

วิสัยทัศน์สถาบันวิจัยและพัฒนา
พ.ศ. ๒๕๔๒–๒๕๔๕

พัฒนางานวิจัย

นำมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ

ก่อเกิดเศรษฐกิจก้าวหน้า

เสริมสร้างปัญญาสู่มวลชน

สารบัญ

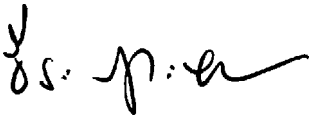
	หน้า
สารอธิการบดี	3
คำนำ	4
ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา	5
โครงสร้างการบริหารงาน	7
ข้อมูลสถิติ	9
ภาพกิจกรรมในรอบปี	14
การประกันคุณภาพการบริหารและบริการงานวิจัย	17
การบริหารงานวิจัย	25
การถ่ายทอดและขยายผลงานวิจัย	41
งานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน	51
เกษตรศาสตร์นำไทย	63
การบริการงานวิจัยและบริการวิชาการ	71
สารสนเทศงานวิจัย	89
การบริหารงานทั่วไป	65
ข้อสนเทศทั่วไป	103

สารอธิการบดี



สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ปฏิบัติภารกิจในการสนับสนุน ส่งเสริมงานวิจัยของบุคลากรของมหาวิทยาลัยตลอดมาอย่างเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพ จนปัจจุบันนี้ได้มีภารกิจที่สำคัญอันเป็นประโยชน์ต่อสังคมประเทศชาติทั้งทางตรงและทางอ้อมมากมาย ขณะเดียวกัน สถาบันวิจัยและพัฒนา ยังได้พัฒนาความพร้อมในด้านการประกันคุณภาพการบริหารและบริการงานวิจัย เพื่อให้การประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยสัมฤทธิผลตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

ในโอกาสนี้ จึงขอขอบคุณบุคลากรทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา และขอให้กำลังใจเพื่อจะได้ร่วมงานอันเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยและต่อประเทศชาติสืบไป



(ศาสตราจารย์ ธีระ สูตะบุตร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



คำนำ

รายงานประจำปี 2543 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการดำเนินงาน และกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงปีงบประมาณ 2543 ซึ่งนับเป็นปีที่ 22 ของการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนา

ในรอบปีนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ตอบสนองต่อนโยบายการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการด้านการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อวางระบบ ยกร่างคู่มือ ตลอดจนจัดสัมมนาการประกันคุณภาพการบริหารและการบริการงานวิจัย เพื่อกำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ และแผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังสาระสำคัญที่ได้สรุปเสนอในรายงานฉบับนี้

นอกจากนี้ ผลการดำเนินงานวิจัยที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้สนับสนุนและส่งเสริมงานวิจัยที่มีศักยภาพ โดยสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะการพัฒนาเทคโนโลยีร่วมกับภาคเอกชนในลักษณะแบบร่วมทุน การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ประกอบการให้สามารถนำไปแก้ไขปัญหาด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ได้อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมการให้บริการทางด้านวิชาการและงานวิจัยสู่สังคมอย่างทั่วถึง โดยเฉพาะอย่างยิ่งรายการเกษตรศาสตร์นำไทย ที่ได้นำความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ด้านการเกษตร และกิจกรรมด้านต่าง ๆ ออกเผยแพร่สู่มวลชนทั่วประเทศ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการดำรงชีพและการประกอบอาชีพต่อไป

สถาบันวิจัยและพัฒนา หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานประจำปี 2543 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจ ตลอดจนหน่วยงานต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี

(รองศาสตราจารย์ นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รายนามผู้บริหาร
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์










1. รศ.ดร. นภาวรรณ นพรัตนราภรณ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
2. ผศ.ดร. สมนึก คีรีโต รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารและสารสนเทศงานวิจัย และหัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย
3. ศ.ดร. รังสิต สุวรรณเขตนิคม รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย
4. รศ.ดร. บุญเรียง ขจรศิลป์ รองผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาและโครงการพิเศษ
5. รศ.ดร. มงคล กวางวโรภาส รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย
6. รศ.ดร. วรวิทย์ สิริพลวัฒน์ รองผู้อำนวยการ ประจำกำแพงแสน
7. นางสุนันทา คัมภีร์ เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา และหัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป

หัวหน้าฝ่าย








1. อาจารย์ ดร. บดินทร์ รัศมีเทศ หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ
2. นางภัทรา ฐาวาธิวัฒน์ หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล
3. นางอรวรรณ วงษ์วานิช หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย
4. อาจารย์ ดร. วิเชียร ยงมานิตชัย หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน
5. รศ.ดร. มงคล กวางวโรภาส รักษาการหัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ
6. ดร. เพิ่มพงษ์ ศรีประเสริฐศักดิ์ รักษาการหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

หัวหน้าสถานีวิจัย







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

หัวหน้าศูนย์วิจัย





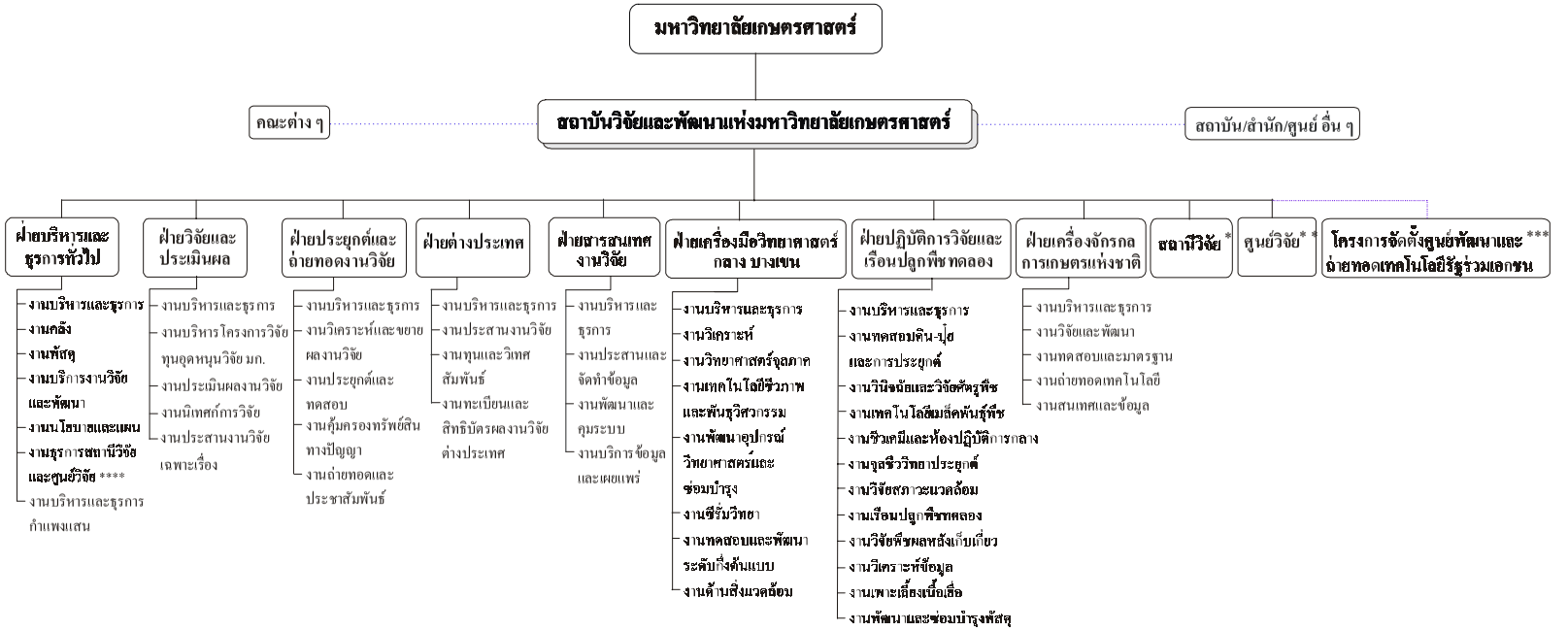







1. รศ.ดร. อวบ สารถ้อย — หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยาอุตสาหกรรม
2. ผศ. พูลประเสริฐ ปิยะอนันต์ — หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล
3. ผศ.ดร. สุเทวี ศุขปราการ — หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน
4. ผศ.ดร. รวี เสรฐภักดี — หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน
5. ผศ. สิทธิชัย เกษตรเกษม — หัวหน้าศูนย์ชนบทศึกษา
6. ผศ.ดร. พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล — หัวหน้าศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ
7. ผศ.ดร. ภูชงค์ อุทโยภาศ — หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
8. อาจารย์ ดร. ประเทือง พุฒซ้อน — หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้
9. ผศ.ดร. อภิชาติ วรรณวิจิตร — หัวหน้าศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
10. ศ.ดร. สิรนุช ลามศรีจันทร์ — หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี

โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



..... ประสานงานร่วม

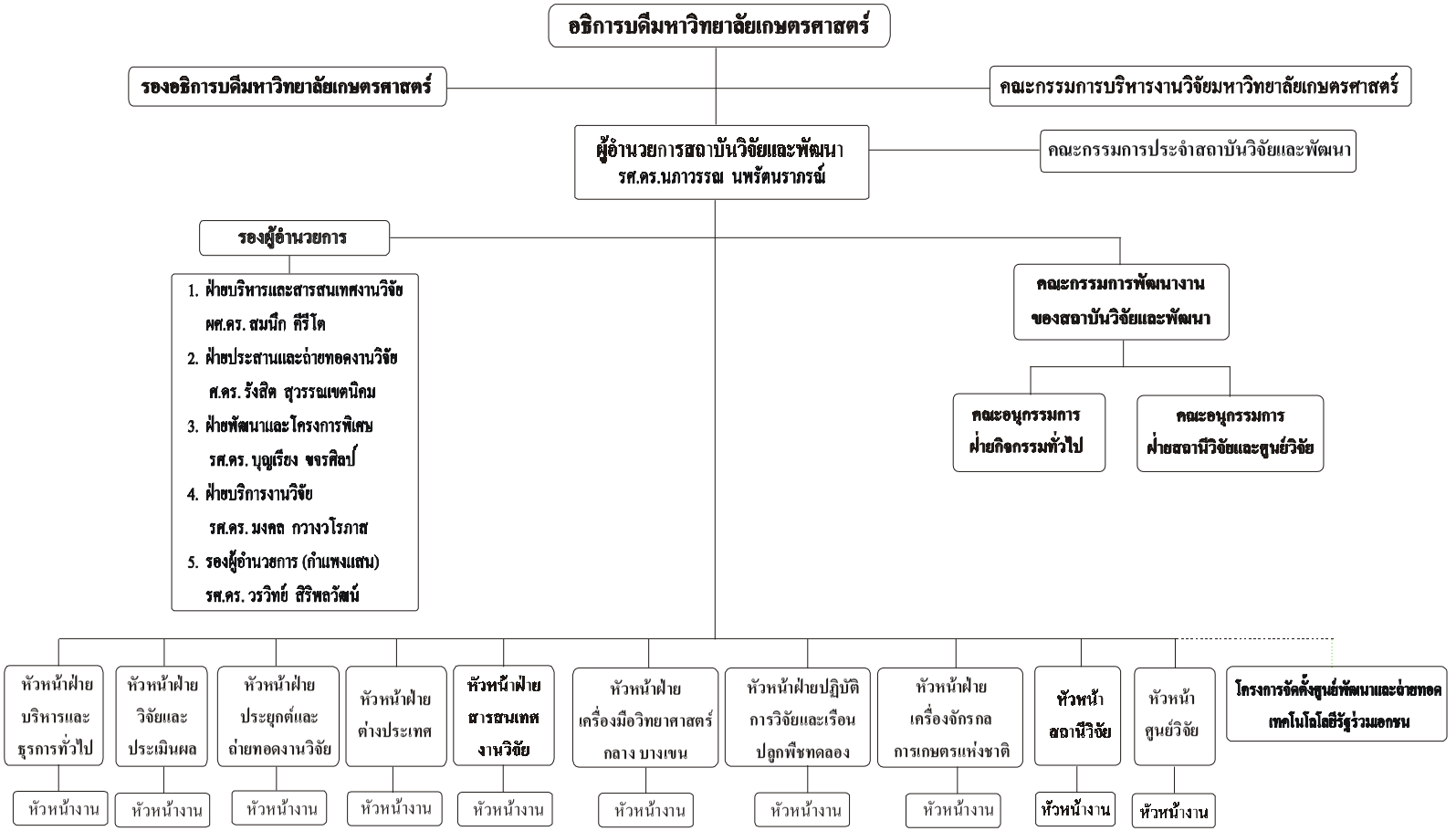
* สถานีวิจัยประกอบด้วย สถานีวิจัยประมงศรีราชา สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง สถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จ.สมุทรสงคราม สถานีวิจัยวนเกษตรตราด (รวม 5 สถานีวิจัย)

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

*** บริหารและประสานงานในระยะเริ่มต้น จนกว่าจะมีการจัดตั้งองค์กรเป็นทางการ

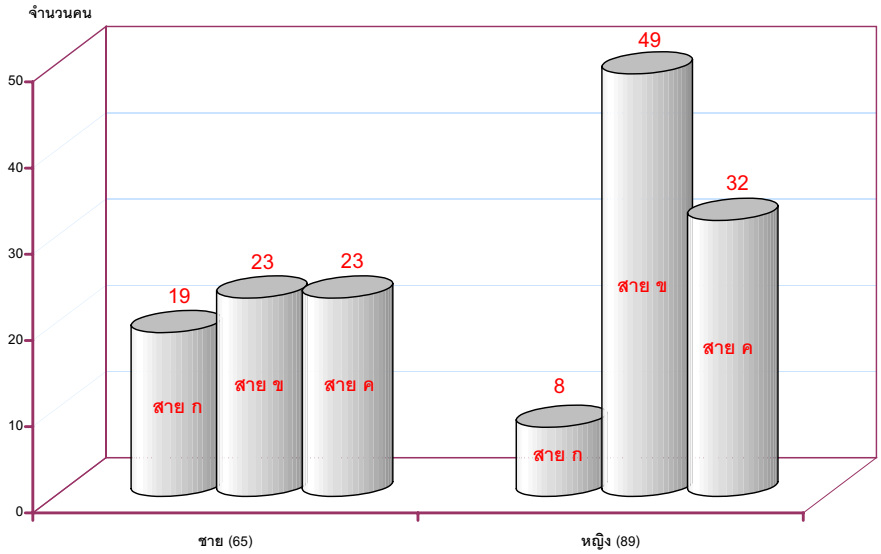
**** ยุบงานเป็นการภายใน (มิ.ย. 41) โดยมอบภาระงานให้งานบริหารและธุรการ และงานในฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไปที่เกี่ยวข้องประสานและดำเนินการ

โครงสร้างการบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



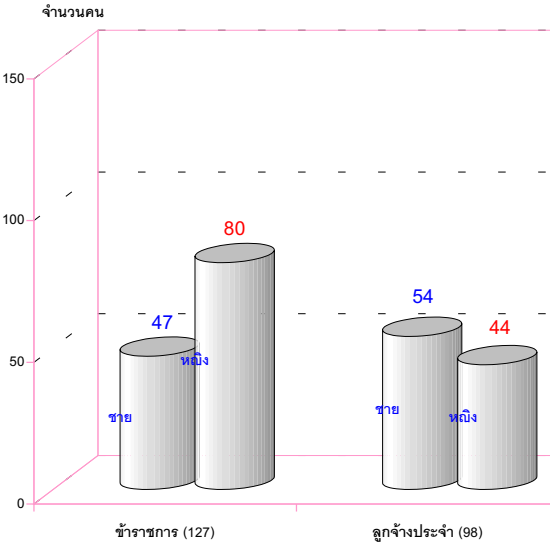
.....ประสานงานร่วม

จำนวนข้าราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2543



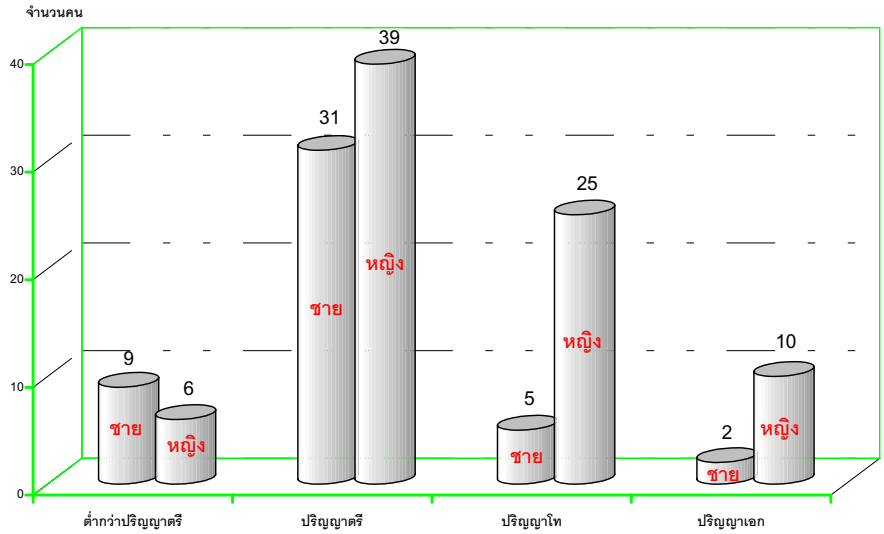
หมายเหตุ สาย ก ยืมตัวช่วยราชการ

จำนวนบุคลากรของสถาบันวิจัยและพั

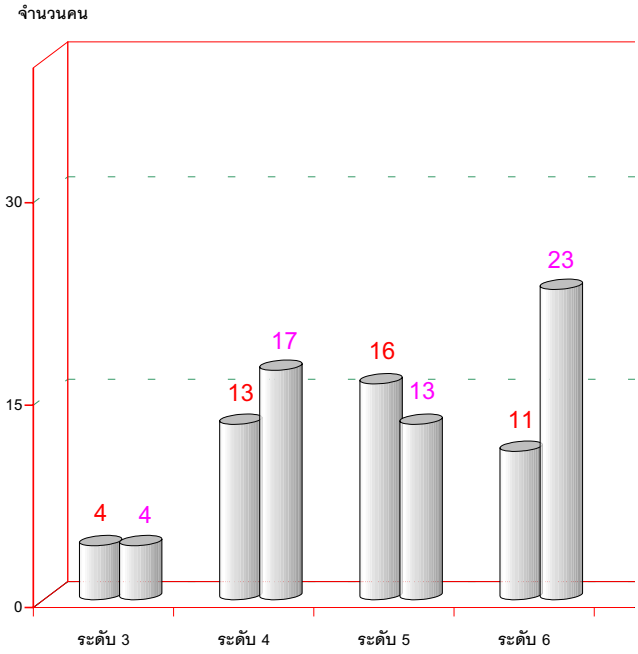


หมายเหตุ ไม่ครบ

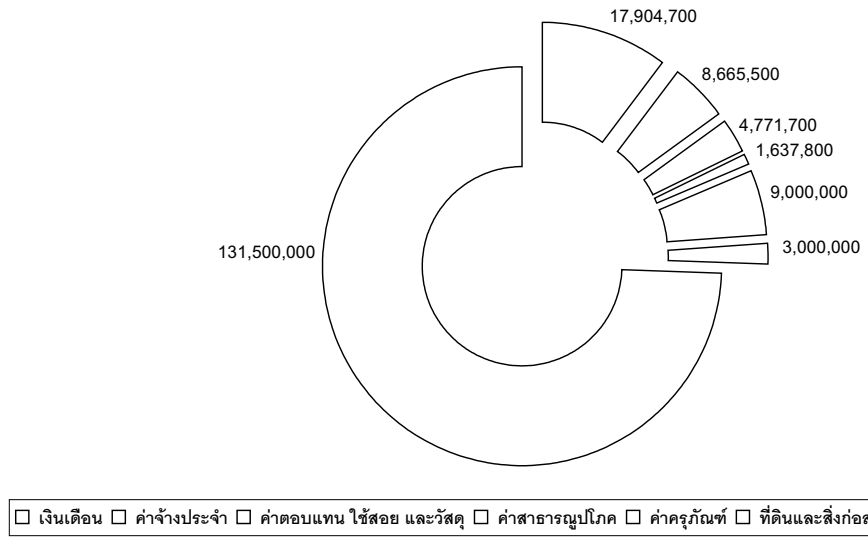
คุณวุฒิของข้าราชการสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2543



