลขานุการฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย นางอรจันทร์ ธรรมมิญช	561-1474	1368	rdiort@ku.ac.th
19. เลขานุการฝ่ายต่างประเทศ นางสุไร สุวรรณรัตน์	561-4641	1389 1798	rdisusw@ku.ac.th
20. เลขานุการฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ นายเสกสรร สีหวงษ์	(034) 351-397	กพส. 3708-10	rdisss@ku.ac.th
21. หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา นายสุริยัน ธัญกิจจานุกิจ	579-7610 ต่อ 120 (038) 311-379	1381	ffissrt@ku.ac.th
22. หัวหน้าสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ นายกำจัด รื่นเริงดี	(032) 661-168	-	rdikjr@ku.ac.th
23. หัวหน้าสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง นางสาวจิตติมา อายุตตะกะ	579-7610 ต่อ 230 (077) 844-245-6	1381	ffiscta@ku.ac.th
24. หัวหน้าสถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จ.สมุทรสงคราม นายประทักษ์ ตาบทิพย์วรรณ	561-3031 (034) 720-261	1382	ffesptt@ku.ac.th
25. หัวหน้าสถานีวิจัยวนเกษตรตราด นายมณฑล จำเริญพฤกษ์	579-0171 ต่อ 114	1409	fformtj@ku.ac.th

รายนาม	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง	สายใน	E-mail
26. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยา อุตสาหกรรม นายอวบ สารถ้อย	579-1027 (034) 281-066	1299 3324	agrousa@ku.ac.th
27. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อย และน้ำตาล นายพูลประเสริฐ ปิยะอนันต์	(034) 351-013	3742	fagrppp@ku.ac.th
28. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน นางสุเทวี ศุขปราการ	579-4720	1375	fagrsts@ku.ac.th
29. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อน และเขตกึ่งร้อน นายรวี เสรฐภักดี	(034) 281-084-5	3385-6	agrras@ku.ac.th
30. หัวหน้าศูนย์ชนบทศึกษา นายสิทธิชัย เกษตรเกษม	942-8291	-	rdistk@ku.ac.th
31. หัวหน้าศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ นายธนดล สัตตบงกช	942-8567-70 ต่อ 502-503	-	tanadol@hotmail.com
32. หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ นายภุชงค์ อุทโยภาศ	942-8555 ต่อ 1403	-	pu@ku.ac.th
33. หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้ นางสาวประเทือง พุฒซ้อน	579-0173	1400	fforptp@ku.ac.th
34. หัวหน้าศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร นายอภิชาติ วรรณวิจิตร	(034) 281-093	3686	rdiavv@ku.ac.th
35. หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี นางสิรินุช ลามศรีจันทร์	942-8652-3	-	fscisil@ku.ac.th

คณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี พ.ศ. 2544 สถาบันวิจัยและพัฒนา

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ที่ปรึกษา
2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ	ที่ปรึกษา
3. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริการงานวิจัย	ที่ปรึกษา
4. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	ที่ปรึกษา
5. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย	ประธานคณะทำงาน
6. เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา	คณะทำงาน
7. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล	คณะทำงาน
8. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์	คณะทำงาน
9. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	คณะทำงาน
10. หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	คณะทำงาน
11. หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ	คณะทำงาน
12. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	คณะทำงาน
13. เลขานุการฝ่ายวิจัยและประเมินผล	คณะทำงาน
14. เลขานุการฝ่ายต่างประเทศ	คณะทำงาน
15. เลขานุการฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	คณะทำงาน
16. นางนันทนา ชื่นอิ่ม	คณะทำงาน
17. นางสาวเกษชฎา มีความสุข	คณะทำงาน
18. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	คณะทำงานและเลขานุการ
19. เลขานุการฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
20. นางชัชชารีย์ มากรุ่น	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

พิมพ์ที่ อักษรสยามการพิมพ์

1137/1 ซอย สน.บางเสาธง (แยกซอยเอียรสุข ถนนคลองบางกอกใหญ่) จรัญสนิทวงศ์ 13 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160
โทร. 0-2410-8795-6, 0-2410-7813 นายอรุณ รุ่งรุจิโรจน์ ผู้พิมพ์ผู้โฆษณา 2544