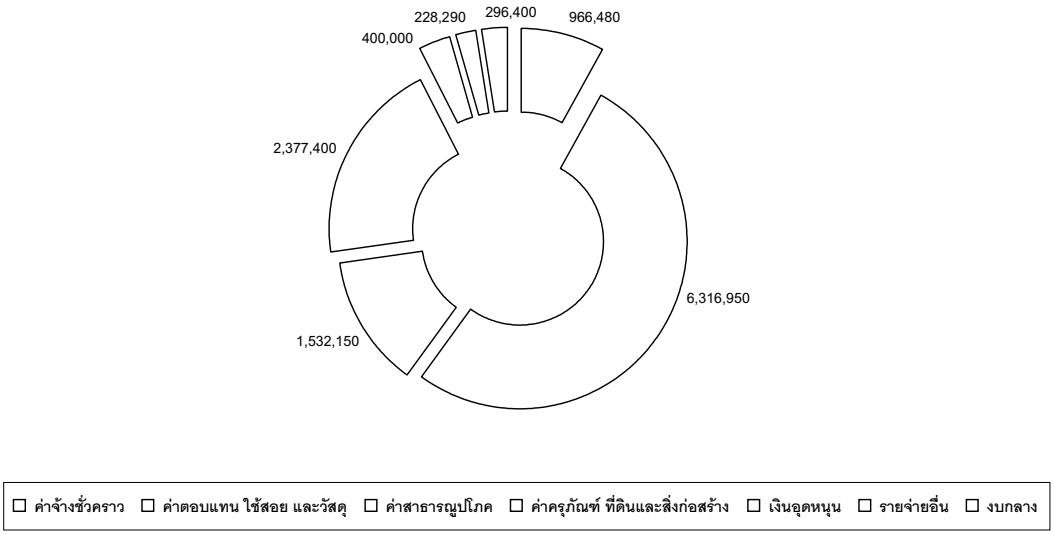
ระดับของข้าราชการสถาบันวิจัยและพั



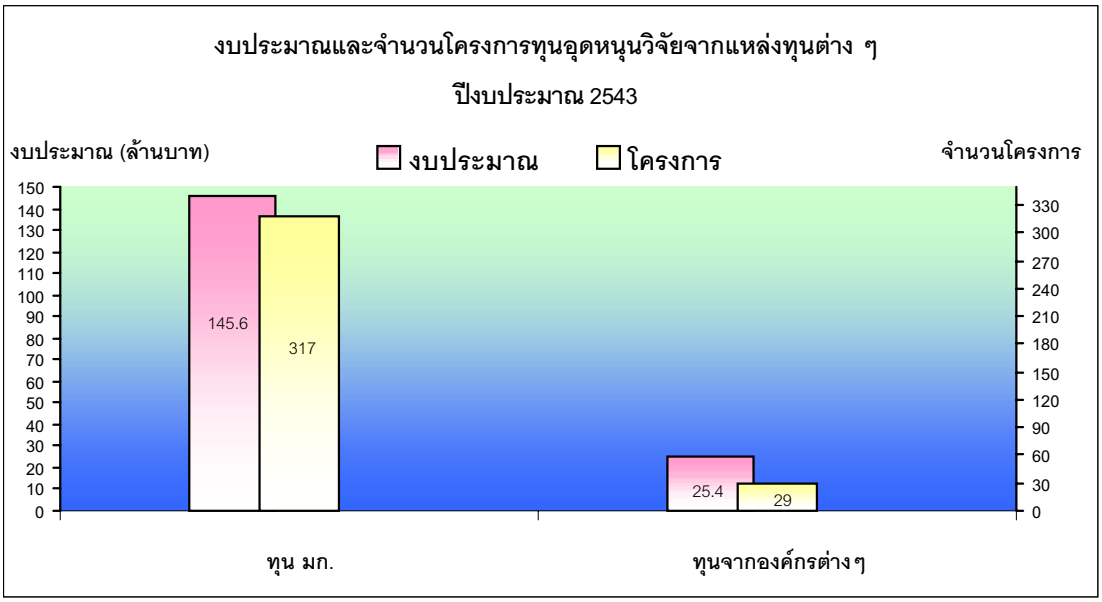
งบประมาณรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรจากเงินงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามหมวดรายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2543
สถาบันวิจัยและพัฒนา บางเขนและกำแพงแสน



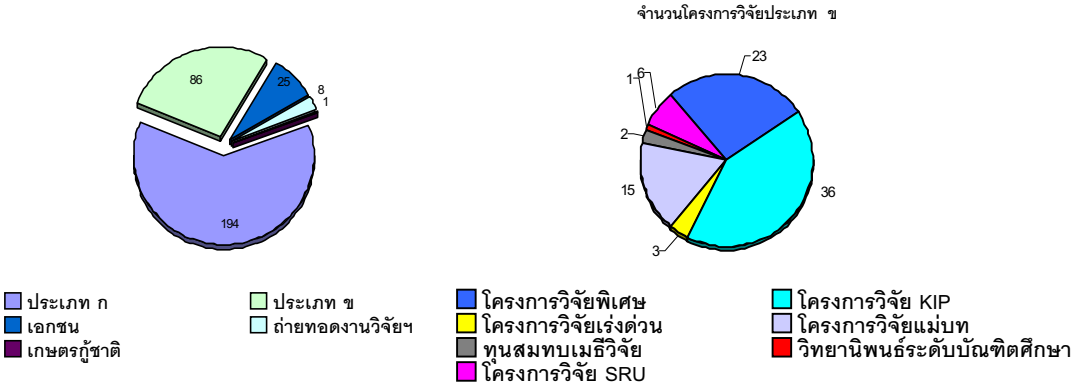
ประมาณการรายจ่ายจากเงินรายได้ จำแนกตามหมวดรายจ่าย ประจำปีการศึกษา 2543
สถาบันวิจัยและพัฒนา บางเขนและกำแพงแสน



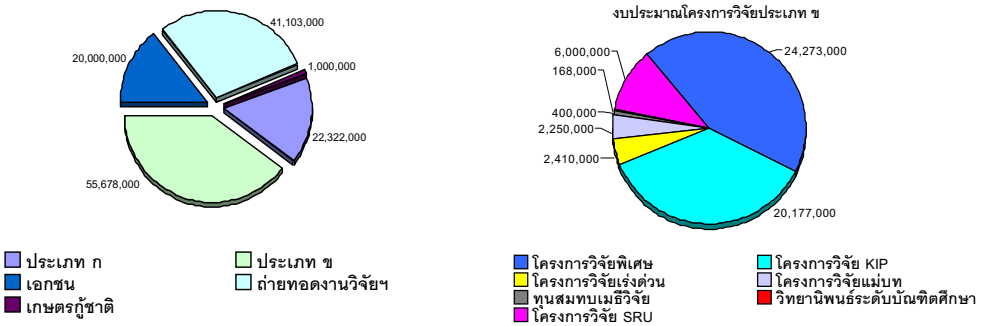
งบประมาณและจำนวนโครงการทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ
ปีงบประมาณ 2543 (โครงการที่สถาบันวิจัยและพัฒนาบริหาร)



จำนวนโครงการทุนอุดหนุนวิจัย มก. หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป
แยกตามประเภทโครงการ ปีงบประมาณ 2543 (โครงการที่สถาบันวิจัยและพัฒนาบริหาร)



งบประมาณโครงการทุนอุดหนุนวิจัย มก. หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป
แยกตามประเภทโครงการ ปีงบประมาณ 2543 (โครงการที่สถาบันวิจัยและพัฒนาบริหาร)



กิจกรรมในรอบปี



วางพวงมาลาหน้าอนุสาวรีย์สามบูรพาจารย์



พิธีเปิดนิทรรศการถาวร
"พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวกับการเกษตร"



พิธีเปิดนิทรรศการ "ไม้ยางนาและไม้ในวงศ์ไม้ยาง"



พิธีเปิดนิทรรศการ "งานวิจัยสู่โลกยุค 2000"



ความร่วมมือทางวิชาการ "โครงการหอยเชอรี่"



จัดนิทรรศการสัปดาห์ส่งเสริมสินค้าไทย
ในโอกาสเฉลิมฉลอง 25 ปี
ความสัมพันธ์ไทย-จีน ณ กรุงปักกิ่ง



แถลงข่าวข้าวเจ้าหอมนิล



อบรม “การสร้างพันธุ์ไม้ดอก-ไม้ประดับให้สวย ด้วยรังสีแกมมา”





ดูงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา



ดูงานสถานีวิจัยวนเกษตรตราด



รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 15



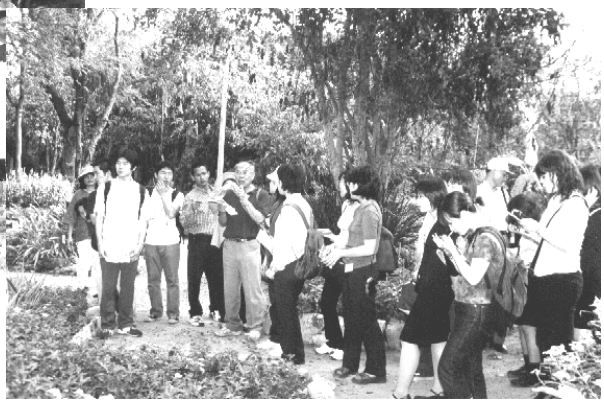
ดูงานป่าชายเลน
สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง



อบรมการเลี้ยงกุ้งแชบ๊วย
สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ



การพัฒนาสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมอาชีพ
การเลี้ยงหอยแมลงภู่เชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



การจัดการเกษตรแผนใหม่ โดยศูนย์ชนบทศึกษา



วันพัฒนาและปลูกต้นไม้ มก. ประจำปี 2543



ร่วมปลูกต้นไม้ในวันปลูกต้นไม้แห่งชาติ



มอบรางวัล “รายการเกษตรศาสตร์นำไทย”



ค่ายเยาวชนสมองแก้ว



กีฬาสามัคคี สถาบันวิจัยและพัฒนา







ส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่

การประกันคุณภาพการบริหารและบริการวิจัย

การประกันคุณภาพการบริหารและบริการงานวิจัย

รศ.ดร. บุญเรียง ขจรศิลป์ [1]

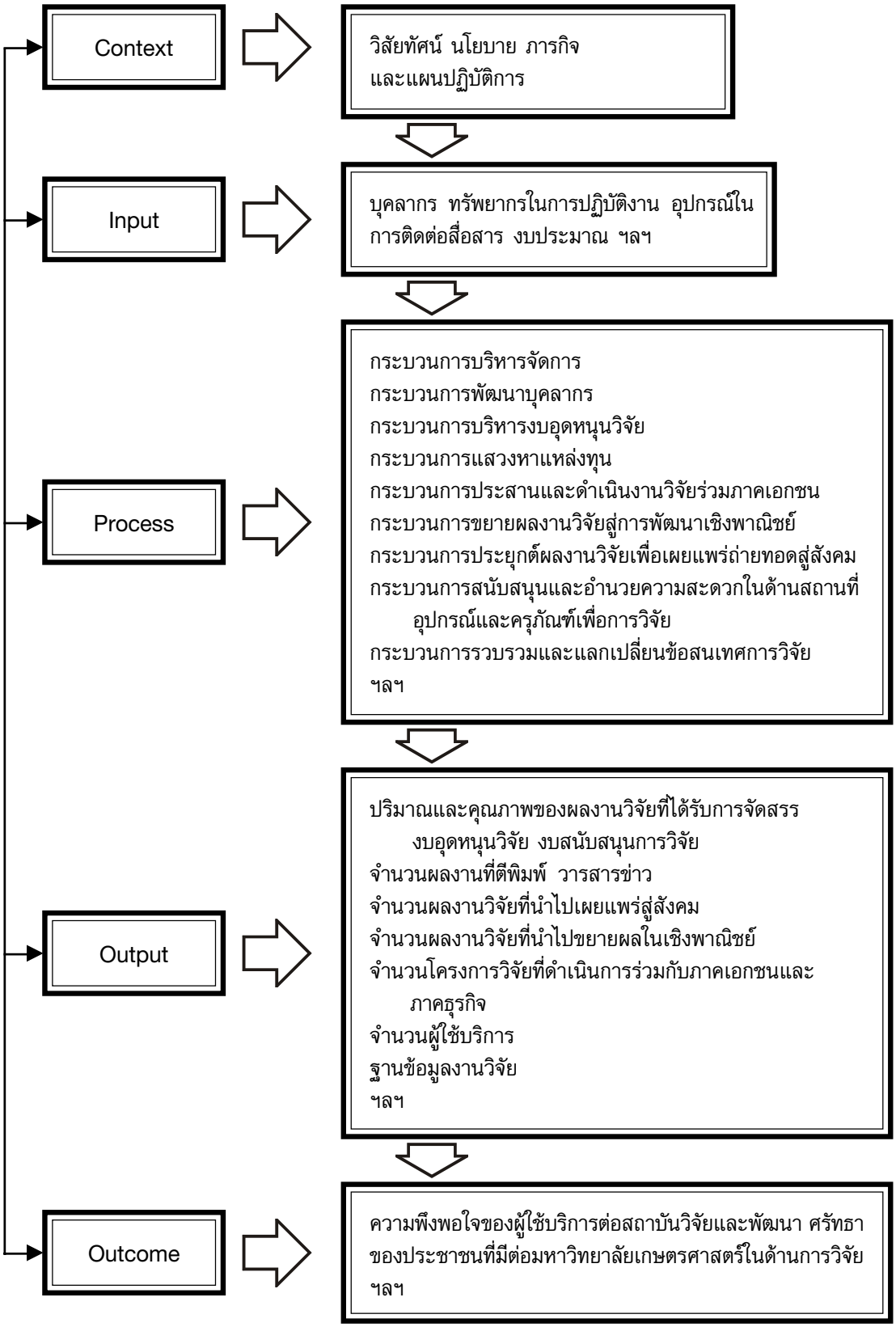
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ประกาศนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยกำหนดให้องค์ประกอบในการประกันคุณภาพของหน่วยงานที่เป็นส่วนสนับสนุนของการจัดการคุณภาพเชิงรวม ได้แก่ สำนัก สถาบัน ศูนย์วิจัย ศูนย์บริการวิชาการต่าง ๆ รวมทั้งหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งมิได้ทำหน้าที่โดยตรงในการผลิตบัณฑิต แต่ทำหน้าที่ในการสนับสนุนหรือให้บริการแก่หน่วยงานอื่น ๆ เพื่อให้สนองตอบต่อภาระกิจหลักทั้งหลายของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีดังต่อไปนี้ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 : 25-27)

1. ความรับผิดชอบฝ่ายจัดการ
2. บุคลากรและการจัดสรรทรัพยากร
3. โครงสร้างระบบคุณภาพ
4. การประสานกับผู้รับบริการ
5. ขั้นตอนการดำเนินงาน
6. กลไกการควบคุม
7. การประเมินผลการให้บริการและการปรับปรุง

ดังนั้นเพื่อเป็นการตอบสนองต่อนโยบายของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาในฐานะที่รับผิดชอบในด้านภาระงานวิจัยของมหาวิทยาลัย จึงดำเนินการให้มีการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยแต่งตั้งให้มีคณะกรรมการดำเนินการด้านการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งขณะนี้คณะกรรมการดังกล่าวได้ประชุมปรึกษาหารือและมีมติให้ดำเนินการประกันคุณภาพเชิงระบบแบบ CIPOO ดังภาพต่อไปนี้

---

[1] *รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาฝ่ายพัฒนาและโครงการพิเศษ*
ประธานคณะกรรมการดำเนินการด้านการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา


Context
วิสัยทัศน์ นโยบาย ภารกิจ
และแผนปฏิบัติการ
Input
บุคลากร ทรัพยากรในการปฏิบัติงาน อุปกรณ์ใน
การติดต่อสื่อสาร งบประมาณ ฯลฯ
Process
กระบวนการบริหารจัดการ
กระบวนการพัฒนาบุคลากร
กระบวนการบริหารงบอุดหนุนวิจัย
กระบวนการแสวงหาแหล่งทุน
กระบวนการประสานและดำเนินงานวิจัยร่วมภาคเอกชน
กระบวนการขยายผลงานวิจัยสู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์
กระบวนการประยุกต์ผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ถ่ายทอดสู่สังคม
กระบวนการสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในด้านสถานที่
อุปกรณ์และครุภัณฑ์เพื่อการวิจัย
กระบวนการรวบรวมและแลกเปลี่ยนข้อสนเทศการวิจัย
ฯลฯ
Output
ปริมาณและคุณภาพของผลงานวิจัยที่ได้รับการจัดสรร
งบอุดหนุนวิจัย งบสนับสนุนการวิจัย
จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์ วารสารข่าว
จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปเผยแพร่สู่สังคม
จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปขยายผลในเชิงพาณิชย์
จำนวนโครงการวิจัยที่ดำเนินการร่วมกับภาคเอกชนและ
ภาคธุรกิจ
จำนวนผู้ใช้บริการ
ฐานข้อมูลงานวิจัย
ฯลฯ
Outcome
ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อสถาบันวิจัยและพัฒนา ศรัทธา
ของประชาชนที่มีต่อมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในด้านการวิจัย
ฯลฯ

แผนการดำเนินการประกันคุณภาพ

สถาบันวิจัยและพัฒนากำหนดแผนการดำเนินการประกันคุณภาพไว้ดังนี้

กิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพ	2542	สถาบันฯ
2. วางระบบประกันคุณภาพ	ธ.ค. 2542	คณะกรรมการประกันคุณภาพ
3. ยกร่างคู่มือการประกันคุณภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนา	ธ.ค. 2542 - ก.ค. 2543	คณะกรรมการประกันคุณภาพ
4. จัดประชุมสัมมนา “การกำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ และแผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”	พ.ค. 2543	คณะกรรมการประกันคุณภาพ
5. รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของแต่ละบุคคล แต่ละฝ่าย/สถานี/ศูนย์ และสถาบันฯ	พ.ค. - พ.ย. 2543	สถาบันฯ/ฝ่าย/สถานี/ศูนย์/บุคลากร
6. จัดประชาพิจารณ์ วิสัยทัศน์ ภารกิจ และแผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ม.ค. 2544	คณะกรรมการประกันคุณภาพ
7. ประกาศใช้คู่มือการประกันคุณภาพฯ	ก.พ. 2544	สถาบันฯ
8. ดำเนินการตามที่ระบุในคู่มือการประกัน	ก.พ. - เม.ย. 2544	สถาบันฯ/ฝ่าย/สถานี/ศูนย์/บุคลากร
9. จัดประชุมชี้แจงการจัดทำรายงานการศึกษาด้วยตนเอง (Self Study Report)	พ.ค. 2544	คณะกรรมการประกันคุณภาพ
10. จัดทำรายงานการศึกษาด้วยตนเองเพื่อการตรวจสอบภายในสถาบันฯ	มิ.ย. 2544	สถาบันฯ/ฝ่าย/สถานี/ศูนย์
11. จัดทำแฟ้มเอกสารแยกตามองค์ประกอบเพื่อการตรวจสอบภายในสถาบันฯ (เก็บข้อมูลต่อเนื่อง)	ก.ค. 2544 เป็นต้นไป	สถาบันฯ/ฝ่าย/สถานี/ศูนย์
12. ตรวจสอบผลการประกันคุณภาพภายในสถาบันฯ (Peer Review)	ส.ค. 2544	คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสถาบันฯ
13. ให้ข้อมูลย้อนกลับสู่ผู้เกี่ยวข้อง	ก.ย. 2544	คณะกรรมการประกันคุณภาพ

กิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
14. ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพ	ต.ค. 2544	สถาบันฯ/ฝ่าย/สถานี/ศูนย์/บุคลากร
15. ดำเนินการเตรียมตัวก่อนการตรวจสอบโดยมหาวิทยาลัยฯ	เม.ย. 2544 - ม.ค. 2545	คณะกรรมการประกันคุณภาพ
16. จัดทำรายงานการศึกษาด้วยตนเองฉบับปรับปรุงเพื่อการตรวจสอบโดยมหาวิทยาลัย	ก.พ. 2545	สถาบันฯ/ฝ่าย/สถานี/ศูนย์
17. ตรวจสอบคุณภาพภายใน (Internal Audit) โดยมหาวิทยาลัยฯ	มี.ค. 2545	คณะกรรมการประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยฯ
18. สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพภายใน	เม.ย. 2545	คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพ มหาวิทยาลัยฯ
19. ให้ข้อมูลย้อนกลับผู้ที่เกี่ยวข้อง	เม.ย. 2545	คณะกรรมการประกันคุณภาพ
20. ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพ	พ.ค. - มิ.ย. 2545	สถาบันฯ/ฝ่าย/สถานี/ศูนย์
21. ดำเนินการเตรียมตัวก่อนการตรวจสอบโดยทบวงมหาวิทยาลัย	ก.ค. 2545	คณะกรรมการประกันคุณภาพ
22. จัดทำรายงานศึกษาด้วยตนเองเพื่อการตรวจสอบคุณภาพภายนอก (External Audit)	ส.ค. 2545	สถาบันฯ/ฝ่าย/สถานี/ศูนย์
23. การตรวจสอบภายนอกจากทบวงมหาวิทยาลัย	ต.ค 2545	คณะกรรมการตรวจสอบทบวงมหาวิทยาลัย

ความก้าวหน้าของการดำเนินงานประกันคุณภาพ

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินงานประกันคุณภาพไปแล้วดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพ
2. วางระบบประกันคุณภาพ
3. ยกร่างคู่มือการประกันคุณภาพสถาบันวิจัยและพัฒนา
4. จัดประชุมสัมมนา “การกำหนดวิสัยทัศน์ภารกิจ และแผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์” ซึ่งผลที่ได้จากการประชุมสัมมนาได้กำหนดวิสัยทัศน์ภารกิจ และแผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไว้ดังต่อไปนี้

วิสัยทัศน์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

พัฒนางานวิจัย
นำมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ
ก่อเกิดเศรษฐกิจก้าวหน้า
เสริมสร้างปัญญาสู่มวลชน

ภารกิจ	แผนปฏิบัติงาน
1. สร้างบุคลากรทางด้านการวิจัยที่มีคุณภาพและมีจรรยาบรรณของนักวิจัย	1.1 จัดโครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพการทำงานวิจัย ของบุคลากรในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1.2 สนับสนุนการประดิษฐ์คิดค้นและพัฒนาเครื่องมือ เพื่อใช้ภายในประเทศ 1.3 สร้างแรงจูงใจในการดำเนินการวิจัย เพื่อความเป็นเลิศทางการวิจัย อย่างทันต่อเหตุการณ์
2. บริการงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ	2.1 สร้างจิตสำนึกของผู้ให้บริการที่ดี 2.2 พัฒนาศักยภาพและความพร้อมของหน่วยงานให้บริการงานวิจัย 2.3 ปรับปรุงกระบวนการให้บริการ 2.4 ให้บริการวิชาการ เพื่อแก้ไขปัญหาของภาครัฐและเอกชน โดยจัดให้อยู่ในรูป “One Stop Service” 2.5 ให้คำแนะนำ ปรึกษาทางด้านงานวิจัย
3. บริหารจัดการสิทธิประโยชน์จากงานวิจัย	3.1 ปรับปรุงระเบียบการจัดการสิทธิประโยชน์จากงานวิจัย 3.2 ประชาสัมพันธ์ให้นักวิจัยได้เห็นคุณค่าของการได้มาซึ่งสิทธิประโยชน์

ภารกิจ	แผนปฏิบัติงาน
4. เผยแพร่และถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่ผู้ใช้	4.1 จัดตั้งหน่วยงาน เพื่อกลั่นกรองก่อนเผยแพร่สู่สาธารณชน 4.2 กำหนดแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่แน่นอนในรอบปีและประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องสู่กลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน 4.3 จัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน 4.4 จัดตั้งศูนย์เพื่อเผยแพร่ความรู้สู่สังคม
5. เป็นศูนย์กลางรวบรวมแลกเปลี่ยน และให้บริการข้อสนเทศทางการวิจัย	5.1 จัดทำรวบรวมและเผยแพร่ฐานข้อมูลงานวิจัยที่สมบูรณ์ ทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ 5.2 ส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปใช้ในการทำวิจัย บริหารและบริการงานวิจัย
6. สนับสนุนงานวิจัยเพื่อเสริมสร้างการเรียนการสอนและการผลิตบัณฑิต	6.1 จัดสรรทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา 6.2 เปิดโอกาสให้เป็นแหล่งฝึกงานและทำงานวิจัยของนิสิตและคณาจารย์
7. จัดระบบงานภายในสถาบันฯ อย่างมีประสิทธิภาพ	7.1 เปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพขององค์กรอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ 7.2 จัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างจิตสำนึก ให้มีความรักและมีความภูมิใจในองค์กร 7.3 สนับสนุนความก้าวหน้าของบุคลากรและมีการประเมินการปฏิบัติงานอย่างยุติธรรมและทันสมัย 7.4 สร้างสภาพแวดล้อมและบรรยากาศที่ดีในการทำงาน 7.5 เปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการนำเสนอหลักเกณฑ์การสรรหาผู้บริหารที่มีวิสัยทัศน์ 7.6 ส่งเสริมและอบรมบุคลากรในสถาบัน เพื่อเพิ่มทักษะในการบริหารและบริการงานวิจัย







เอกสารอ้างอิง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2542. คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : บริษัท เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชั่น จำกัด.

สถาบันวิจัยและพัฒนา. 2543. เอกสารประกอบการสัมมนา เรื่องการประกันคุณภาพการบริหารและบริการงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา. 19-21 พฤษภาคม 2543.

การบริหารงานวิจัย

การบริหารงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ในการประสานและบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในลักษณะของการสนับสนุนและจัดสรรทุนวิจัยประเภทต่าง ๆ การประสานในการเสนอและรับทุนวิจัย การติดตามประเมินผลโครงการวิจัย รวมทั้งการจัดกิจกรรมเสริมสร้างการวิจัยและพัฒนาบุคลากรทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ

1. การประสานงานวิจัย

ปี 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ประสานการดำเนินงานวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุน มก.) และทุนอุดหนุนวิจัยจากองค์กรต่าง ๆ รวม จำนวน 317 โครงการ เป็นเงิน 145,798,528 บาท

จำนวนโครงการและงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ปี 2543

แหล่งทุน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
1. ทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุน มก.)	292	125,603,000
2. ทุนอุดหนุนวิจัยจากองค์กรต่าง ๆ (โครงการที่ สวพ. บริหาร)	25	20,195,528
รวม	**317**	**145,798,528**

1.1 ทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุน มก.)

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประสานการดำเนินงานวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปี 2543 รวมทั้งสิ้น 292 โครงการ เป็นเงิน 125,603,000 บาท โดยแบ่งเป็น

เงินอุดหนุนวิจัยทั่วไป จำนวน 289 โครงการ งบประมาณ 120,103,000 บาท

เงินอุดหนุนวิจัยเฉพาะกิจ จำนวน 3 โครงการ งบประมาณ 5,500,000 บาท

จำนวนโครงการและงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2543 แยกตามหมวดเงินและประเภทโครงการวิจัย

หมวดเงินอุดหนุน/ประเภทโครงการ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
1. เงินอุดหนุนวิจัยทั่วไป		
1.1 โครงการวิจัยประเภท ก	194	22,322,000
1.2 โครงการวิจัยประเภท ข		
- โครงการวิจัยพิเศษ	23	24,273,000
- โครงการวิจัย KIP	36	20,177,000
- โครงการวิจัยเร่งด่วน	3	2,410,000
- โครงการวิจัยแม่บท	15	2,250,000
- โครงการวิจัยทุนสมทบเมธีวิจัยสกว.	2	400,000
- โครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	1	168,000
- โครงการวิจัย SRU	6	6,000,000
1.3 โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน (โครงการที่ สวพ. บริหาร)	8	41,103,000
1.4 โครงการเกษตรกู้ชาติ (โครงการที่ สวพ. บริหาร)	1	1,000,000
2. เงินอุดหนุนวิจัยเฉพาะกิจ (โครงการที่ สวพ. บริหาร)		
- โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติป่าชายเลน	1	3,000,000
- โครงการอุทยานแมลงเฉลิมพระเกียรติ	1	1,500,000
- โครงการวิจัยวิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพและการศึกษา	1	1,000,000
รวม	**292**	**125,603,000**

จำนวนโครงการและงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2543 หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป แยกตามแผนวิจัย และกลุ่มโครงการวิจัย

แผนวิจัย / กลุ่มโครงการวิจัย	โครงการวิจัย ประเภท ก	โครงการวิจัยประเภท ข				รวม	งบประมาณ
		พิเศษ	KIP	เร่งด่วน	รวม		
1. แผนวิจัยพืชเศรษฐกิจ	35	8	-	2	10	45	11,567,000
2. แผนวิจัยดินและปุ๋ย	5	-	1	-	1	6	870,000
3. แผนวิจัยการจัดการศัตรูพืช	17	-	-	-	-	17	1,870,000
4. แผนวิจัยทางวนศาสตร์	7	4	-	-	4	11	3,135,000
5. แผนวิจัยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	7	3	2	-	5	12	3,545,000
6. แผนวิจัยเทคโนโลยีการประมง	6	-	2	-	2	8	2,140,000
7. แผนวิจัยการผลิตสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์	3	2	3	-	5	8	6,165,000
8. แผนวิจัยทางด้านสัตวแพทย์	10	-	-	-	-	10	3,167,000
9. แผนวิจัยพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	17	-	10	-	10	27	6,050,000
10. แผนวิจัยเทคโนโลยีการอาหาร	21	-	5	-	5	26	4,440,000
11. แผนวิจัยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์	12	1	5	-	6	18	6,120,000
12. แผนวิจัยการพัฒนาทางวิศวกรรมและอุตสาหกรรม	14	-	2	-	2	16	2,345,000
13. แผนวิจัยโลหะและวัสดุ	-	1	-	-	1	1	2,000,000
14. แผนวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	29	1	3	-	4	33	5,862,000
15. แผนวิจัยทางเศรษฐกิจ	3	-	-	-	-	3	400,000
16. แผนวิจัยการจัดการธุรกิจ	-	-	-	-	-	-	-
17. แผนวิจัยทางสังคมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	3	1	2	1	4	7	2,480,000
18. แผนวิจัยทางศิลปวัฒนธรรม	2	-	-	-	-	2	100,000
19. แผนวิจัยการพัฒนาชนบท	1	1	1	-	2	3	1,726,000
20. แผนวิจัยการพัฒนาทางการศึกษา	1	-	-	-	-	1	100,000
21. แผนวิจัยการถ่ายทอดเทคโนโลยี	1	1	-	-	1	2	5,100,000
• โครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดข้าวฟ่าง						15	2,250,000
• โครงการวิจัยทุนสมทบเมธีวิจัย สกว.						2	400,000
• โครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา						1	168,000
• โครงการวิจัยในรูปหน่วยปฏิบัติการวิจัย เชี่ยวชาญเฉพาะ (SRU)						6	6,000,000
• โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน						8	41,103,000
• โครงการเกษตรกู้ชาติ						1	1,000,000
รวม	**194**	**23**	**36**	**3**	**62**	**289**	**120103,000**

โครงการวิจัยเด่นทุนอุดหนุนวิจัย มก. กลุ่มโครงการวิจัยประเภทต่าง ๆ ปี 2543 เช่น

โครงการวิจัยพิเศษ

1) การปลูกพืชกลุ่มมะกอกเพื่อการผลิตน้ำมัน
2) การปรับปรุงพันธุ์อ้อยสำหรับเขตสภาพแวดล้อมเฉพาะ
3) อุทยานแมลงเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
4) โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพ การใช้ประโยชน์ผลิตผลทางการเกษตร และป่าไม้ในประเทศไทย
5) การปรับปรุงพันธุกรรมและสมรรถภาพการผลิตโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน
6) การศึกษาลักษณะบุคลิกภาพ และรูปแบบการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาบุคลิกภาพ และการเรียนรู้ของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



โครงการวิจัย KIP



1) ลักษณะทางพันธุกรรมที่สำคัญของฝรั่งเพื่อการปรับปรุงพันธุ์
2) การจัดการของเสียอันตราย
3) การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อไวรัสแดงดวงขาว เพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรคในกุ้งกุลาดำ
4) การศึกษาทางพันธุกรรมและการปรับปรุงพันธุ์ปลากัด Betta splendens
5) การผลิตนมเพื่อสุขภาพ
6) การพัฒนาอาหารสำเร็จรูปเลี้ยงช้างที่ใช้งานเชิงเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว
7) การพัฒนาวัคซีนต่อต้านเห็บโค
8) การโคลนยีนใหม่ของเอนไซม์ Adenosine deaminase จาก *Streptomyces antibioticus*
9) การสร้าง Microsatellite marker สำหรับพริก
10) การใช้ประโยชน์จากข้าว
11) การพัฒนาการผลิตเครื่องเกี่ยวนวดข้าวโพดสำหรับอุตสาหกรรมขนาดย่อม
12) เครื่องเก็บรวบรวมวัสดุเกษตร



โครงการวิจัยเร่งด่วน

1) การวิจัยผลของการใช้สารกลุ่มคลอเรตที่มีผลต่อคุณภาพของเนื้อลำไย
2) ผลกระทบของสารโปแตสเซียมคลอเรตต่อระบบนิเวศน์ของราในสวนลำไย
3) โครงการศึกษาทางเลือกของการปรับเปลี่ยนรูปแบบการบริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐบาล



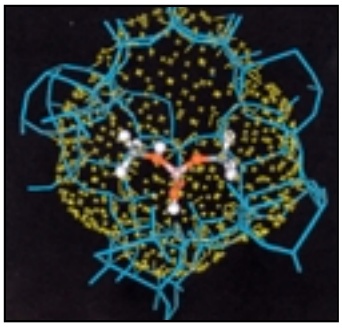


โครงการวิจัยแม่บท

1) โครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดข้าวฟ่าง

โครงการวิจัยทุนสมทบเมธีวิจัย สกว.

1) โครงสร้างพื้นผิวและสมบัติตัวเร่งปฏิกิริยาของซีโอไลต์และโมเลคิวลาซีฟ
2) การแก้ปัญหาสนามแม่เหล็กไฟฟ้า โดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ ชนิดเวลาไม่ต่อเนื่อง





โครงการวิจัยในรูปหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะ (SRU)

1) หน่วยปฏิบัติการเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน Catalytic and Biomolecular Design (กระบวนการเร่งปฏิกิริยา และการออกแบบชีวโมเลกุล)
2) ห้องปฏิบัติการขั้นสูงด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสาร
3) หน่วยวิจัยวิศวกรรมปฏิกิริยาเคมี
4) หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะการประมวลผลภาษาธรรมชาติและเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ
5) หน่วยปฏิบัติการวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเคมีอินทรีย์สังเคราะห์
6) หน่วยวิจัยเพื่อการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองระบบสิ่งแวดล้อม

โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน

1) โครงการให้ความช่วยเหลือเอกชนในการคัดเลือกสายพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจชนิดใหม่ โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล
2) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปและการเพิ่มมูลค่ามันสำปะหลัง เพื่อแก้ปัญหามันสำปะหลังล้นตลาดและราคาตกต่ำ
3) โครงการวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตการเพาะปลูกมะนาวนอกฤดูกาลและการแปรรูปมะนาวครบวงจร
4) โครงการวิจัยและถ่ายทอดความรู้ในด้านการกำจัดควบคุมและการใช้ประโยชน์หอยเชอรี่
5) โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพแหล่งพลอยเศรษฐกิจ ที่อาจเป็นแหล่งสุดท้ายของประเทศ
6) โครงการศูนย์สาธิตการผลิตโคเนื้อครบวงจร
7) โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะพันธุ์และการเลี้ยงกุ้งแชบ๊วยแบบพัฒนา
8) โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงและแปรรูปหอยแมลงภู่แบบครบวงจร







1.2 ทุนอุดหนุนวิจัยจากองค์กรต่าง ๆ

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประสานการเสนอและรับทุนอุดหนุนวิจัยจากองค์กรต่าง ๆ ในปี 2543 รวมทั้งสิ้น 25 โครงการ เป็นเงิน 20,195,528 บาท

จำนวนโครงการและงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัยจากองค์กรต่าง ๆ ปี 2543

แหล่งทุน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม		
- สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	2	810,768
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	2	324,991
- ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	1	291,174
- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	5	8,669,551
- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	3	1,341,000
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2	3,895,111
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	1	514,542
ทบวงมหาวิทยาลัย	7	3,398,391
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	1	200,000
โครงการ JSPS-NRCT	1	750,000
รวม	**25**	**20,195,528**

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนจากองค์กรต่าง ๆ ปี 2543 ได้แก่

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

- สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
  1) การวิจัยและพัฒนาระบบการให้น้ำแบบซึมซาบผ่านวัสดุพรุน
  2) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องมือการผลิตกระดาษด้วยมือในเชิงการค้า
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
  1) การเปลี่ยนพลาสติกใช้แล้วเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง
  2) การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากกากของเสียของโรงงานแช่เยือกแข็งอาหารทะเลเพื่อการผลิตพืช
- ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
  1) อุปกรณ์พรวนกำจัดวัชพืชระหว่างร่องอ้อยชนิดพ่วงติดรถไถเดินตาม
- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
  1) การวัดความสุกแก่ของผลส้มโอ
  2) หน่วยวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ (VI)
  3) การพัฒนาระบบ PC-based Call Center
  4) การพัฒนาสร้างบอร์ดเชื่อมต่อแบบ Ethernet
  5) การพัฒนาส่วนสัญญาณ ATM สมรรถนะสูงขนาด 4 พอร์ต
- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
  1) การบ่มโคจิในถังทรงสูง
  2) โครงการอาหารขบเคี้ยวเพื่อสุขภาพ
  3) โครงการการผลิตแป้งข้าวเจ้าโปรตีนต่ำโดยวิธีทางเคมีและชีวภาพและการใช้ประโยชน์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

1) การปรับปรุงพันธุ์กุ้งกุลาดำให้ได้สายพันธุ์ที่เหมาะสมในการเลี้ยงในสภาพความเค็มต่ำ
2) ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของธุรกิจชุมชนในประเทศไทย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

1) การนำกระบวนการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นเรื่องการเลี้ยงโคนมไปประยุกต์ใช้ในต่างบริบท

ทบวงมหาวิทยาลัย

1) โครงการขยายผลและติดตามการควบคุมโรคขนุนระบาดในพื้นที่ภาคตะวันออก
2) โครงการพัฒนาปริมาณคุณภาพการผลิต และรายได้ของเกษตรกรชาวสวนน้อยหน่าในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา
3) โครงการการผลิตอาหารสัตว์น้ำราคาถูกจากมันสำปะหลัง
4) โครงการฝึกอบรมเพื่อสร้างอาชีพเรื่องการปลูกเลี้ยงแคดตัสเพื่อการค้า

5) โครงการไฟเบอร์เพื่อสุขภาพจากวุ้นมะพร้าว เพื่อการสร้างงานและการส่งออก
6) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเปลือกสาด้วยเครื่องลอกเปลือกสา และการผลิตเครื่องลอกเปลือกสาเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตเปลือกสาและกระดาษสาส่งออกต่างประเทศ
7) โครงการการศึกษาการใช้ประโยชน์จากใบสาแห้งทดแทนใบกระถินแห้ง เพื่อเป็นอาหารสัตว์

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

1) การศึกษาและวิจัยด้านพันธุกรรมพืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในการหาเทคโนโลยีการศึกษาวิจัยประเมินพันธุกรรมพืชด้านต่าง ๆ

ทุนอุดหนุนจากองค์กรต่างประเทศ

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาในฐานะผู้ประสานงาน โครงการฯ ฝ่ายไทย ได้ดำเนินการประสานงานทุนแลกเปลี่ยนโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแกนนำ Core University Program (JSPS-NRCT) สาขาทรัพยากรจุลินทรีย์ (Microbial Resources) เฉพาะทุนสนับสนุนการเดินทางไปร่วมงานวิจัย โดยในปี 2543 มีนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 15 คน คิดเป็นเงิน 750,000 บาท

2. การส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้พัฒนาแนวทางการบริหารงานวิจัย เพื่ออำนวยประโยชน์ให้แก่อาจารย์ นักวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด และในปี 2543 ได้ดำเนินการเพื่อส่งเสริมและพัฒนาการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ดังนี้

2.1 ทุนสมทบโครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

ปี 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดสรรงบอุดหนุนวิจัย มก. ให้บัณฑิตวิทยาลัย เพื่อสมทบทุนการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตปริญญาโทและเอก จำนวน 56 ทุน ๆ ละ 3,000 บาท เป็นเงินรวม 168,000 บาท

2.2 ทุนยุวเมธีวิจัย มก.

ปี 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ริเริ่มให้มีทุนยุวเมธีวิจัย มก. เพื่อสนับสนุนการสร้างนักวิจัยรุ่นเยาว์ ที่สามารถทุ่มเทเวลาและสติปัญญาในการวิจัยและพัฒนาในสาขาวิชาการที่เชี่ยวชาญได้อย่างเต็มที่ เพื่อสร้างองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศได้อย่างต่อเนื่อง จนเป็นนักวิจัยอาชีพ ตลอดจนสร้างผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ โดยทุนสนับสนุนทุนละไม่เกิน 250,000 บาท ต่อปี (ค่าตอบแทนนักวิจัย 60,000 บาท และค่าใช้จ่ายในการวิจัยไม่เกิน 190,000 บาท) จำนวนทุนไม่เกิน 10 ทุน ต่อปี

2.3 กองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ประเภทส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย

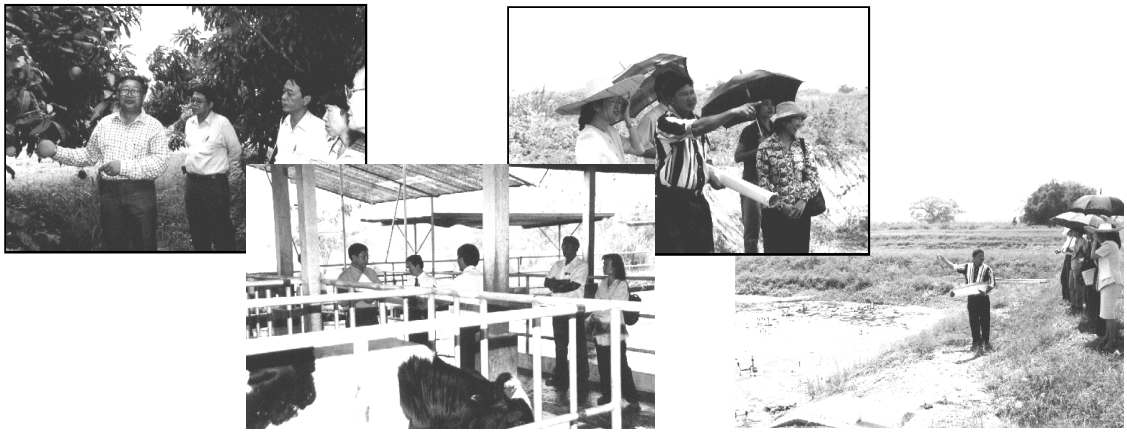
ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่องระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2542 ซึ่งประกาศใช้วันที่ 14 ตุลาคม 2542 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้มีประกาศหลักเกณฑ์กองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย เพื่อสนับสนุนอาจารย์ นักวิจัย ในการเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ และการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมและพัฒนาการวิจัยและบุคลากรทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ

2.4 การสนับสนุนนักวิจัยในการเสนอผลงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้สนับสนุนค่าใช้จ่ายสมทบในการเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ แก่อาจารย์ นักวิจัยจากหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนาบุคลากรทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งในปี 2543 ได้ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายดังกล่าวไปแล้ว จำนวน 19 ราย เป็นเงิน 656,173 บาท

3. การติดตามประเมินผลโครงการวิจัย

ปี 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินงานในการติดตามประเมินผลโครงการ ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนวิจัย มก. ในปีที่ผ่านมา ดังนี้



3.1 ประเมินผลรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานวิจัย (6 เดือน)

- โครงการวิจัยประเภท ก (โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิจัยและประเมินผล) จำนวน 278 โครงการ
- โครงการวิจัยประเภท ข (โดยผู้ทรงคุณวุฒิ) จำนวน 107 โครงการ

3.2 ประเมิน/วิจารณ์รายงานผลการวิจัยประจำปีและรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ

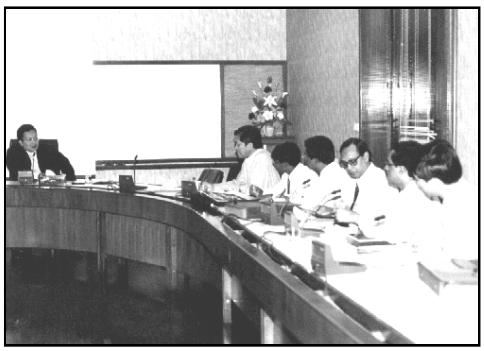
- โครงการวิจัยประเภท ก จำนวน 151 โครงการ
- โครงการวิจัยประเภท ข จำนวน 74 โครงการ

3.3 ประเมินผลโครงการวิจัย โดยการเยี่ยมชมการดำเนินงาน ณ สถานที่ทำการวิจัยหรือการนำเสนอรายงานผลการวิจัย โดยคณะทำงานติดตามประเมินผล ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากสาขาต่าง ๆ สำหรับโครงการวิจัยประเภท ข จำนวนทั้งสิ้น 69 โครงการ

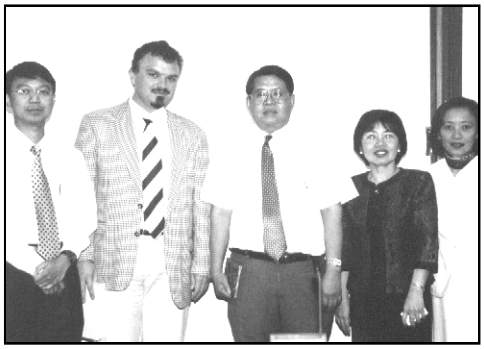
4. กิจกรรมเสริมสร้างการวิจัยและพัฒนาบุคลากรทางการวิจัย

ปี 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรทางการวิจัย ทั้งในรูปของการประสานงานเพื่อความร่วมมือในการวิจัยกับหน่วยงานต่าง ๆ การต้อนรับคณะผู้บริหาร/นักวิชาการ จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่มาเยี่ยมชมกิจกรรมวิจัย การจัดประชุม สัมมนา อบรมเกี่ยวกับการวิจัย ดังนี้

4.1 การเยี่ยมชมกิจกรรมวิจัย



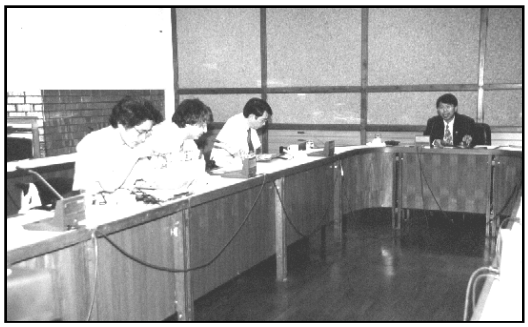
1 ตุลาคม 2542 ณ ห้องไพลิน อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนาให้การต้อนรับคณะผู้แทนจาก Department of Agriculture Regional Field Units, Manager of the Regional Integrated Agricultural Research Centers ประเทศฟิลิปปินส์ จำนวน 21 คน เพื่อเยี่ยมชมกิจกรรมการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเกี่ยวกับงานวิจัย

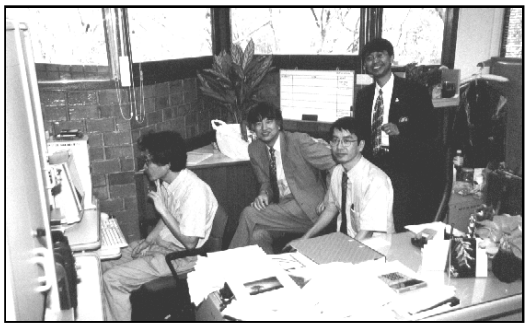


25 มกราคม 2543 ณ ห้องทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนาประสานการต้อนรับ Dr. Alexander P. Hensen ผู้บริหารจาก Deutsche Forchung Gemeinshaft ประเทศสหพันธ์ สาธารณรัฐเยอรมัน เพื่อพบปะหารือและเยี่ยมชมความก้าวหน้าด้านการวิจัยเพื่อประโยชน์ทางวิชาการและความร่วมมือด้านการวิจัยร่วมกันในอนาคต ระหว่างนักวิจัยไทยและนักวิจัยเยอรมัน



3 กุมภาพันธ์ 2543 ณ ห้องทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ให้การต้อนรับคณะนักวิชาการจาก University of Tennessee, Institute of Agriculture สหรัฐอเมริกา จำนวน 8 คน เพื่อเจรจาแนวความร่วมมือด้านวิชาการในด้านการพัฒนาการเกษตร อาหาร ประมง และวนศาสตร์





23 กุมภาพันธ์ 2543 ณ ห้องไพลิน อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ให้การต้อนรับ Dr.Saito และ Mr.Masafumi Kodama นักวิจัยจาก Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries ประเทศญี่ปุ่น เพื่อหารือความร่วมมือทางวิชาการ และการวิจัยด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร ป่าไม้ และประมง โดยผ่านทางเครือข่ายงานวิจัยภาคพื้นเอเชีย-แปซิฟิก (APAN-Asia Pacific Advanced Network)

24 กุมภาพันธ์ 2543 ณ ห้องทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ให้การต้อนรับคณะผู้เชี่ยวชาญจาก Porto University ประเทศโปรตุเกส เพื่อความร่วมมือทางด้านการวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ Porto University

28 มีนาคม 2543 ณ ห้องไพลิน อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ให้การต้อนรับ Dr.Katsuya Dokubo นักวิจัยจาก MAFFIN ประเทศญี่ปุ่น คุณพิสุทธิ์ ไพบูลย์รัตน์ ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศการเกษตร คุณคมสัน จำรูญพงษ์ รองผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการแก้ไขปัญหาธรรมชาติและศัตรูพืช กรมวิชาการเกษตร และคุณจุฑารัตน์ ประยงค์ทรัพย์ นักวิจัยสถาบันข้าวนานาชาติ (IRRI) เพื่อหารือความร่วมมือทางด้านการวิจัยและพัฒนาโครงการระบบข้อมูลชีววิทยา (Bio-Mirror) และความร่วมมือทางไอทีเพื่อการเกษตร



29 มิถุนายน 2543 ณ สถาบันวิจัยและพัฒนา ให้การต้อนรับผู้บริหารและคณะนักศึกษาจาก The University of Tennessee Institute of Agriculture จำนวน 14 คน เพื่อความร่วมมือและแลกเปลี่ยนด้านการวิจัยระหว่างสถาบัน ในด้านการเกษตร อาหาร ประมง และวนศาสตร์

4.2 การจัดประชุม สัมมนา อบรมเกี่ยวกับการวิจัย

8 พฤศจิกายน 2542 ณ ห้องประชุมสุธรรม อารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย ร่วมกับ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จัดสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “เทคโนโลยีพีซีต้อนรับปี 2000” เพื่อเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องเทคโนโลยีใหม่ตลอดจนพัฒนาแนวโน้มของพีซีและไมโคร-

โปรเซสเซอร์ ซึ่งจะใช้เป็นข้อมูลแนวทางการเลือกสรรผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมและใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ากับหน่วยงาน



17-18 พฤศจิกายน 2542 ณ ห้องประชุมสุธรรม อารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ คณะวนศาสตร์และกรมป่าไม้ จัดประชุมสัมมนา เรื่อง “ไม้ยางนาและไม้ในวงศ์ไม้ยาง” เป็นการร่วมเฉลิมฉลองและเทอดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในพระราชพิธีมหามงคลพระชนมายุครบ 6 รอบ เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับไม้วงศ์ยาง เพื่อส่งเสริมและอนุรักษ์การปลูกไม้ยาง

3-4 ธันวาคม 2542 ณ ห้อง 2204 อาคาร 2 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายวิจัยและประเมินผล จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สู่ความสำเร็จในการเป็นนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์” เพื่อให้มีความรู้ในการวางแผน การดำเนินงานวิจัยและการนำเสนอผลงานวิจัยทางด้านเคมี ชีวเคมี และวิทยาศาสตร์การอาหาร ให้แก่ อาจารย์ นักวิจัย และผู้สนใจจากหน่วยราชการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ

17 มกราคม 2543 ณ ห้องประชุม 10 อาคารสารนิเทศ 50 ปี ฝ่ายวิจัยและประเมินผล จัดสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “ฮอร์โมนและสารธรรมชาติต้านความแก่ และคงความเยาว์ ปี 2000” เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการในการใช้ฮอร์โมน GH และ GF-1 รวมทั้งเพื่อหาแนวทางในการร่วมวิจัย ระหว่างหน่วยงาน



22-24 กุมภาพันธ์ 2543 ณ ห้องทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ฝ่ายต่างประเทศ ได้จัดประชุม KU – TASEAP Workshop Biotechnology Sub-program on “Recent Development in Fermentation and Enzyme Technology” โดยมี Prof. Peter Rogers Chris Marquis จาก University of New South Wales และคณาจารย์ / นักวิจัย จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยมหิดล, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มหาวิทยาลัยรามคำแหง, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ รวม 30 ท่าน เข้าร่วมประชุมเพื่อปรึกษาหารือแนวทางความร่วมมือ

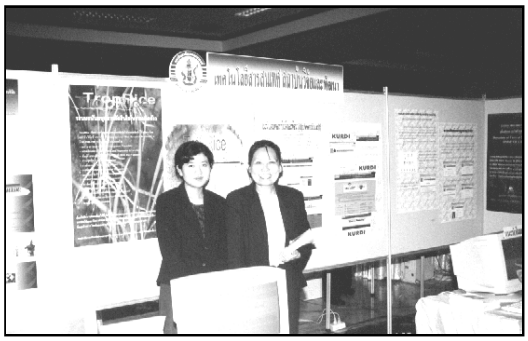
งานวิจัยด้าน Biotechnology ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และ Thailand Australian Science Engineering Assistance Project

29 กุมภาพันธ์ 2543 ณ ห้องทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ฝ่ายต่างประเทศ ประสานการประชุมร่วมกับ DUCED-SLUSE Executive Board จากประเทศเดนมาร์ค และคณะนักวิจัย มก. ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะ ดวงพัตรา ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษและผู้ประสานงาน โครงการ KU-SLUSE เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานวิจัยของ โครงการ DUCED-SLUSE ในประเทศไทย



26 เมษายน 2543 ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาเขตกำแพงแสน สถาบันวิจัยและพัฒนาร่วมกับสำนักบริการคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม จัดฝึกอบรมโครงการค่ายเยาวชนสมองแก้วรุ่นที่ 13 โดยจัดกิจกรรมที่ชื่อว่า “ขุมปัญญากำแพงแสน” เพื่อพัฒนาเยาวชนทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ตลอดจนการทำงานร่วมกับผู้อื่น ทั้งนี้มีเยาวชนเข้าร่วมโครงการจำนวน 222 คน





6-7 กรกฎาคม 2543 ณ ห้องประชุมสุธรรม อารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ สำนักหอสมุด สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม คณะเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จัดสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร” และเข้าร่วมแสดงนิทรรศการ เพื่อเผยแพร่ความรู้และระดมความคิดเห็นในการกำหนดทิศทางการพัฒนา ตลอดจนประสานความร่วมมือในการพัฒนาสารสนเทศด้านการเกษตรของประเทศไทยให้สอดคล้องกับความต้องการ และมีความเหมาะสมกับสภาวะการณ์ในปัจจุบัน

17 สิงหาคม 2543 ณ ห้องทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ฝ่ายต่างประเทศได้จัดสัมมนาพิเศษ เรื่อง “Research on Some Tropical Medicinal Plants in Yunnan Province” ภายใต้

โครงการความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และวิชาการไทย-จีน โดยมีเจ้าหน้าที่จีน จาก Science and Technology Commission of Yunnan Province จำนวน 5 คน และอาจารย์ / นักวิจัย มก. รวม 30 คน เข้าร่วมสัมมนาเพื่อหารือแนวทางความร่วมมือด้านพืชสมุนไพร



4.3 กิจกรรมในโครงการเฉลิมพระเกียรติฯ

วันที่ 22 ธันวาคม 2542 สถานีวิจัยวนเกษตรตราด ได้มีพิธีเปิดสวนรุกขชาติวนเกษตรเฉลิมพระเกียรติฯ และพิธีเปิดอาคารถ่ายทอดเทคโนโลยีวนเกษตร โดยมีกิจกรรม/โครงการสวนรุกขชาติวนเกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 5 ธันวาคม 2542 ซึ่งเป็นสถานที่รวบรวมพรรณไม้ประเภทต่าง ๆ ที่มีค่าทางเศรษฐกิจ และใช้เป็นพื้นที่วิจัยในลักษณะระบบวนเกษตร รวมทั้งได้จัดสร้างอาคารถ่ายทอดเทคโนโลยีวนเกษตร สำหรับการฝึกอบรมแก่นิสิต เกษตรกร และประชาชนทั่วไป ณ สถานีวิจัยวนเกษตรตราด จังหวัดตราด



วันที่ 7 มกราคม 2543 ศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยาอุตสาหกรรม จัดพิธีวางศิลาฤกษ์โดมอุทยานแมลงเฉลิมพระเกียรติฯ และพิธีปลูกต้นไม้บริเวณรอบพื้นที่อุทยานแมลง โดย ฯพณฯ องคมนตรี นายอำพล เสนาณรงค์ เป็นประธานในพิธีวางศิลาฤกษ์ฯ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนม พรรษา 6 รอบ 5 ธันวาคม 2542 ณ บริเวณจุดก่อสร้างอาคารโดม อุทยานแมลง ศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยาอุตสาหกรรม เพื่อให้เป็นอุทยานธรรมชาติทางด้านแมลงและเป็นแหล่งศึกษาการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับนักเรียน นิสิต นักศึกษาและประชาชนทั่วไป รวมทั้งการเพาะเลี้ยงขยายพันธุ์แมลงที่หายาก



วันที่ 18 มกราคม 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ สำนักพิพิธภัณฑ์และวัฒนธรรมการเกษตร จัดนิทรรศการถาวร พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวกับการเกษตร ณ อาคารนิทรรศการสำนักพิพิธภัณฑ์และวัฒนธรรมการเกษตร เพื่อร่วมเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนม พรรษา 6 รอบ 5 ธันวาคม 2542



วันที่ 10-12 มีนาคม 2543 สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง จัดพิธีเปิดอุทยานทรัพยากรชายฝั่งอันดามันเฉลิมพระเกียรติฯ โดยมีกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 5 ธันวาคม 2542 ณ สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนองโดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดระนองให้การต้อนรับ อธิการบดีกล่าวรายงานพิเศษ “บทบาทของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับการอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่งอย่างยั่งยืน” และ ฯพณฯ องคมนตรี นายอำพล เสนาณรงค์ ประธานในพิธีเปิดป้ายโครงการอุทยานฯ นิทรรศการความหลากหลายทางชีวภาพ ห้องเรียนธรรมชาติชายฝั่ง และกิจกรรมต่าง ๆ ของสถานีฯ



งานที่อยู่ระหว่างดำเนินการและแผนงานในอนาคต

1. จัดวางระบบและรูปแบบการประสานและบริหารงานวิจัยทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้เป็นไปตามนโยบายและแนวทางการบริหารงานวิจัยที่กำหนด โดยคณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางและแผนวิจัยของชาติ ซึ่งมีเป้าหมายในการสนับสนุนงานวิจัยที่เป็นปัญหาและความจำเป็นในการพัฒนาประเทศ ในลักษณะของแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย เพื่อใช้งบประมาณวิจัยซึ่งมีอยู่อย่างจำกัด ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2. ปรับปรุงระบบและกระบวนการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และการติดตามประเมินผลโครงการวิจัยให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ

3. ประสานการรวมกลุ่มอาจารย์ นักวิจัย จัดทำชุดโครงการวิจัยในลักษณะ Multidisciplinary เพื่อขอทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ

4. พัฒนาโครงการฝึกอบรมนักวิจัย โดยขยายหลักสูตรให้เข้มข้น ครอบคลุมหัวข้อและเนื้อหาที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัยให้กว้างขวางขึ้น รวมทั้งขยายกลุ่มผู้รับการฝึกอบรม ไปสู่ภายนอกมหาวิทยาลัยฯ เพื่อสร้างและพัฒนาบุคลากรทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ และของประเทศ

การถ่ายทอดและขยายผลงานวิจัย

การถ่ายทอดและขยายผลงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ทำหน้าที่ในการประสาน บริหารและเผยแพร่งานวิจัย โดยนำผลงานวิจัยที่มีศักยภาพถ่ายทอดและขยายผลให้ถึงผู้ใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อการใช้ประโยชน์ สำหรับในปี 2543 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

ได้ส่งบทความตีพิมพ์ในคอลัมน์ประจำในหนังสือพิมพ์ฉบับต่าง ๆ บทความที่ได้ตีพิมพ์ไปแล้วมีดังนี้

วันที่	นสพ.	หัวข้อข่าว
13 ต.ค. 42	เดลินิวส์	อบเชย
20 ต.ค. 42	เดลินิวส์	ผลิตผลไม้ให้ได้คุณภาพดี...ต้องทำอย่างไร?
27 ต.ค. 42	เดลินิวส์	ทรัพย์สินทางปัญญา
13 พ.ย. 42	x-cite ไทยโพสต์	มก. ถ่ายทอดวิชาเลี้ยงหอย
16-18 พ.ย. 42	x-cite ไทยโพสต์	อบรมการเลี้ยงหอยแมลงภู่
19 พ.ย. 42	เดลินิวส์	มก. สอนเลี้ยงหอยแมลงภู่
20 พ.ย. 42	บ้านเมือง	มก. เปิดฝึกอบรมเลี้ยงหอยและแปรรูปหอยแมลงภู่ครบวงจร
22 พ.ย. 42	เดลินิวส์	มาปรับปรุงพันธุ์ด้วยการ “ผสมเทียมสุกร”...กัน
22 พ.ย. 42	ไทยรัฐ	เทคนิคเลี้ยงหอยแมลงภู่
6 ธ.ค. 42	เดลินิวส์	การจัดสวนไม้ผล
13 ธ.ค. 42	เดลินิวส์	การเลี้ยงหอยแมลงภู่แบบพัฒนา
20 ธ.ค. 42	เดลินิวส์	พิพิธภัณฑ์ป่าชายเลน

วันที่	นสพ.	หัวข้อข่าว
17 ม.ค. 43	เดลินิวส์	สารสกัดจากพืชที่มีฤทธิ์ฆ่าเห็บโค
24 ม.ค. 43	เดลินิวส์	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติป่าชายเลน
30 ม.ค. 43	เดลินิวส์	มะม่วงรับประทานผลสุกต้นใหม่ “หยาดพิรุณ”
7 ก.พ. 43	เดลินิวส์	การผลิตไม้ผลให้มีคุณภาพดี
14 ก.พ. 43	เดลินิวส์	การบำบัดและใช้ประโยชน์จากขยะ
21 ก.พ. 43	เดลินิวส์	ทรัพย์สินทางปัญญา
28 ก.พ. 43	เดลินิวส์	การเลี้ยงกระต่ายเพื่อการค้า
18 มี.ค. 43	เดลินิวส์	การเลี้ยงกุ้งแชบ๊วยแบบพัฒนา
3 เม.ย. 43	เดลินิวส์	ปุ๋ยปลอม
17 เม.ย. 43	เดลินิวส์	มันสำปะหลังกับการแปรรูป
15 พ.ค. 43	เดลินิวส์	การใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารสัตว์
6 มิ.ย. 43	กรุงเทพธุรกิจ	เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอกไม้ประดับ
9 มิ.ย. 43	กรุงเทพธุรกิจ	มก. จับมือเอกชนวิจัยพัฒนาคอมพิวเตอร์
9 มิ.ย. 43	สยามรัฐ	เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอกไม้ประดับ
17 ก.ค. 43	เดลินิวส์	มะม่วงดองไร้สารพิษ
24 ก.ค. 43	เดลินิวส์	เร่ว : พืชสมุนไพรเศรษฐกิจ
8 ส.ค. 43	เดลินิวส์	ไม้กฤษณา...ไม้เศรษฐกิจของไทย
14 ส.ค. 43	เดลินิวส์	กระบือไทย...แรงงานชนบท
20 ส.ค. 43	เดอะเนชั่น	Thailand makes a breakthrough with fragrant rice
20 ส.ค. 43	เดลินิวส์	การผลิตสารสกัดจากพืชที่มีฤทธิ์ฆ่าเห็บโค
29 ส.ค. 43	เดลินิวส์	ข้าวเจ้าหอมนิล...อร่อยพันธุ์ใหม่
30 ส.ค. 43	ไทยรัฐ	ข้าวหอมนิล ข้าวพันธุ์ใหม่เพื่อชาวไทย
12 ก.ย. 43	เดลินิวส์	การเลี้ยงหอยแมลงภู่แบบพัฒนา
19 ก.ย. 43	เดลินิวส์	GMOs : สิ่งมีชีวิตแห่งยุค ???

2. การถ่ายทอดทางวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์

- ถ่ายทอดผลงานวิจัยด้วยสื่อวิทยุกระจายเสียง ในรายการ “จากแฟ้มงานวิจัย มก.” เป็นประจำทุกวันเสาร์และอาทิตย์ เวลา 20.30 น. ทางสถานีวิทยุ มก. 4 แห่งคือ สถานีวิทยุ มก. เชียงใหม่ ความถี่ 675 KHz สถานีวิทยุ มก. บางเขน ความถี่ 1107 KHz สถานีวิทยุ มก. สงขลา ความถี่ 1269 KHz สถานีวิทยุ มก. ขอนแก่น ความถี่ 1314 KHz งานวิจัยที่ได้ออกอากาศไปแล้วมีดังนี้

ผึ้ง	แก๊สชีวภาพ
ขนุน	ถั่วแระญี่ปุ่น
ไผ่ตง	การเลี้ยงเป็ด
สะตอ	การผลิตไหม
วัชพืช	การเลี้ยงโคขุน
จระเข้	การปลูกโกโก้
ไรแดง	กล้วยครบวงจร
ถั่วลิสง	การให้อาหารสุกร
กุหลาบ	การเลี้ยงไก่พื้นเมือง
มะพร้าว	การเลี้ยงไก่พันธุ์เนื้อ
ยางพารา	การเลี้ยงกุ้งก้ามกราม
ปุ๋ยพืชสด	แมลงที่เป็นประโยชน์
เบญจมาศ	การเลี้ยงหอยตะโกรม
ไม้กฤษณา	ป่าไม้ในประเทศไทย
ยูคาลิปตัส	การผลิตไหมคุณภาพดี
โพลิเมอร์	เทคโนโลยีแก๊สชีวภาพ
สตรอเบอรี่	ดินและปุ๋ยมันสำปะหลัง
ตะพาบน้ำ	การแปรรูปมันสำปะหลัง
อะโวกาโด	การเลี้ยงกระต่ายเพื่อการค้า
การปลูกชา	การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา
ป่าชายเลน	กระบือ : สัตว์ที่ยังใช้ไม่คุ้มค่า
การเลี้ยงกบ	แมลงที่เป็นประโยชน์ต่อการเกษตร
หอยแมลงภู่	วัตถุมีพิษทางการเกษตรกับสิ่งแวดล้อม
ปลาที่เลี้ยงง่าย	การแท้งเนื่องจากปรสิตในเลือดของสุกร
การเลี้ยงจระเข้	อาหารข้นและอาหารหยาบสำหรับโคนม
การใช้ปุ๋ยพืชสด	การใช้สะเดาในการป้องกันและกำจัดแมลง

- ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง “เครื่องผ่าทุเรียนดิบ” โดยการสัมภาษณ์สดในรายการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อชุมชน ทางสถานีวิทยุกระจายเสียง อ.ส.ม.ท. จังหวัดกาญจนบุรี ความถี่ 107.25 MHz เวลา 18.15-19.00 น. และรายการรอบฟ้าเมืองไทย “เกษตรทั่วไทย” สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ ความถี่ 92.5 MHz เวลา 10.45-11.00 น.

- สถานีโทรทัศน์ ไอทีวี รายการเกษตรลูกทุ่ง ออกอากาศ เรื่อง “เครื่องผ่าทุเรียนดิบเพื่อการแปรรูป” วันที่ 3 กรกฎาคม 2543 เวลา 16.45-16.50 น.

3. การจัดนิทรรศการ / สาธิต

1-8 ตุลาคม 2542

- ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สาธิตการใช้เครื่องสับย่อยวัชพืชเพื่อนำมาเพาะเห็ด ณ จังหวัดเชียงราย



29 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2542

- สถานีวิจัยประมงศรีราชา จัดนิทรรศการในงานม้าน้ำเทอดพระเกียรติเกษตร 2000 ณ ศูนย์การค้าแปซิฟิคพาร์ค ศรีราชา

17-18 พฤศจิกายน 2542

- สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ คณะวนศาสตร์ และกรมป่าไม้ จัดนิทรรศการ “ไม้ยางนาและไม้ในวงศ์ไม้ยาง” ณ ห้องประชุม สุธรรม อารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี

29 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2542

- จัดนิทรรศการวิชาการ เนื่องในงาน 20 ปี เกษตรกำแพงแสน ณ ศูนย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน
  - ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ ร่วมจัดนิทรรศการ เรื่อง “เทคโนโลยี เครื่องจักรกลการเกษตร”
  - ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ร่วมจัดนิทรรศการด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร (3 เรื่อง) เทคโนโลยีด้านพืช (5 เรื่อง) และเทคโนโลยีวิทยาการด้านอาหาร (1 เรื่อง)
  - ศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยาอุตสาหกรรม จัดนิทรรศการ ทำโดมจำลองและจัดสวนหย่อมภายในโดม
  - ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล ร่วมจัดนิทรรศการลูกหีบอ้อย
  - ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน ร่วมจัดนิทรรศการ เรื่อง การปลูกพืชไร้ดินและการรวบรวมพันธุกรรมพืช



8-12 ธันวาคม 2542

- สถานีวิจัยประมงศรีราชา ร่วมจัดนิทรรศการในงาน “เกษตรบางพระแฟร์ 42” ณ คณะเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตบางพระ



19-21 ธันวาคม 2542

- สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับวิทยาเขตสารสนเทศกระบี่ จัดนิทรรศการเทคโนโลยีทางการเกษตรสู่อันดามัน ณ หอประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่







23 ธันวาคม 2542 - 19 กรกฎาคม 2543

- นิทรรศการ “งานวิจัยสู่โลกยุค 2000” ณ ห้องบุษราคัม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ

18 มกราคม - 18 กรกฎาคม 2543

- สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ สำนักพิพิธภัณฑ์และวัฒนธรรมการเกษตร จัดนิทรรศการถาวร เรื่อง พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวกับการเกษตร

28 มกราคม - 5 กุมภาพันธ์ 2543

- ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย จัดนิทรรศการ “ของดี มก.” ในงานเกษตรแฟร์ บริเวณหน้าอาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ

28 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2543

- ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ ร่วมจัดนิทรรศการบนเส้นทางวิศวกรรม ครั้งที่ 7 ในงานเกษตรแฟร์

3-17 กุมภาพันธ์ 2543

- ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย จัดนิทรรศการเกษตรศาสตร์นำไทย...บีโอไอแฟร์ 2000 ในงาน บีโอไอแฟร์ 2000 ณ ศูนย์แสดงสินค้านานาชาติอิมแพ็ค เมืองทองธานี

5-11 กุมภาพันธ์ 2543

- ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลองและฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ จัดนิทรรศการในงานเทศกาลอาหาร ผลไม้ และของดีนครปฐม ประจำปี 2543 บริเวณด้านหน้าองค์ พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม

15-16 กุมภาพันธ์ 2543

- ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ จัดนิทรรศการ “คลินิกอาชีพ” ณ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตลพบุรี อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี

5-9 เมษายน 2543

- ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย ฝ่ายวิจัยและประเมินผล ร่วมกับ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม ร่วมจัดนิทรรศการในงาน “เทศกาลวันฟ้าใส ช่วยไทยสร้างโอกาส ครั้งที่ 1 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

10-13 เมษายน 2543

- ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ จัดนิทรรศการเครื่องจักรกลการเกษตรในการผลิตมะพร้าว ณ สถานีวิจัยสิทธิพร กฤดากร จ.ประจวบคีรีขันธ์

22 เมษายน 2543 และ 11-13 กันยายน 2543

- สถานีวิจัยวนเกษตรตราด จัดนิทรรศการแนะนำสถานีวิจัยวนเกษตรตราด และความรู้ด้านวนเกษตร ณ โรงเรียนคลองขวาง จ.ตราด และสำนักงานประถมศึกษาจังหวัดตราด

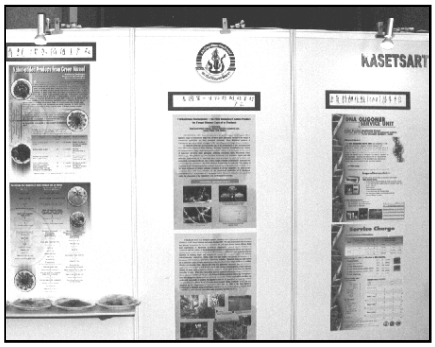


5-15 พฤษภาคม 2543

- ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สาธิตการใช้เครื่องสับย่อยหญ้า เพื่อใช้เป็นวัสดุในการเพาะเห็ด ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

1-4 มิถุนายน 2543

- ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ จัดนิทรรศการเรื่อง เครื่องผ่าทุเรียนเพื่อการแปรรูป ณ ตลาดกลางสหกรณ์ชาวสวนจันทบุรี จ.จันทบุรี



13-16 กรกฎาคม 2543

- สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมจัดนิทรรศการในงานสัปดาห์ส่งเสริมสินค้าไทยในโอกาสเฉลิมฉลอง 25 ปี ความสัมพันธ์ไทย-จีน ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

20 กรกฎาคม - 30 พฤศจิกายน 2543

- นิทรรศการ “GMOs สิ่งมีชีวิตแห่งยุค ???” ณ ห้องบุษราคัม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ

11-27 สิงหาคม 2543

- ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัยร่วมกับฝ่ายวิจัยและประเมินผล และฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง ร่วมจัดนิทรรศการในงาน SMEs Fair ณ ศูนย์แสดงสินค้านานาชาติอิมแพ็ค เมืองทองธานี



13-18 สิงหาคม 2543

- ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ จัดนิทรรศการเครื่องจักรกลการเกษตรเนื่องในงานฉลองครบรอบ 10 ปี ของการสถาปนามหาวิทยาลัยนเรศวร

18 - 22 สิงหาคม 2543

- ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง จัดนิทรรศการ เรื่อง การบริการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี 2543 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



19 สิงหาคม 2543

- สถานีวิจัยประมงศรีราชา จัดนิทรรศการเนื่องในงาน “สี่ทศวรรษสถานีวิจัยประมงศรีราชา” ณ สถานีวิจัยประมงศรีราชา

4. การขึ้นทะเบียนและรับรองพันธุ์พืช / พันธุ์สัตว์ / การประดิษฐ์

ในส่วนของการขยายผลโครงการวิจัยในรูปแบบของการขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ และการขึ้นทะเบียนการประดิษฐ์ในปี 2543 มีดังนี้

ขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช 6 รายการ

1. แพรเซี่ยงไฮ้พันธุ์ชมพูประภารัจ
2. แพรเซี่ยงไฮ้พันธุ์แพททิก
3. พุทธรักษาพันธุ์ชมพูพีรนุช
4. พุทธรักษาพันธุ์ครีมประพันธพงษ์
5. พุทธรักษาเหลืองอรุณี
6. พุทธรักษาส้มสิรนุช











ในส่วนของการขยายผลการดำเนินการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และจดแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ มีดังนี้

สิทธิบัตร จำนวน 1 เรื่อง (เป็นลำดับที่ 23 ของสิทธิบัตรที่ยื่นขอ)

1. เบนทอไนต์ สำหรับฟอกสีน้ำมันถั่วเหลือง

อนุสิทธิบัตร จำนวน 1 เรื่อง (เป็นลำดับที่ 1 ของอนุสิทธิบัตรที่ยื่นขอ)

1. เครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหยขนาดเล็ก

จดแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ จำนวน 1 เรื่อง (เป็นลำดับที่ 3 ของจดแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์)

1. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ซอฟแวร์รู้จำอักษรตัวพิมพ์ภาษาไทย

นอกจากนี้ได้จัดสัมมนา เรื่อง “การคุ้มครองสิทธิและทรัพย์สินทางปัญญา” เมื่อวันอังคารที่ 19 กันยายน 2543 ณ ห้องกำพล อดุลวิทย์ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์







งานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน

งานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นมหาวิทยาลัยที่มีศักยภาพและความพร้อมด้านการวิจัยและพัฒนา และบุคลากรทางการวิจัย ได้ทุ่มเทเวลา ความรู้ ความสามารถในการดำเนินการศึกษาค้นคว้าวิจัย โดยได้สร้างผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่มีคุณค่า ได้รับการยอมรับจากสังคมโดยส่วนรวมอย่างกว้างขวาง แต่เป็นที่น่าเสียดายที่ผลงานวิจัยส่วนใหญ่สามารถนำไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้เฉพาะบางสาขาเท่านั้น งานวิจัยที่มีคุณภาพจำนวนมากไม่สามารถถ่ายทอดสู่สังคม เพื่อพัฒนาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างทันท่วงที ปัญหาหลักคือ การขาดความเชื่อมโยงระหว่างผู้วิจัยและผู้ใช้ผลงานวิจัย การสร้างหน่วยงานกลางที่จะทำหน้าที่ประสานความร่วมมือระหว่างผู้ดำเนินการวิจัยและผู้นำผลการวิจัยหรือเทคโนโลยีไปใช้ จึงเป็นสิ่งสำคัญ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงได้เสนอโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน บรรจุในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 8 เพื่อให้ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ทำหน้าที่เป็นหน่วยประสานงานกลางในลักษณะองค์กรอิสระที่มีความคล่องตัวในการดำเนินการสูง และจะเป็นจุดเริ่มต้นที่จะนำไปสู่การจัดตั้งอุทยานวิจัย (Research Park) ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่มุ่งเน้นให้การสนับสนุนส่งเสริมพัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัย เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ ก่อให้เกิดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจ และดำเนินการวิจัยพัฒนาได้อย่างสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้เทคโนโลยีอย่างแท้จริง

เป้าหมาย

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้งานวิจัยและพัฒนาของภาครัฐ สามารถขยายผลไปปรับใช้อย่างจริงจังและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเพื่อเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนได้เข้ามาร่วมใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และพัฒนาเทคโนโลยีให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม ก่อให้เกิดผลตอบแทนทางเศรษฐกิจโดยรวมซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของการพึ่งพาตนเองในการบริหารและการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ โดยมีเป้าหมายหลัก คือ

1) ส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้นักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สร้างผลงานวิจัยที่มีศักยภาพ สามารถสร้างผลตอบแทนทางเศรษฐกิจทั้งในระดับผู้วิจัย มหาวิทยาลัยฯ และประเทศ

2) จัดตั้งองค์กรที่มีการดำเนินงานในลักษณะธุรกิจวิจัย เป็นองค์กรอิสระมีความคล่องตัวในการบริหารและการจัดการ

3) ประสานงานระหว่างกลุ่มเป้าหมายคือ นักวิจัยและภาคเอกชน ให้สามารถดำเนินงานร่วมกัน เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของทั้งสองฝ่าย

4) ใช้ทรัพยากรของมหาวิทยาลัยฯ อย่างมีประสิทธิภาพ ผลงานวิจัยสามารถนำไปปรับใช้ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งมหาวิทยาลัยฯ และประเทศชาติ

สถานที่ดำเนินงาน

ส่วนสำนักงานประสานงานชั่วคราวอยู่ที่อาคารสำนักงานซึ่งเป็นที่ทำการของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ส่วนที่เป็นหน่วยปฏิบัติการวิจัยและหน่วยถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมภาคเอกชน จะอยู่ ณ อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง ชั้น 6, 7 และ 8 มีพื้นที่ใช้สอยรวม 1, 674.54 ตารางเมตร

ระยะเวลา

การดำเนินการเพื่อจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน อยู่ในช่วงระหว่างปี 2541 ถึง 2545

งบประมาณ

ได้รับงบประมาณจากรัฐบาล เพื่อสนับสนุนให้กับโครงการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีความร่วมมือกับภาคเอกชน โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2541 เป็นต้นมา

ปี	งบประมาณ (บาท)
2541	20,000,000
2542	16,480,000
2543	20,000,000

ผลการดำเนินงาน

1. การบริหารงานวิจัย

โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้ดำเนินงานด้านการบริหารงานวิจัย โดยทำหน้าที่เป็นหน่วยประสานงานกลาง เพื่อให้เกิดการถ่ายโยงงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ ซึ่งได้ริเริ่มตั้งแต่ปี 2541, 2542 และ 2543 อย่างต่อเนื่อง โดยมีแนวทางการบริหารงานวิจัยที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ ที่สามารถนำไปสู่การถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อการลงทุนในภาคอุตสาหกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1.1 การสนับสนุนทุนวิจัยที่ได้รับจากภาครัฐ

ปี 2543 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้รับงบประมาณจากรัฐบาลเป็นเงินทั้งสิ้น 20,000,000 บาท เพื่อนำมาสนับสนุนให้แก่โครงการต่าง ๆ ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

ลักษณะโครงการ	จำนวนโครงการ	จำนวนงบประมาณ (บาท)
1. โครงการวิจัยที่มีการดำเนินงานร่วมกับภาคเอกชนในลักษณะของการร่วมทุน	7	7,590,000
2. โครงการวิจัยพัฒนาเชิงรุกที่มีศักยภาพสู่เชิงพาณิชย์	18	12,409,500
รวม	**25**	**20,000,000**

1.2 การสนับสนุนทุนวิจัยจากภาคเอกชน

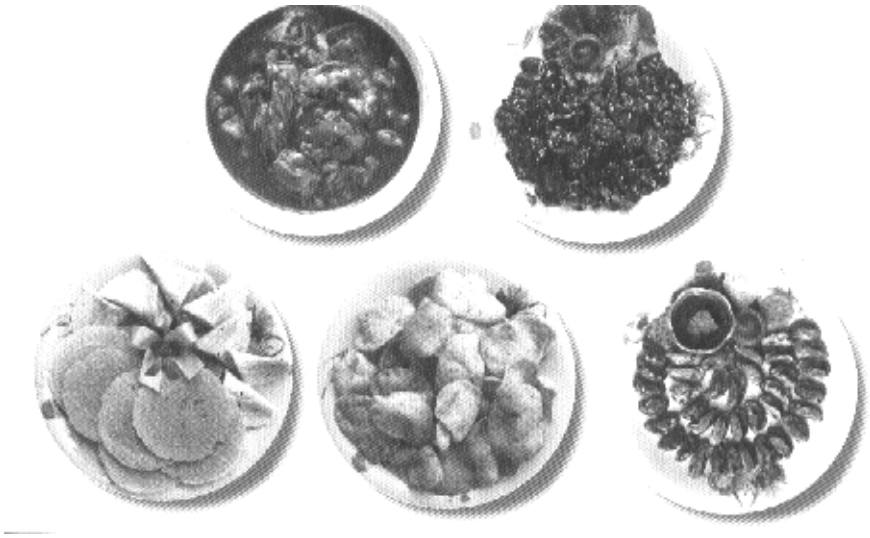
ปี 2543 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากภาคเอกชน เพื่อประสานการดำเนินงานวิจัยตามความต้องการของผู้สนับสนุนทุนวิจัย จำนวน 3 โครงการ ดังต่อไปนี้

ชื่อโครงการ	บริษัท	จำนวนเงิน (บาท)
1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพในการป้องกันกำจัดปลวก	บริษัท เชอร์วู้ด เคมิคอล จำกัด	850,000
2. การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์คลัสเตอร์	บริษัท AMD Far East จำกัด ประเทศสิงคโปร์	1,260,000 (งบดำเนินการและครุภัณฑ์)
3. การออกแบบกระบวนการผลิตข้าวเหนียวสำเร็จรูปพร้อมบริโภค	บริษัท ฟอร์เมอร์ ริช จำกัด	100,000

1.3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับภาคเอกชน

ปี 2543 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่มีความร่วมมือกับภาคเอกชน ตั้งแต่ปี 2541 ที่เสร็จสิ้นลงแล้ว เพื่อนำไปขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ จำนวน 3 โครงการ ซึ่งมีค่าตอบแทนการถ่ายทอดเทคโนโลยี ดังต่อไปนี้

ชื่อผลงานวิจัย	บริษัท	ค่าตอบแทนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	
		ค่าธรรมเนียมการเปิดเผยเทคโนโลยี (บาท)	ค่าธรรมเนียมการตอบแทนสิทธิ์เทคโนโลยี (ร้อยละ ของยอดขายต่อปี)
1. เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากหอยแมลงภู่	บริษัท วรดิฐ ฟู้ด จำกัด	50,000	ร้อยละ 1 ใน 1 ปีแรก ร้อยละ 2 ในปีที่ 2-4 ร้อยละ 1.5 ในปีที่ 5-10
2. เทคโนโลยีการผลิตสารปรับปรุงดินและน้ำ	บริษัท เกษตรไทย มิเนอรัล จำกัด	200,000	ร้อยละ 2 เป็นเวลา 20 ปี
3. เทคโนโลยีการผลิตเครื่องขัดเมล็ดพริกไทย	แมรี่ เป๊ปเป้อร์ แอนด์ สไปซ์	1,000,000	ร้อยละ 2 เป็นเวลา 20 ปี



1.4 ความร่วมมือกับภาคเอกชน เพื่อดำเนินการด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย

ปี 2543 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้มีความร่วมมือกับภาคเอกชนเพื่อดำเนินการด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย จำนวน 3 โครงการ โดยมีค่าตอบแทนจากการดำเนินการด้านการตลาด เพื่อนำมาหมุนเวียนสนับสนุนเป็นค่าใช้จ่ายในการวิจัยต่อไป ดังรายชื่อต่อไปนี้

ชื่อโครงการ	การจัดสรรผลประโยชน์
1. การจำหน่ายซอฟท์แวร์สำเร็จรูปสำหรับวิเคราะห์สารสนเทศเชิงภูมิศาสตร์ 2. การผลิตข้าวเจ้าหอมนิลเพื่อการทดลองตลาด 3. การทดลองตลาดเพื่อการขยายผลเชิงพาณิชย์ของภาชนะบรรจุย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากมันสำปะหลัง	ผลกำไรนำมาจัดสรร ร้อยละ 50 ระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และภาคเอกชน - ภาคเอกชนรับซื้อวัตถุดิบในราคาไม่ต่ำกว่า 7,000 บาท/ตัน และจ่ายสมทบอีก 1,500 บาท/ตัน - ค่าตอบแทนสิทธิ์ ร้อยละ 5 ของมูลค่าผลผลิตข้าวเปลือก/ปี เป็นเวลา 10 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์คิดมูลค่าในราคาต้นทุนของผลิตภัณฑ์

1.5 ความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ

ปี 2543 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้ร่วมมือกับรัฐวิสาหกิจจากต่างประเทศต่อเนื่องจากปี 2542 เพื่อดำเนินงานวิจัยที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ร่วมกัน จำนวน 1 โครงการดังนี้

ชื่อโครงการวิจัย	องค์กรต่างประเทศ
Termite Symbionts Bio-recycle	Japan Science & Technology Corporation (JST) ประเทศญี่ปุ่น

1.6 ผลงานวิจัยกับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้ประสานการนำผลงานและสิ่งประดิษฐ์คิดค้นของนักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไปดำเนินการเพื่อคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในและต่างประเทศ ตั้งปี 2540 จนถึงปัจจุบัน รวมทั้งสิ้น 31 เรื่อง โดยในปี 2543 ได้ประสานในการนำผลงานและสิ่งประดิษฐ์คิดค้นใหม่ ๆ ของนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อดำเนินการในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ดังนี้

1. ขอรับสิทธิบัตร 3 เรื่อง
2. ขอรับอนุสิทธิบัตร 1 เรื่อง
3. จดลิขสิทธิ์ 3 เรื่อง

2. กิจกรรมความร่วมมือในการวิจัยพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีกับหน่วยงานต่าง ๆ

ปี 2543 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้มีการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับภาคเอกชนต่าง ๆ ดังนี้

1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ สวนนงนุช



เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 23542 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือทางด้านการวิจัย เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาความหลากหลายและพันธุกรรมของพืชพรรณในสวนนงนุช” โดยในระยะแรกจะมุ่งเน้นการศึกษาเกี่ยวกับปรง (Cycad) เป็นหลัก เพื่อเป็นข้อมูลทางวิชาการสำหรับการจัดประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติว่าด้วยปรง (International Cycad Conference)

2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท วรดิฐ ฟู้ด จำกัด



เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2543 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท วรดิฐ ฟู้ด จำกัด เรื่อง”การถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากหอยแมลงภู่” ซึ่งเป็นผลงานวิจัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ “หอยแมลงภู่รมควัน” และ “ซอสหอยแมลงภู่” เพื่อให้บริษัทฯ นำไปผลิตในเชิงพาณิชย์และจำหน่ายต่อไป

3) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท ไกวัล ซอฟท์แวร์ (เชน) จำกัด



เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2543 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยพัฒนา ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท ไกวัล ซอฟท์แวร์ (เชน) จำกัด เรื่อง “การพัฒนาเทคโนโลยีเซิร์ฟเวอร์อินเตอร์เนตขยายสมรรถนะได้” เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความชำนาญที่แต่ละฝ่ายมี เพื่อสนับสนุนให้เกิดเทคโนโลยีที่มีความก้าวหน้าและมีศักยภาพในเชิงพาณิชย์

4) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท เชอร์วู้ด เคมิคอล จำกัด



เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2543 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยพัฒนา ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท เชอร์วู้ด เคมิคอล จำกัด เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพในการป้องกันกำจัดปลวก” เพื่อเป็นการพัฒนาเชื้อราเขียวที่ใช้กำจัดปลวกทำลายไม้ที่มีประสิทธิภาพ และผลิตในเชิงพาณิชย์ต่อไป

5) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท พาวเวอร์พาร์ทเนอร์ จำกัด



เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2543 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการดำเนินการด้านการตลาด ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท พาวเวอร์พาร์ทเนอร์ จำกัด เรื่อง “การจำหน่ายซอฟท์แวร์สำเร็จรูปสำหรับวิเคราะห์สารสนเทศเชิงภูมิศาสตร์” เพื่อดำเนินการด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์ซอฟท์แวร์สำเร็จรูป สำหรับวิเคราะห์สารสนเทศเชิงภูมิศาสตร์ที่มหาวิทยาลัยฯ กับบริษัทฯ ได้พัฒนาร่วมกันตั้งแต่ปี 2539 เป็นต้นมา

6) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท AMD Far East จำกัด



เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2543 ณ โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ ได้มีการแถลงข่าวและพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท AMD Far East จำกัด เรื่อง “เทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์คลัสเตอร์” เพื่อการวิจัยพัฒนาระบบซุปเปอร์คอมพิวเตอร์และระบบเซิร์ฟเวอร์สมรรถนะสูง โดยการเชื่อมต่อระบบ PC เข้าด้วยกันด้วยเครื่องเครือข่ายความเร็วสูง

7) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท เกษตรไทยมิเนอรัล จำกัด



เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2543 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท เกษตรไทยมิเนอรัล จำกัด เรื่อง “การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสารปรับปรุงดินและน้ำ” เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีของผลงานวิจัยเรื่องดังกล่าวให้แก่บริษัทฯ เพื่อนำไปผลิตจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์สารปรับปรุงดินและน้ำเพื่อการเกษตร

8) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท เกษตรรุ่งเรือง มาร์เก็ตติ้ง จำกัด



เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2543 ณ โรงแรมเวสทิน บันยัน ทรี ได้มีการแถลงข่าวและพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการดำเนินการด้านการตลาดกับ บริษัท เกษตรรุ่งเรือง มาร์เก็ตติ้ง จำกัด เรื่อง “การผลิตข้าวเจ้าหอมนิลเพื่อการทดลองตลาด” โดยมหาวิทยาลัยฯ จะผลิตวัตถุดิบจากพันธุ์ที่มหาวิทยาลัยปรับปรุงขึ้นมาเพื่อส่งมอบให้กับบริษัทฯ ไปแปรรูปเบื้องต้นเป็นผลิตภัณฑ์ข้าวสาร “เพื่อนไทย” เพื่อจำหน่ายในท้องตลาดทั้งในและต่างประเทศ

9) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ แมรี่ เป๊ปเป้อร์ แอนด์ สไปซ์



เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2543 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ แมรี่ เป๊ปเป้อร์ แอนด์ สไปซ์ เรื่อง “การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเครื่องขัดเมล็ดพริกไทย” เพื่อนำไปผลิตในระดับอุตสาหกรรมเครื่องขัดเมล็ดพริกไทย ซึ่งหลังจากขัดแล้วยังคงคุณภาพของเมล็ดเหมือนเดิม

10) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท พี กรีน เฮิร์บ จำกัด



เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2543 ณ สถาบัน วิจัยและพัฒนา ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และขยายผลเชิงพาณิชย์ ระหว่าง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท พี กรีน เฮิร์บ จำกัด เรื่อง “การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อการขยายผลเชิงพาณิชย์ของภาชนะบรรจุย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากมันสำปะหลัง” เพื่อนำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไปทดลองนำร่อง โดยใช้กับผลิตภัณฑ์น้ำนมข้าวยาคู และผลิตภัณฑ์แปรรูปอื่น ๆ ของบริษัทฯ

3. การบริการทางวิชาการ

ปี 2543 โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้ให้บริการวิชาการโดยดำเนินงานโครงการจัดจ้างที่ปรึกษาของการประปาส่วนภูมิภาค จำนวน 1 โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	งบประมาณ
1. โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนวิสาหกิจของการประปาส่วนภูมิภาค ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2545-2549)	2,975,000 บาท

4. การจัดฝึกอบรม/บรรยาย/สัมมนา

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ	หน่วยงานผู้รับบริการ	จำนวนผู้เข้าอบรม
28 ก.พ. 2543	Perspective on Fungus Growing Termites Study โดย Dr. Lepage M. และ Fungus Growing Termites in Dry Evergreen Forest of Thailand โดย Dr. Abe T.	นักวิจัยไทยและนักวิจัยญี่ปุ่น ภายใต้โครงการ ความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ Japan Science & Technology Corporation (JST) เรื่อง "ปลวกและความสามารถในการย่อยสลายจุลินทรีย์ในกระเพาะปลวกในประเทศไทย	50 คน
15 มิ.ย. 2543	การสัมมนาระดมความคิดเห็น "การจัดทำแผนวิสาหกิจการประปาส่วนภูมิภาค ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2545-2549)	การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยงานรัฐบาลและเอกชนที่เกี่ยวข้อง	80 คน
22 ส.ค. 2543	การบรรยายพิเศษเรื่อง "ภาชนะบรรจุย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากมันสำปะหลัง"	มูลนิธิกองทุนมันสำปะหลัง และสมาคมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	60 คน

5. งานเผยแพร่

1) การจัดนิทรรศการ/สาธิต ฯลฯ

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
3-17 ก.พ. 2543	นิทรรศการ เกษตรศาสตร์นำไทย บีโอไอแฟร์ 2000 ณ ศูนย์แสดงสินค้านานาชาติอิมแพ็ค เมืองทองธานี	ประชาชนและผู้สนใจทั่วไป
11-27 ส..ค. 2543	นิทรรศการ SMEs Fair ณ ศูนย์แสดงสินค้านานาชาติอิมแพ็ค เมืองทองธานี	ประชาชนและผู้สนใจทั่วไป

2) การจัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่/วารสาร/แผ่นพับ ฯลฯ

ชื่อเอกสาร	จำนวนพิมพ์
แผ่นพับโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	2,000 ฉบับ

ปัญหา/อุปสรรค

ระหว่างปี 2541-ปัจจุบัน เป็นช่วงที่อยู่ในระหว่างการริเริ่มโครงการ ในเบื้องต้นจึงยังไม่สามารถบริหารจัดการได้เต็มรูปแบบ ซึ่งจำเป็นต้องใช้บุคลากรและสิ่งอำนวยความสะดวก รวมทั้งสถานที่ของสถาบันวิจัยและพัฒนาในช่วงต้นของการดำเนินงาน

แผนงานในอนาคต

คาดว่าการจัดตั้งโครงการจะแล้วเสร็จภายในปี 2544 และเตรียมพร้อมจะย้ายที่ทำการสำนักงานไปประจำที่ ชั้น 7 อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง เพื่อดำเนินการอย่างเต็มรูปแบบตามเป้าหมายและภารกิจที่กำหนดไว้

รายการเกษตรศาสตร์นำไทย

รายการเกษตรศาสตร์นำไทย

การเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถือ เป็นภาระกิจหลักที่สำคัญประการหนึ่งของมหาวิทยาลัยฯ ในอันที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ ๆ สู่สังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกษตรกร และผู้ประกอบการต่าง ๆ ทั้งนี้ เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวได้ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาประเทศ โดยผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และการจัดนิทรรศการ ซึ่งแต่ละสื่อจะมีศักยภาพในการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่แตกต่างกัน

เนื่องจากสื่อวิทยุโทรทัศน์เป็นสื่อที่มีประสิทธิภาพในการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้อย่างทั่วถึง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัจจุบันการแข่งขันในด้านข้อมูลข่าวสารของสื่อวิทยุโทรทัศน์เป็นไปอย่างกว้างขวาง สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ตระหนักถึงบทบาทและความสำคัญของสื่อวิทยุโทรทัศน์ จึงได้มอบให้ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัยผลิตรายการโทรทัศน์ ชื่อ “รายการเกษตรศาสตร์นำไทย” เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี และกิจกรรมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อันจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนผู้สนใจทั่วไป นอกจากนี้ยังเป็นการพัฒนาบุคลากรด้านการผลิตสื่ออีกด้วย

ในการผลิตรายการเกษตรศาสตร์นำไทย สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดี ยิ่งจากสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม และเพื่อให้การผลิตรายการ เกษตรศาสตร์นำไทยดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ตั้งคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ ประกอบด้วย

คณะกรรมการนโยบายการผลิตรายการโทรทัศน์ ประกอบด้วย

1. รองอธิการบดีฝ่ายทรัพย์สินและสิทธิประโยชน์	ที่ปรึกษา
2. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ	ที่ปรึกษา
3. นายสมเกียรติ นนทิสกุล	ที่ปรึกษา
4. นายกฤษณ์ สุจเร	ที่ปรึกษา
5. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ประธานกรรมการ
6. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม	รองประธานกรรมการ
7. ประธานคณะกรรมการประชาสัมพันธ์	กรรมการ
8. นายสมนึก คีรีโต	กรรมการ
9. นายรังสิต สุวรรณเขตนิคม	กรรมการ
10. นางบุญเรียง ขจรศิลป์	กรรมการ
11. นางสุนันทา คัมภีร์	กรรมการ
12. นายไพโรจน์ สังข์เดช	กรรมการ

13. นางจุไร เกิดควน กรรมการ
14. นางภัทรา ชูวาธิวัฒน์ กรรมการ
15. นางอรวรรณ วงษ์วานิช กรรมการและเลขานุการ
16. นางสาวกฤติยา มลาสานต์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
17. นางสาวคมนัยน์ ยิ้มน้อย กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

- *มีหน้าที่กำหนดแนวทางและรูปแบบในการผลิตรายการ*

คณะทำงานฝ่ายข้อมูลเพื่อการผลิตรายการ เกษตรศาสตร์นำไทย ประกอบด้วย

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ปรึกษา
2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย ประธานคณะทำงาน
3. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหารและสารสนเทศงานวิจัย คณะทำงาน
4. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายพัฒนาและโครงการพิเศษ คณะทำงาน
5. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตกำแพงแสน คณะทำงาน
6. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริการงานวิจัย คณะทำงาน
7. หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ คณะทำงาน
8. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย คณะทำงาน
9. นางอรดี สหวัชรินทร์ คณะทำงาน
10. นายวุฒิพล หัวเมืองแก้ว คณะทำงาน
11. นายนนทวิทย์ อารีย์ชน คณะทำงาน
12. นายณรงค์ จึงสมานญาติ คณะทำงาน
13. นางพูนพิไล สุวรรณฤทธิ์ คณะทำงาน
14. นางสาวสุนีย์ นิธิสินประเสริฐ คณะทำงาน
15. นายจำรอง เงินดี คณะทำงาน
16. นางวิภาดา อิงคนารถ คณะทำงาน
17. นางวารุณี วารัญญานนท์ คณะทำงาน
18. นางสาวนาถ พันธุมนาวิน คณะทำงาน
19. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล คณะทำงานและเลขานุการ
20. นางสาววันเพ็ญ นภาทิวาอำนวย คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
21. นายวิวัฒน์ นาวานิช คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

- *มีหน้าที่เสนอแนะผลงานวิจัยและข้อมูลต่าง ๆ เพื่อการผลิตรายการ*

คณะทำงานในกองบรรณาธิการ รายการเกษตรศาสตร์นำไทย ประกอบด้วย

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ที่ปรึกษา
2. รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและสารสนเทศงานวิจัย	ที่ปรึกษา
3. รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและโครงการพิเศษ	ที่ปรึกษา
4. รองผู้อำนวยการประจำวิทยาเขตกำแพงแสน	ที่ปรึกษา
5. รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการงานวิจัย	ที่ปรึกษา
6. นายสมเกียรติ นนทิสกุล	ที่ปรึกษา
7. นายกฤษณ์ สุจเร	ที่ปรึกษา
8. นายรังสิต สุวรรณเขตนิคม	ประธานคณะทำงาน
9. นางสุนันทา คัมภีร์	รองประธานคณะทำงาน
10. นางอรวรรณ วงษ์วานิช	คณะทำงาน
11. นางภัทรา ชูวาธิวัฒน์	คณะทำงาน
12. นางสาวกฤติยา มลาสานต์	คณะทำงาน
13. นางสาวคมนัยน์ ยิ้มน้อย	คณะทำงาน
14. นางอรจันทร์ ธรรมมิญช	คณะทำงานและเลขานุการ
15. นางสาววันเพ็ญ นภาทิวาอำนวย	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

- *มีหน้าที่รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ วางผังการจัดเตรียมการดำเนินการผลิตให้เป็นไปตามแนวนโยบายที่วางแผนการผลิตไว้ ให้คำแนะนำในการผลิตรายการ*





คณะทำงานฝ่ายผลิตรายการ ประกอบด้วย

1. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ	ที่ปรึกษา
2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย	ที่ปรึกษา
3. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหารและสารสนเทศงานวิจัย	ที่ปรึกษา
4. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	ประธานคณะทำงาน

5. นายไพโรจน์ สังข์เดช	คณะทำงาน
6. นายไพโรจน์ กลิ่นจันทร์	คณะทำงาน
7. นายวิเชียร คดพิมพ์	คณะทำงาน
8. นายสุวิทย์ คำแสง	คณะทำงาน
9. นางสาวกรรณิการ์ ศรีแม้นม่วง	คณะทำงาน
10. นายนิตินัย สังข์เดช	คณะทำงาน
11. นายวินัย จอมแก้ว	คณะทำงาน
12. นายนรวัฒน์ แกก้องกิติ์	คณะทำงาน
13. นางสาวกฤติยา มลาสานต์	คณะทำงานและเลขานุการ
14. นางสาวคมนัยน์ ยิ้มน้อย	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

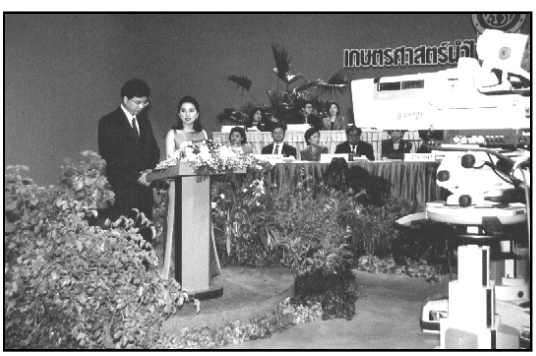
- *มีหน้าที่ผลิตรายการ*

คณะทำงานฝ่ายติดตามผลการรับชมรายการเกษตรศาสตร์นำไทย ประกอบด้วย

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ที่ปรึกษา
2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายพัฒนาและโครงการพิเศษ	ประธานคณะทำงาน
3. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล	คณะทำงาน
4. นางสาวสุพรรณนิจ พลเสน	คณะทำงาน
5. นางสาวรัชดา คะดาษ	คณะทำงาน
6. เลขานุการฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	คณะทำงานและเลขานุการ
7. นางสาวกฤติยา มลาสานต์	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
8. นางวนิดา เสาวรส	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

- *มีหน้าที่รวบรวมคำถามและจัดหาคำตอบให้ผู้ชมรายการ และสอบถามความคิดเห็นของผู้ชมที่มีต่อรายการ*



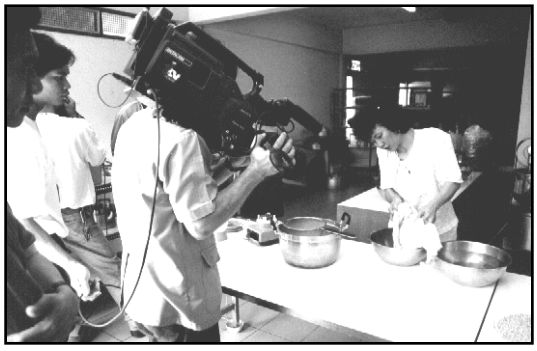


รายการเกษตรศาสตร์นำไทย เริ่มออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ไอทีวี เมื่อวันพุธที่ 5 พฤษภาคม 2542 เวลา 17.00-17.15 น. ในเดือนสิงหาคม 2542 ได้เปลี่ยนเวลาออกอากาศเป็นวันเสาร์ เวลา 08.00-08.30 น. และตั้งแต่เดือนมกราคม 2543 ได้เปลี่ยนแปลงเวลาออกอากาศเป็น 07.30-08.00 น. โดยแบ่งเป็น 3 ช่วง

ช่วงสาระเกษตรศาสตร์ นำเสนอเกร็ดความรู้ต่าง ๆ ในเรื่องการเกษตรและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้ชมสามารถนำไปปฏิบัติได้ในชีวิตประจำวัน

ช่วงเปิดแฟ้มงานวิจัย นำเสนอผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกสาขาวิชา ซึ่งสามารถนำไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวัน และในการประกอบอาชีพได้

ช่วงรู้เพื่อรวย แนะนำวิชาชีพที่ผู้ชมสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ทั้งเป็นการสร้างอาชีพใหม่ เสริมรายได้ให้กับครอบครัว หรือเสริมอาชีพเดิมเพื่อให้มีรายได้เพิ่มขึ้น





งานวิจัยที่ได้ออกอากาศตั้งแต่เดือนตุลาคม 2542 มีดังนี้

ต.ค.42
- ป่าชายเลน
- แปลงสาธิตตามแนวพระราชดำริ
- การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- อันดามัน
- ไม้ยางนา

พ.ย. 42
- ผีเสื้อถุงทอง
- สวนรวบรวมพันธุกรรมไม้ป่า
- Pirun Cluster
- KURDI Open House



ธ.ค. 42 - ไวน์ข้าว
- ถั่วเหลืองพันธ์จักรพันธุ์ 1
- การผสมเทียมสุกร

ม.ค. 43 - การผลิตน้ำนมดิบ
- ระบบเกษตรผสมผสาน ตามแนวพระราชดำริ “ทฤษฎีใหม่”

ก.พ. 43 - โรคแท้งสุนัขติดต่อคนได้
- สวนรุขชาติวนเกษตร
- การใช้ประโยชน์จากขยะ
- เทคนิคการพัฒนาพันธุ์ไก่แจ้

มี.ค. 43 - โรงไฟฟ้าจากก๊าซหลุมขยะ
- ถั่วลิสงเกษตรศาสตร์ 50
- การเลี้ยงกุ้งแชบ๊วยแบบพัฒนา
- สารสกัดจากพืชฆ่าเห็บโค

เม.ย. 43 - มันสำปะหลังเกษตรศาสตร์ 50
- ดอกคำฝอยไร้หนาม
- การผลิตมันสำปะหลังคุณภาพดี
- การอนุรักษ์กล้วยไม้ป่า
- บรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้

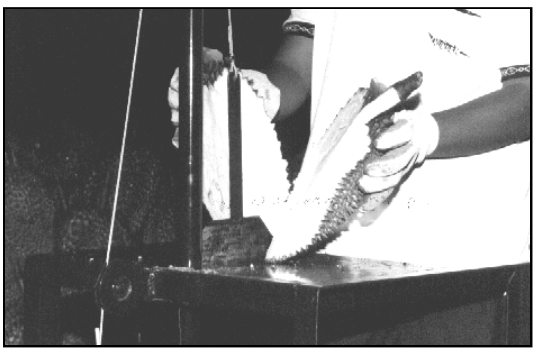
พ.ค. 43 - การใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารโค
- การเลี้ยงกวางในประเทศไทย
- การใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารสุกร
- สารสกัดจากสะเดา

มิ.ย. 43 - เชื้อราไตรโคเดอร์มา
- ปลากัดไทย
- ข้าวเจ้าหอมนิล
- เครื่องผ่าทุเรียนดิบ









ก.ค. 43 - เครื่องเกี่ยวนวดข้าวโพด
- การเคลือบเมล็ดพันธุ์
- เครื่องวัดคุณภาพดิน
- การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับด้วยรังสีแกมมา
- ว่านน้ำกับการควบคุมโรคพืช



ส.ค. 43 - การใช้สมุนไพรเลี้ยงไก่กระทง
- เครื่องแยกขี้เลื่อย
- การปลูกอ้อยโดยลดการไถพรวน
- โครงการเยาวชนสมองแก้ว



ก.ย. 43 - การวิจัยและพัฒนาอาหารโค
- เครื่องกลั่นมะนาว
- โครงการเยาวชนกับการอนุรักษ์ป่าชายเลน
- อาหารไทยครองใจชาวโลก

จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้ชมรายการ เกษตรศาสตร์นำไทย และเป็นผู้ที่ติดต่อกับทางรายการ ในช่วงเดือนสิงหาคม - ตุลาคม 2542 จำนวน 1,042 ฉบับ ได้รับแบบสอบถามกลับมา 516 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 49.52 ผู้ชมให้ความเห็นว่า เนื้อหาที่นำเสนอน่าสนใจ และเข้าใจง่าย ช่วยเพิ่มพูนความรู้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้ โดยสรุปแล้วผู้ชมรายการเกษตรศาสตร์นำไทยมีความคิดเห็นที่ค่อนข้างดีต่อรายการ

ปัจจุบันมีผู้ชมรายการได้ให้ความสนใจในการตอบปัญหาในรายการและขอเอกสารต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก จากทุกจังหวัดทั่วประเทศ สัปดาห์ละประมาณ 300 ฉบับ

การบริการงานวิจัยและบริการวิชาการ

การบริการงานวิจัยและบริการวิชาการ

1. การวิจัยและการร่วมโครงการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทำหน้าที่ดำเนินการวิจัยและร่วมโครงการวิจัยกับหน่วยงานอื่น โดยในปี 2543 บุคลากรของหน่วยงานภายใต้สังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินโครงการวิจัยและร่วมโครงการ ดังนี้

ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง

งานวิจัยของหน่วยงาน

- การศึกษาการกำจัดโลหะหนัก สารพิษไซยาไนด์ และฟีนอลจากน้ำทิ้งห้องปฏิบัติการ
- ผลการใช้ปุ๋ยเคมีต่อการสูญเสียธาตุอาหารและคุณภาพดินและน้ำในการทำสวนผักปัจจุบัน
- การตรวจสอบไวรัสที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักเพื่อการส่งออกด้วยเทคนิค Hybridization PCR
- การรวมตัวและการถ่ายยีนเข้าสู่โปรโตพลาสต์ของปอสา
- การเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังในสภาพปลอดเชื้อ
- การขยายพันธุ์บุนนาคโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- การพิสูจน์หาเชื้อ Phytoplasma ที่ผลแสดงอาการคล้ายเป็นดอกสีเขียว

งานวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น

- การศึกษาระบบบำบัดน้ำทิ้งที่เหมาะสมสำหรับการผลิตเยื่อและกระดาษสา
- การศึกษาทางโลหิตวิทยาของงูในสถานเสาวภา
- ความหลากหลายทางชีวภาพของหอยในอ่าวคุ้งกระเบน ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- ชีววิทยาของหอยปากเป็ด Lingulasp ที่อ่าวคุ้งกระเบน
- นิเวศวิทยาและการแพร่กระจายตัวของหอยปากเป็ด (Lingulasp) ในอ่าวคุ้งกระเบน
- กายวิภาคและอนุภาคเปรียบเทียบของหอยปากเป็ด (Lingulasp)
- ความหลากหลายทางชีวภาพและนิเวศวิทยาของปูในอ่าวคุ้งกระเบน
- การศึกษาการผลิตต้นไหลทีมีคุณภาพของสตรอเบอรี่
- ผลกระทบและการลดผลกระทบของไวรัสในการผลิตกล้วยไม้ตัดดอก
- Sustainable vegetable cultivation in outskirts of Bangkok

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง กพส.

งานวิจัยของหน่วยงาน

- วัยและปริมาณน้ำที่เหมาะสมในการเก็บรักษาผลเงาะในสภาพบรรยากาศดัดแปลง
- การวิเคราะห์การประยุกต์ใช้ยีนที่ควบคุมการสร้าง DNA Polymeerase ของเชื้อนิวเคลียร์โพลีฮีโดรไวรัส หนอนกระทู้หอมเพื่อการตรจสอบการเข้าทำลายของไวรัส
- การสร้างระบบ plant regeneration ที่มีประสิทธิภาพในเบญจมาศเพื่อการถ่ายยีนโดยใช้เชื้อ Agrobacterium
- การวิจัยการเก็บรักษาแฝกหอมในสภาพปลอดเชื้อ
- การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเคลือบเมล็ดพันธุ์ในเชิงธุรกิจ
- การสร้างและการเก็บรักษา cell line ของแมลงศัตรูพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ
- การควบคุม *L.theobromae* ของมะม่วงและเงาะโดยชีววิธี
- การฟอกเยื่อกระดาษโดยชีววิธีด้วยเชื้อราที่สามารถย่อยสลายลิกนิน
- การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการถ่ายยีนในอ้อยโดยการใช้เชื้ออะโกรแบคทีเรีย
- การแพร่กระจายมลพิษจากระบบการปลูกองุ่นลงสู่สิ่งแวดล้อม
- การผลิตน้ำมันหอมระเหยจากมะนาวไทยเพื่อการส่งออก
- การเก็บรักษาและบ่มมะม่วงมหาชนก ปีที่ 2
- การผลิตไวน์และน้ำผลไม้พร้อมดื่มจากหว้าเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน
- การพัฒนาวิธีการใช้จุลินทรีย์แอนทาโกนิสต์เพื่อควบคุมรา *Greeneria* sp.
- ผลกระทบของการใช้ปูนขาวต่อเชื้อราสาเหตุโรคพืชและแอนทาโกนิสต์
- เทคนิคการรักษาเชื้อพันธุกรรมที่สำคัญของพืชผักและไม้ผลที่สำคัญทางเศรษฐกิจภายใต้สภาพเย็นยิ่งยวด
- การทำลายโครงสร้าง Sorbitol dehydrogenase gene ของ *Saccharomyces Cerevisiae* เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการหมักแอลกอฮอล์ไซโลส
- การย่อยสลายสารประกอบลิกโนเซลลูโลสในระบบนิเวศของปลวกโดยชีววิธี
- การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพแบบผสมผสานเพื่อการผลิตพันธุ์พืชเศรษฐกิจแบบยั่งยืน
- การเพิ่มศักยภาพการผลิตต้นกล้าหน่อไม้ฝรั่งพันธุ์ดีจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในเชิงธุรกิจ
- การกำจัดหมึกพิมพ์บนกระดาษหนังสือพิมพ์รายวันด้วยเอนไซม์ที่ย่อยสลายลิกนิน

งานวิจัยที่ร่วมกับหน่วยงานอื่น

- การปรับปรุงพันธุ์พริกให้ต้านทานไวรัสโดยเทคนิคการถ่ายยีน
- การผลิตท่อนพันธุ์อ้อยให้มีคุณภาพและปราศจากโรคใบขาวโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ
- การปรับปรุงคุณค่าทางโภชนาการและการผลิตยีนต์อาหารสัตว์

- การบำบัดชั้นหลังของน้ำมูกหมักจากระบบแก๊สชีวภาพแบบชีววิธี
- ความรุนแรงของโรคแอนเทรคโนสบนผลมะม่วงรับประทานสุกบางพันธุ์
- เทคโนโลยีการผลิตไวรัสกำจัดหนอนเจาะสมอฝ้ายด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเซลล์
- การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีอินทรีย์และฤทธิ์ในทางป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในพืชตระกูลตระไคร้ที่ปลูกในประเทศไทย
- การพัฒนาการผลิตและการจัดการผลผลิตลองกองในภาคใต้ : การเก็บรักษาลองกองในสภาพอุณหภูมิต่ำ สภาพควบคุมบรรยากาศและสภาพดัดแปลงบรรยากาศ
- การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสรีวิทยาและทางชีวเคมีของเมล็ดแตงกวาในระยะวิกฤต
- การศึกษาวิธีการสกัดน้ำมันและการพัฒนาคุณภาพน้ำมันจากเมล็ดฝ้ายพันธุ์ไร้ต่อม
- โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ให้เป็นมาตรฐานสากลภายใต้การสนับสนุนของสภาวิจัยแห่งชาติ
- การใช้ดีเอ็นเอกำกับลักษณะประจำพันธุ์ไม้ไทย
- การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชภายใต้สภาวะเย็นยิ่งยวด
- Improvement of KDML 105, A Thai aromatic rice for stress tolerane by genetic transformation
- Changes in the Land Use patterns : Diversification in Poldered Raised-Bed System

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน

งานวิจัยของหน่วยงาน

- การรวบรวมพันธุกรรมพืชผัก จำแนกลักษณะประจำพันธุ์และขยายเมล็ดพันธุ์
- การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พริกทั้งพริกขี้หนูผลใหญ่และพริกชี้ฟ้า
- การปลูกพืชไร้ดิน
- การคัดเลือกพันธุ์ถั่วแระญี่ปุ่น
- การคัดพันธุ์ทนร้อนของมะเขือเทศสำหรับการปลูกรับประทานผลสด
- การคัดพันธุ์มะเขือเทศเชอรี่
- การศึกษาลักษณะดีเด่นและความต้านทานโรคแอนแทรคโนสของพริกลูกผสม
- ศึกษาการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษภายใต้มุ้งตาข่ายและภายนอกมุ้งตาข่าย

งานวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น

- การศึกษาปริมาณแคปไซซินในพริกและวิธีการสกัด
- การศึกษาหาพันธุ์ต้านทานโรค Sudden death syndrome ในถั่วเหลือง
- การศึกษาหาวิธีการป้องกันกำจัดแมลงหวี่ขาว เพื่อลดความรุนแรงของโรคใบหงิกเหลืองในมะเขือเทศ

- การคัดเลือกหาพันธุ์ต้านทานโรคใบหงิกเหลืองในมะเขือเทศ
- การศึกษาหาตำแหน่งของยีนบนโครโมโซมมะเขือเทศ เพื่อช่วยในการหาพันธุ์ต้านทานโรคเหี่ยวเนื่องจากเชื้อแบคทีเรีย
- โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ให้เป็นมาตรฐานสากลภายใต้การสนับสนุนของสภาวิจัยแห่งชาติ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล

งานวิจัยของหน่วยงาน

- การวิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล
- การปรับปรุงดินเค็มของศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล
- การปรับปรุงพันธุ์อ้อย
- การปรับปรุงและขยายพันธุ์อ้อยทนเค็มโดยเทคโนโลยีชีวภาพ
- การศึกษาสรีรวิทยาของการผลิตชีวมวลของอ้อยเพื่อพลังงาน
- การออกแบบและพัฒนาระบบจำลองการขนส่งอ้อยเพื่อป้อนโรงงานน้ำตาล
- การออกแบบและพัฒนาเครื่องปลูกอ้อยแบบไม่เตรียมดิน





- การศึกษาต้นทุนการผลิตและการควบคุมวัชพืชในใบอ้อย
- การควบคุมแมลงศัตรูพืชที่สำคัญของอ้อยโดยชีววิธี
- การพัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญการผลิตอ้อย

งานวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น

โครงการเกษตรกู้ชาติ

- การถ่ายทอดการบริการและการจัดการไร่อ้อยโดยใช้เทคโนโลยีการผลิตแผนใหม่
- การขยายอ้อยพันธุ์ดีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรเพื่อลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มผลผลิต

โครงการพิเศษ

- การพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับไร่อ้อยเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
- การปรับปรุงพันธุ์อ้อยสำหรับเขตสภาพแวดล้อมเฉพาะ

ศูนย์ชนบทศึกษา

งานวิจัยของหน่วยงาน

- การศึกษาศักยภาพของชุมชนและการพัฒนาเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร และอีสานตอนบน
- ความรู้และการปฏิบัติในการปลูกข้าวเหนียวของเกษตรกรเขตพื้นที่ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร
- การมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนของแม่บ้านเกษตรกรเขตพื้นที่ตำบลโพธิไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร





สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ

งานวิจัยของหน่วยงาน

- โครงการวิจัยการเลี้ยงกุ้งแชบ๊วยแบบพัฒนาในระบบปิด
- โครงการวิจัยการเลี้ยงกุ้งแชบ๊วยแบบพัฒนา

สถานีวิจัยวนเกษตรตราด

งานวิจัยของหน่วยงาน

- การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบวนเกษตรแบบครบวงจร
- การทดสอบระยะปลูกที่เหมาะสมของไม้ตีนเป็ดเพื่อการปลูกสร้างสวนป่า

งานวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น

- โครงการวิจัย เรื่อง “ความหลากหลายของสารประกอบทุติยภูมิในพืชสกุล Aglaia ภายในบริเวณสถานีวิจัยวนเกษตรตราด” (ร่วมกับ ดร.สรัญญา วัชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ มก.)
- โครงการวิจัย เรื่อง “รูปแบบการสื่อสารเพื่อการพัฒนาอย่างมีส่วนร่วมขององค์กรต่างๆ ในพื้นที่สถานีวิจัยวนเกษตรตราด” (ร่วมกับ ดร.กมลรัฐ อินทรทัศน์ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มก.)

- โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตพืชวงศ์ขิงที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่สถานีวิจัยวนเกษตรตราด” (ร่วมกับ ดร.อรดี สหวัชรินทร์ คณะเกษตร มก.)
- โครงการวิจัย เรื่อง “ผลการปลูกป่าแบบผสมผสานในระบบวนเกษตรของสวนป่าท่ากุ่ม จังหวัดตราด” (ร่วมกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้)

งานวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

- การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบวนเกษตรแบบครบวงจร
- การทดสอบระยะปลูกที่เหมาะสมของไม้ตีนเป็ดเพื่อการปลูกสร้างสวนป่า
- โครงการวิจัย เรื่อง “ความหลากหลายของสารประกอบทุติยภูมิในพืชสกุล Aglaia ภายในบริเวณสถานีวิจัยวนเกษตรตราด”
- โครงการวิจัย เรื่อง “ผลการปลูกป่าแบบผสมผสานในระบบวนเกษตรของสวนป่าท่ากุ่ม จังหวัดตราด”

2. การให้บริการทางวิชาการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีหน้าที่หลักประการหนึ่ง คือ สนับสนุนงานวิจัยให้ดำเนินไปได้อย่างคล่องตัว นอกจากนี้ยังสนับสนุนการถ่ายทอดความรู้ จัดบรรยายและฝึกอบรม ให้บริการวิเคราะห์วิจัย แก่ งานเรียน งานสอน งานฝึกนิสิต และบุคคลทั่วไป ในด้านต่างๆ ดังนี้

2.1 งานบริการ สถานที่ และอุปกรณ์วิจัย

ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน

- ♦ ให้บริการเครื่องมือ อุปกรณ์การวิจัยและห้องปฏิบัติการ
- ♦ ให้บริการเครื่องมือเฉพาะทาง

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

- ♦ บริการเครื่องมือพื้นฐานในการวิเคราะห์วิจัยและห้องปฏิบัติการ
- ♦ เรือนปลูกพืชทดลอง
- ♦ แปลงปลูกพืชทดลอง
- ♦ บริการเครื่องมือเฉพาะทาง

ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ

- ♦ ให้บริการเครื่องมือในการเรียน การสอน การทดสอบ และการสร้างเครื่องจักรกลเกษตร
- ♦ ให้บริการห้องทดสอบและสถานที่เพื่อการเรียนการสอน งานวิจัย งานฝึกอบรม
- ♦ ให้บริการรถแทรคเตอร์ และอุปกรณ์การเกษตร
- ♦ ให้บริการแปลงทดลองด้านการเรียนการสอน และกิจกรรมของนิสิต

ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี

- ♦ ให้คำแนะนำและแนวทางการใช้รังสีแกมมา เพื่อการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

- ♦ ให้บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ และห้องปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยาอุตสาหกรรม

- ♦ บริการท่อนพันธุ์หม่อนและไข่พันธุ์ไหมแก่เกษตรกรผู้ที่สนใจเพื่อนำไปเลี้ยง
- ♦ บริการสถานที่และอุปกรณ์ในการทำปัญหาพิเศษแก่นิสิต
- ♦ ให้คำแนะนำและสาธิตแก่เจ้าหน้าที่และเกษตรกรในเรื่องการเลี้ยงไหม ผึ้ง ครั่ง และการเลี้ยงเพื่ออนุรักษ์แมลงที่สวยงามและหายาก

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน

- ♦ เผยแพร่ความรู้การเกษตรแก่เกษตรกรทั้งทางตรงและทางไปรษณีย์
- ♦ ให้ความรู้ด้านระบบการปลูกผักแก่นิสิตภาควิชาพืชสวน
- ♦ สนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ในแปลงทดลองแก่นิสิตปริญญาโท
- ♦ ร่วมสำรวจแปลงเกษตรกรปลูกหน่อไม้ฝรั่ง กระเจี๊ยบเขียว และผักต่างๆ กับคณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรแห่งโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น
- ♦ จัดทำวิดิทัศน์ผักสวนครัว ร่วมกับ ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ ให้กับ กทม.
- ♦ ออกรายการวิทยุกรมประชาสัมพันธ์ เรื่อง “มะเขือเทศเชอรี่” และ “ถั่วแระญี่ปุ่น”

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล

- ♦ ให้บริการเครื่องมือเฉพาะทาง เช่น รถแทรคเตอร์ และเครื่องทุ่นแรงหางเสียบอ้อย เครื่องชั่ง ตู้อบ เครื่องวัดค่าความเค็มของดิน

สถานีวิจัยประมงคลองวาฬี

- ♦ ให้บริการสถานที่ อุปกรณ์ กำลังคน และที่พัก

สถานีวิจัยประมงศรีราชา

- ♦ ให้บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการและสถานที่

สถานีวิจัยวนเกษตรตราด

- ♦ งานบริการเครื่องมือ อุปกรณ์ และห้องปฏิบัติการ
  - สถานที่พักแรมซึ่งรองรับผู้รับบริการได้จำนวน 30 คน/คืน
  - ห้องประชุม ฝึกอบรม และสัมมนา ซึ่งรองรับผู้รับบริการได้ประมาณ 50 คน/ครั้ง
  - เครื่องมือ อุปกรณ์ และพื้นที่ทดลอง อาทิ เครื่องมือวัดแสง กล้องถ่ายรูป fish eye lens เครื่องมือสนาม ตู้อบแห้ง เครื่องชั่งไฟฟ้า ยานพาหนะ ฯลฯ และพื้นที่ทดลองเพื่อการศึกษาวิจัย เนื้อที่ 611 ไร่

3. การให้บริการงานวิจัย

ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน

- การเตรียมตัวอย่าง bactertia methanothops
- การเตรียมตัวอย่างในอ้อย และตะไคร้ เพื่อตรวจดูด้วยกล้อง TEM
- การเตรียมตัวอย่าง แผ่นเมมเบรนสังเคราะห์ และตรวจดูด้วยกล้อง SEM
- บริการถ่ายภาพจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน
- การเตรียมตัวอย่างชิ้นไม้ไผ่เพื่อตรวจดูด้วยกล้อง Light microscope และ SEM
- การเตรียมตัวอย่าง Zeolite ติด stub coat ทอง และตรวจดูด้วยกล้อง SEM
- บริการเตรียมตัวอย่าง Callus หญ้าแฝก ติด stub coat ทอง และตรวจดูด้วยกล้อง SEM
- บริการตัดตัวอย่าง block plastic เนื้อเยื่อปลากระเบนแบบ thick และ thin section
- บริการตรวจดูตัวอย่างแผ่น carbon firm ด้วย SEM และวิเคราะห์ธาตุด้วย EDS
- การดูตัวอย่างสมองกระบือด้วยกล้อง SEM และการวิเคราะห์ธาตุในตัวอย่างและบันทึกภาพตัวอย่าง ด้วยกล้อง SEM และ EDS
- บริการถ่ายภาพด้วยกล้อง SEM และ Stereo
- การเตรียมตัวอย่าง block parafilm section พืช
- การเตรียมตัวอย่างและตรวจตัวอย่างด้วยกล้อง SEM พร้อมบันทึกภาพ
- การเตรียมตัวอย่างเลือดปูและฉาบผิว พร้อมตรวจดูตัวอย่างด้วยกล้อง SEM พร้อมบันทึกภาพ
- บริการถ่ายภาพด้วยกล้อง Compound
- การบริการบดตัวอย่างพืช
- การวิเคราะห์ธาตุโลหะ
- วิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อเลี้ยงปลาบริเวณอาคารสารนิเทศ 50 ปี
- วิเคราะห์แคลเซียม แมกนีเซียม โซเดียม และคลอไรด์ในตัวอย่างน้ำ
- การวิเคราะห์อินทรีย์วัตถุ ฟอสฟอรัส และโปแตสเซียมในดิน
- วิเคราะห์ค่าคลอไรด์และการนำไฟฟ้าในตัวอย่างดิน
- วิเคราะห์ปริมาณ total calcium ในเซรัมของหนูทดลอง
- วิเคราะห์กรดอะมิโนในกระดูกปลา
- วิเคราะห์กรดอะมิโนในตัวอย่างเซลล์ยีสต์

- วิเคราะห์กรดอะมิโนในอาหารสัตว์
- การตัด Ultrathin section เนื้อเยื่อสัตว์
- การเตรียมตัวอย่างเจียงกู่หลาน เพื่อตรวจดูด้วยกล้อง TEM
- บริการตรวจดูตัวอย่างไส้เดือนฝอยด้วยกล้อง SEM
- บริการเตรียมตัวอย่างใบไผ่ เพื่อตรวจดูด้วยกล้อง TEM
- บริการน้ำ Ultra pure
- การขยายพันธุ์พืชโดยชีววิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง กพส.

รายการ	**จำนวนตัวอย่าง / ปี**
• การวิเคราะห์ดินทางเคมี	3,405
• การวิเคราะห์ดินทางฟิสิกส์	34
• การวิเคราะห์พืช	844
• การวิเคราะห์น้ำ	1,175
• การวิเคราะห์ธาตุอาหาร	561
• การวิเคราะห์ด้านอื่น ๆ	70

ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ

- ทำการทดสอบและมาตรฐานเครื่องจักรกลการเกษตร
  - ทำการทดสอบคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยเครื่องยนต์เบนซินสำหรับการเกษตรขนาดเล็ก 4 จังหวะ
  - ทำการทดสอบรถเทรลเลอร์บรรทุกหญ้า ชนิด 4 ล้อ
  - ทำการทดสอบรถแทรคเตอร์ 4 ล้อเล็ก แบบหักเลี้ยวกลางลำตัวที่ผลิตในประเทศไทย
  - ทำการทดสอบการกันน้ำของซีลเพลาล้อของรถแทรคเตอร์เดินตาม

ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี

- ให้บริการฉายรังสีแกมมา

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล

- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรกับระบบการให้น้ำแบบต่าง ๆ เพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย

4. การให้บริการงานเรียนงานสอนและบรรยายพิเศษ

หัวข้องานเรียนงานสอน	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (คน)
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน		
• สารมลพิษอินทรีย์ในสิ่งแวดล้อม รหัสวิชา วล 324	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	30
• จัดการพันธุกรรมของเซลพืช รหัสวิชา 416524	ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มก.	8
• สรีรวิทยาของแบคทีเรีย รหัสวิชา 419551	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มก.	16
• อนุกรมวิธานของแมลงด้วยกล้อง SEM	ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มก.	18
• สัณฐานวิทยาของแมลง	ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มก.	12
• โครงสร้างและกิจกรรมของเชื้อรา	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มก.	18
• กล้องจุลทรรศน์และกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน และวิชาเสริมทักษะปฏิบัติการชีววิทยา	สถาบันราชภัฏจันทรเกษม	93
• ไมโครเทคนิค	สถาบันราชภัฏจันทรเกษม	30
• Regeneration System and Gene Transfer in Cassava รหัสวิชา 404552	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์	12
• กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบ TEM และ SEM รหัสวิชา 406691 เทคนิควิจัยชั้นสูง	นิสิตปริญญาเอกวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3
• การถ่ายภาพไมโคร	ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร	4
• การถ่ายภาพทางการแพทย์	สถาบันสมทบเทคนิคการสัตวแพทย์	16
• ระเบียบวิธีวิจัยทางพฤกษศาสตร์ (441691)	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มก.	5
• Immunofluorescence technique	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มก.	40
• Protoplast culture	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มก.	40
• กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนไมโครสโคป	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มก.	40

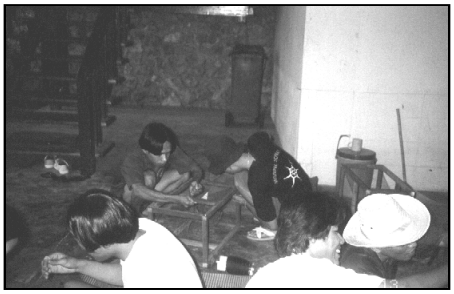
หัวข้องานเรียนงานสอน	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (คน)
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง กพส.		
• Techniques in cryopreservation and use of isozymes for varietal verification วิชาพืชไร่นา 691 เทคนิควิจัยการปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มก.	
• เทคโนโลยีของพืชสมุนไพร วิชา 566319	คณะเภสัชศาสตร์ ม.ศิลปากร สนามจันทร์	
• RAPD techniques for varietal verification วิชาพืชไร่นา 691 เทคนิควิจัยการปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มก.	
• การแยก การเพาะเลี้ยง การรวมเซลล์ไร้ผนังและการประยุกต์ใช้ วิชา 003473 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืชไร่	ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มก.	
• เทคนิคการทำสไลด์ชั่วคราวโดยใช้ Paraffin method วิชา 736421 เทคนิคในการเตรียมและเก็บรักษาตัวอย่างพืช	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มก.	
• วิชา 05207226 เทคโนโลยีชีวภาพของเซลล์แมลง	คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	
• Transcription in Prokaryotes and Eukaryotes วิชา 736541 ชีววิทยาโมเลกุล	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มก.	
• การสกัดและวิเคราะห์สารสกัดจากพืชและการวิเคราะห์สารตกค้างทางการเกษตร	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มก.	
• การเรียนรู้เทคนิคการทดสอบ antioxidant โดยใช้เอนไซม์	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก.	
• ราในน้ำและดิน วิชา 008422	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มก.	
• แมลงในน้ำ วิชา Ento 004421	ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มก.	
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ		
• เครื่องจักรกลเกษตรเกี่ยวกับการเพาะเห็ด	ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	50

5. การฝึกงานนิสิต/นักศึกษา

หน่วยงานที่ขอรับบริการ	วัน เดือน ปี	จำนวน (คน)
ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย		
• ภาควิชาศิลปนิเทศ คณะมนุษย์ศาสตร์ มก.	1-30 พ.ค. 2543	1
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง กพส.		
• ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	8 มี.ค.-7 เม.ย. 2543	3
มหาวิทยาลัยศิลปากร	3 เม.ย.-31 พ.ค. 2543	5
• ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี	3-28 เม.ย. 2543	1
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม		
• ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร	16-22 มี.ค. 2543	6
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จ.นครปฐม		
• ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์	3 เม.ย.-31 พ.ค. 2543	2
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่		
• สาขาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และ	17-28 เม.ย. 2543	2
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.ปัตตานี		
• ภาควิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	17 เม.ย.-12 พ.ค. 2543	3
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร		
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่		
• ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2-27 พ.ค. 2543	2
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จ.ปทุมธานี		
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ		
• คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	3-30 เม.ย. 2543	2
• คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	3-30 เม.ย. 2543	2
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ		
• ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8 เม.ย.-28พ.ค. 2543	2
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จ.ปทุมธานี		
สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ		
• ภาควิชาการจัดการประมง และภาควิชาชีววิทยาประมง	10-30 ต.ค. 2542	38
คณะประมง		
• คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	10-30 ต.ค. 2542	7
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล		

หน่วยงานที่ขอรับบริการ	วัน เดือน ปี	จำนวน (คน)
สถานีวิจัยประมงศรีราชา		
• ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มก.	11-29 ต.ค. 2542	13
• คณะเกษตรศาสตร์ บางพระ	11-29 ต.ค. 2542	7
• คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	11-29 ต.ค. 2842	7
• วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีขอนแก่น	22 ก.ย. - 21 ต.ค. 2542	3
• วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครราชสีมา	3 พ.ย. - 5 ธ.ค. 2542	9





6. การจัดฝึกอบรม/บรรยาย/สัมมนา

หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน เดือน ปี	จำนวน (คน)
ฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป กพส.			
• อบรมการใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมเกี่ยวกับการใช้งานในระบบ LAN และโปรแกรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเอกสาร	บุคลากร งานบริหารและธุรการ สวพ. กพส.	29-30 มี.ค. 2543	10
• อบรมการใช้คอมพิวเตอร์ โปรแกรม Auto Cad	บุคลากร งานบริหารและธุรการ สวพ. กพส. และบุคคลากรฝ่ายปฏิบัติการวิจัยฯ	5 ก.ค. 2543	20
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน			
• อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องระบบบริหารคุณภาพ ISO 9002	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการงานวิจัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายฯ	8 เม.ย. 2543	17



หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน เดือน ปี	จำนวน (คน)
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง			
• การประชุมวิชาการเทคนิคของวิธีการทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ครั้งที่ 15 เรื่อง เทคโนโลยีเพื่อคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร	นักวิชาการภาครัฐและเอกชน ผู้ที่สนใจทั่วไป	2-3 ธ.ค. 2542	180
• วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวนครั้งที่ 9	นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป	19-23 เม.ย. 2543	21
• การเพาะเลี้ยงเซลล์แมลงและการประยุกต์ใช้	นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป	22-26 พ.ค. 2543	40
• การฝึกอบรมปฏิบัติการในโครงการนำร่องเกษตรอินทรีย์	นักวิชาการและผู้สนใจทั่วไป	29-30 พ.ค. 2543	40
• การใช้โปรแกรม Free English เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ภาษาด้วยตนเอง	บุคลากรฝ่ายฯ และหน่วยงานใน มก. กพส.	30 พ.ค. 2543	50
• เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอกไม้ประดับ รุ่นที่ 16	บุคคลทั่วไป/บริษัทห้างร้าน หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ	13-16 มิ.ย. 2543	36
• การวางแผนการวิเคราะห์และประกันคุณภาพผลการวิเคราะห์: กรณีศึกษาตัวอย่างน้ำ	นักวิชาการของฝ่ายฯ	27 มิ.ย. 2543	14
• Current status and management of sugarcane disease	นักวิชาการของฝ่ายฯ และผู้สนใจ	25 ก.ค. 2543	15
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ			
• ฝึกอบรมปฏิบัติการแทรกเตอร์ เรื่อง “การวัดกำลังฉุดลากของรถแทรกเตอร์”	นักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	10 ก.พ. 2543	38
• ฝึกอบรมและจัดนิทรรศการเทคโนโลยีสู่อันดามัน ครั้งที่ 1 เรื่อง - เครื่องปอกเปลือกมะพร้าวเอนกประสงค์ - เครื่องอัดฟางหมักสำหรับเพาะเห็ดในถุงพลาสติก	สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่	17-22 ธ.ค. 2542	38



หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน เดือน ปี	จำนวน (คน)
• ฝึกอบรม “กรรมวิธีการผลิตเห็ดในถุงพลาสติกโดยใช้เครื่องอัดฟางหมัก” ดำเนินการโดยองค์การบริหารส่วนตำบลดอนกระเบื้อง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ร่วมกับสำนักงานเกษตร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ศูนย์ฝึกอาชีพและศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลดอนกระเบื้อง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	23-24 มี.ค. 2543	38



ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี

• ดูงานการทำงานเครื่องฉายรังสีแกมมา	นายแพทย์ยงยุทธ์ วัชดุลย์ Dr.Norimah Yosof นิสิตปริญญาเอก	29 ต.ค. 2542	10
• อบรมเทคโนโลยีนิวเคลียร์และการประยุกต์ใช้งาน	นักวิทยาศาสตร์ไทยและญี่ปุ่น	4 พ.ย. 2542	20
• เยี่ยมชมกิจการของศูนย์บริการฉายรังสีฯ	Dr.Nakasagi (Science and Teachnology Agency : STA)	7 ม.ค. 2543	2





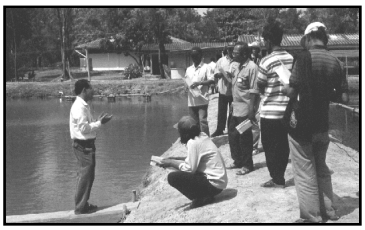


• การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการสร้างพันธุ์ไม้ดอก-ไม้ประดับให้สวยด้วยรังสี	เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	26 พ.ค. 2543	20
	กรมส่งเสริมการเกษตร	9, 16, 23 มิ.ย. 2543	120
• จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการสร้างพันธุ์ไม้ดอก-ไม้ประดับให้สวยด้วยรังสี	เกษตรกรจากจังหวัดทางภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง		
• จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการสร้างพันธุ์ไม้ดอก-ไม้ประดับให้สวยด้วยรังสี	เกษตรกรจากจังหวัดภาคกลางและภาคใต้	7, 14, 28 ก.ค. 2543	120







หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน เดือน ปี	จำนวน (คน)
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ			
• เทคนิคและวิธีการตรวจสอบ GMOs	นักวิชาการและผู้สนใจทั่วไป	29 พ.ค.-2 มิ.ย. 2543	20
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน			
• เรื่อง “การผลิตผักสดและเมล็ดพันธุ์” และ “การปลูกกระเจี๊ยบ”	คณะพระจากวัดธรรมอิสระ เกษตรกรอำเภอบางเลน	24-25 ก.ค. 2543	20, 100
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็คทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์			
• จัดสัมมนา เรื่อง “Beowulf Class Cluster Comporting : Technology and Trend”	นักวิจัยในประเทศ	26 ต.ค. 2542	-
ศูนย์ชนบทศึกษา			
• การฝึกอบรมโครงการอาชีพทางเลือก หลักสูตร “การเพาะเห็ดและการแปรรูปผลผลิตถั่วเหลือง รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2”	เกษตรกร ต.เชียงเครือ อ.เมือง, ต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร	19-21, 22-24 ต.ค. 2542	120
			
สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ			
• จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง“การเพาะเลี้ยงกุ้งแชบ๊วยแบบพัฒนา รุ่นที่ 1 และ รุ่นที่ 2”	เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งทะเลและผู้สนใจในการเพาะเลี้ยงจากจังหวัดสมุทรสาคร สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา	9-12, 24-27 ม.ค. 2543	41
			
• จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง“การเพาะเลี้ยงกุ้งแชบ๊วยแบบพัฒนา รุ่นที่ 3 และ รุ่นที่ 4”	เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งทะเลและผู้สนใจในการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลจากจังหวัดสมุทรสงคราม ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์	7-10, 22-25 ก.พ. 2543	40

หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน เดือน ปี	จำนวน (คน)
สถานีวิจัยประมงศรีราชา			
• จัดฝึกอบรมเรื่อง “การเลี้ยงหอยแมลงภู่แบบพัฒนา” “การเลี้ยงหอยแมลงภู่ในธรรมชาติ” และ “การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากหอยแมลงภู่”	ผู้ที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง และผู้สนใจทั่วไป	5 หลักสูตร 13 รุ่น ธ.ค. 2542-มี.ค. 2543	388
 			
• จัดการฝึกอบรมเชิงอภิปราย เรื่อง “ความรับผิดชอบต่อการทำการประมง”	เกษตรกรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง และผู้สนใจทั่วไป	25 ก.พ. 2543	-
			
• ฝึกอบรม การเพาะเลี้ยง *Chaetoceros* sp.	ผู้สนใจทั่วไป	12-26 พ.ค. 2543	2
สถานีวิจัยวนเกษตรตราด			
• ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “แนวทางการพัฒนาระบบการเกษตรแบบครบวงจรในพื้นที่ลุ่มน้ำ ห้วยแร้ง-คลองพืด จ.ตราด”	ข้าราชการจากหน่วยงานในจังหวัดตราด นักวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เจ้าหน้าที่สถานีวิจัยวนเกษตรตราด และเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำ	22 ก.พ. 2543	24
• การฝึกอบรมการแปรรูปสับปะรดตราดสีทอง ครั้งที่ 1 เรื่อง “ผลิตแยมสับปะรด”	นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เกษตรกรในพื้นที่ลุ่มน้ำ และบุคลากรของสถานีวิจัยวนเกษตรตราด	27 ก.พ. 2543	30
• จัดฝึกอบรมเยาวชนโครงการรู้จักธรรมชาติ หลักสูตร “นักนิเวศเยาว์” รุ่นที่ 1	นักเรียนโรงเรียนคลองขวาง จ.ตราด	17-21 เม.ย. 2543	37
			
สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง			
• จัดฝึกอบรมโครงการพัฒนาประมงพื้นบ้านเพื่อการอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรประมงชายฝั่งอย่างยั่งยืน ตามแนวพระราชดำริเกษตรพอเพียง	ชาวประมงพื้นบ้านในพื้นที่สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง	8-9 พ.ย. 2542	53

สารสนเทศงานวิจัย

สารสนเทศงานวิจัย

ในปี 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศงานวิจัยอย่างต่อเนื่องมาเป็นลำดับ เพื่อให้บริการสารสนเทศงานวิจัยแก่หน่วยงาน บุคคล และผู้สนใจ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์อย่างต่อเนื่อง ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง **"การศึกษาข้อมูลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลทางการวิจัย"** ซึ่งเป็นฐานที่รวบรวมข้อมูลประวัติและผลงานของอาจารย์ และนักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตั้งแต่ปี 2518 จนถึงปัจจุบัน โดยใช้ระบบ Microsoft SQL Server Version 7 เป็นตัวจัดการฐานข้อมูล และเปิดบริการผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ต ในรูปแบบเว็บ (Web Application) โดยการใช้เทคโนโลยี HTML และ ASP เพื่อให้บริการสืบค้นและปรับปรุงข้อมูลของอาจารย์และนักวิจัยด้วยตนเอง ภายใต้โฮมเพจของสถาบันวิจัยและพัฒนา (http://www.rdi.ku.ac.th) หน่วยงานและบุคคลทั่วไปที่สนใจสามารถสืบค้นข้อมูลงานวิจัยดังกล่าวได้เพียงแต่เรียกโฮมเพจของสถาบันวิจัยและพัฒนา









2. การติดตั้งอินเตอร์เน็ตเซิร์ฟเวอร์สำหรับข้อมูลชีววิทยา (Bio-Mirror หรือ Bioinformatics)

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ติดตั้งฐานข้อมูลลำดับเบสดีเอ็นเอและโปรตีนทางชีวภาพบนเซิร์ฟเวอร์ที่เรียกว่า Bio-Mirror ระบบดังกล่าวเป็นเว็บไซต์ที่ให้บริการสำหรับเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและมีข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงใหม่อยู่ตลอดเวลา การพัฒนาข้อมูลลำดับเบสของดีเอ็นเอและโปรตีนทางชีวภาพนี้ได้มาจากความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและพัฒนาจากสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และยุโรป โดยมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างเว็บไซต์กันตลอดเวลา การแลกเปลี่ยนข้อมูลกันอย่างรวดเร็วนี้ มีองค์กรและกลุ่มความร่วมมือต่างๆ ที่มีส่วนช่วยในด้านการติดต่อสื่อสารคือ Very High Speed Backbone Service (vBNS), TransPAC (Trans-Pacific Network) และ Asia-Pacific Advanced Network (APAN)



ระบบข้อมูลทางชีวภาพหรือที่เรียกว่า Bio-Mirror นี้ได้จัดเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลลำดับเบสของดีเอ็นเอและโปรตีนทางชีวภาพไว้อย่างมีระบบ มีทั้งฐานข้อมูลทั่วไปและฐานข้อมูลเฉพาะแยกไว้ตามหมวดหมู่ เช่น

- BLOCKS ระบบสำหรับจำแนกโปรตีน
- DDBJ ฐานข้อมูลของลำดับนิวคลีโอไทด์ ในประเทศญี่ปุ่น
- EMBL ฐานข้อมูลของลำดับนิวคลีโอไทด์ ในทวีปยุโรป
- ENZYME ฐานข้อมูลของเอนไซม์
- GENBANK ฐานข้อมูลของลำดับนิวคลีโอไทด์ในประเทศสหรัฐอเมริกา

จุดมุ่งหมายของระบบข้อมูล Bio-Mirror คือ การให้บริการข้อมูลแก่นักวิจัยและผู้สนใจทั่วไปผ่านทางเครือข่ายอินเตอร์เน็ตโดยผู้ใช้ไม่ต้องดึงข้อมูลจากเว็บไซต์ในต่างประเทศโดยตรง แต่สามารถเข้าถึงข้อมูลที่อยู่ในประเทศไทยได้ ซึ่งเป็นการประหยัดช่องสัญญาณที่ออกต่างประเทศด้วย นักวิจัยทั้งในสาขาที่เกี่ยวข้องกับชีววิทยาทั้งด้านพืชและสัตว์และนักวิจัยในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้ามาศึกษาหรือนำข้อมูลไปใช้โดยไม่เสียค่าบริการใดๆ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับความร่วมมือจากเครือข่ายนักวิจัยระหว่างประเทศเป็นอย่างดี และได้จัดตั้งฐานข้อมูลที่ทำหน้าที่เหมือนเป็นกระจกเงาหรือ Mirror ไซต์ เพื่อให้บริการสำหรับผู้ใช้ในประเทศไทยที่เว็บไซต์ http://bio-mirror.ku.ac.th

3. การจัดการและดูแลโฮมเพจของสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ทำการติดตั้งสถานีบริการเว็บ (Home Page) ที่ URL: http://www.rdi.ku.ac.th และปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาเพื่อใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของสถาบันวิจัยและพัฒนาต่อสาธารณชนทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ โดยผ่านทางเครือข่าย **"นนทรีเน็ต"** ของมหาวิทยาลัยฯ ด้วยการนำเสนอข่าวสารและสาระเกี่ยวกับข้อมูลงานวิจัยที่ทันต่อเหตุการณ์ รวดเร็ว ทันเวลา เช่น

- วีดีโอ (ชมบันทึกเทปโทรทัศน์รายการเกษตรศาสตร์นำไทยได้บนเว็บ)
- ภาษาอังกฤษด้านการเกษตร
- ประกาศเชิญชวนขอเสนอรับทุนการวิจัย
- TropRice ภาษาไทย
- KU Electronic Magazine
- วารสารข่าว
- คู่มือ/เอกสาร การขอรับทุน ฯลฯ



4. ประสานงานในการจัดทำโครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ประสานความร่วมมือกับกลุ่มเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัยของเอเชียแปซิฟิก (Asia Pacific Advanced Network) ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในการร่วมกันจัดทำโครงการวิจัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตรโดยมีโครงการหลัก 2 โครงการ ดังนี้

1. โครงการพัฒนาระบบ Multi -Language Thesaurus for Agriculture Database

ดำเนินการโดยความร่วมมือของหน่วยงาน : MAFFIN/Japan คณะวิศวกรรมศาสตร์ สำนักหอสมุด และสถาบันวิจัยและพัฒนา

2. โครงการฐานข้อมูลด้านการเกษตร WAICENT (World Agriculture Information Center Network)

ดำเนินการโดยความร่วมมือของหน่วยงาน : FAO สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม สำนักหอสมุด คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาบันวิจัยและพัฒนา

โครงการทั้ง 2 นี้อยู่ในระหว่างการดำเนินการกำหนดรูปแบบ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จเฟสที่ 1 ในปลายปี 2544 ฐานข้อมูลในลักษณะ Mirror Sites นี้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะให้บริการข้อมูลงานวิจัยแก่สาธารณชนภายใต้เครือข่ายอินเตอร์เน็ตต่อไป



การบริหารงานทั่วไป

การบริหารงานทั่วไป

1. การพัฒนาบุคลากร

ในปี 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม ศึกษาดูงาน ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และจำนวนบุคลากรที่ได้รับการเลื่อนระดับ การเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง ดังต่อไปนี้

จำนวนบุคลากรที่ได้รับการเลื่อนระดับและเปลี่ยนตำแหน่ง ปี 2543

หน่วยงาน	ข้าราชการสาย ข				ข้าราชการสาย ค			
	ทั้งหมดมีคนครอง	เลื่อนระดับ	เปลี่ยนตำแหน่ง	รวมเลื่อนระดับ/เปลี่ยนตำแหน่ง	ทั้งหมดมีคนครอง	เลื่อนระดับ	เปลี่ยนตำแหน่ง	รวมเลื่อนระดับ/เปลี่ยนตำแหน่ง
ฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป								
- บางเขน	1	-	-	-	13	1	-	1
- กำแพงแสน	-	-	-	-	9	3	-	3
ฝ่ายวิจัยและประเมินผล	6	2	-	2	2	1	-	1
ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	4	-	-	-	4	-	-	-
ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	1	1	-	1	1	-	-	-
ฝ่ายต่างประเทศ	2	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสถานีวิจัยและศูนย์วิจัย	10	1	1	2	6	1	-	1
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์	11	1	-	1	8	2	-	2
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	36	-	-	-	2	-	-	-
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	1	-	-	-	10	1	-	1
รวม	**72**	**5**	**1**	**6**	**55**	**9**	**-**	**9**

จำนวนบุคลากรที่เข้ารับการอบรม/ดูงาน และศึกษาต่อ ปี 2543

หน่วยงาน	อบรม/ดูงาน		ศึกษาต่อ											รวมทั้งสิ้น
			ในประเทศ								ต่างประเทศ			
			ในเวลาราชการ				นอกเวลาราชการ							
				ปริญญา				ปริญญา			ปริญญา			
	ในประเทศ	ต่างประเทศ		ตรี	โท	เอก		ตรี	โท	เอก	ตรี	โท	เอก	
ฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป	13	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	16
ฝ่ายวิจัยและประเมินผล	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8
ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ฝ่ายต่างประเทศ	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ฝ่ายสถานีวิจัยและศูนย์วิจัย	8	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์	13	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	17
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	14	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	23
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	2	6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	11
รวม	**65**	**16**	**-**	**-**	**5**	**-**	**-**	**1**	**2**	**1**	**-**	**1**	**5**	**96**

กองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

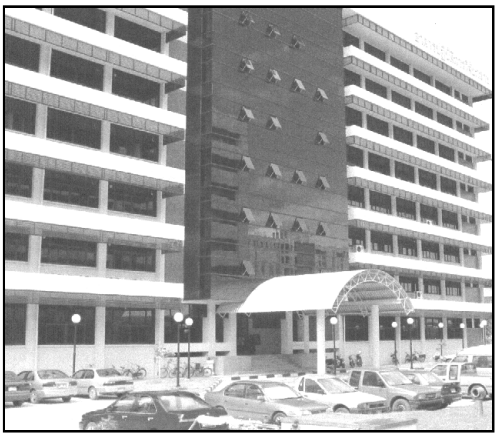
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ประกาศหลักเกณฑ์กองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2543 โดยมีผลบังคับใช้เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ มีขอบข่ายการให้ทุน คือ

(1) เพื่อเป็นทุนการศึกษาทุกระดับภายในประเทศ วงเงินสนับสนุนไม่เกิน 25,000 บาท/คน ต่อปี ปีละไม่เกิน 2 ทุน

(2) เพื่อสนับสนุนในการเข้าร่วมประชุม สัมมนา ประชุมเชิงปฏิบัติการ ฝึกอบรม ดูงาน ทั้งภายในและต่างประเทศไม่เกิน 5,000 บาทต่อคน ต่างประเทศไม่เกิน 10,000 บาทต่อคน

(3) เพื่อใช้ในการจัดหาของที่ระลึกในการประกาศเกียรติคุณ และ/หรือรางวัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานดีเด่น โดยผู้สมัครขอรับทุนเป็นข้าราชการหรือลูกจ้างประจำสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา และมีระยะเวลาปฏิบัติงานต่อเนื่องกันมาไม่น้อยกว่า 1 ปี กรณีประกาศเกียรติคุณและหรือรางวัลให้หน่วยงานเป็นผู้เสนอ

2. การพัฒนาด้านกายภาพ



วันที่ 1 พฤษภาคม 2543 ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน ได้ย้ายสถานที่ทำการใหม่มาปฏิบัติงาน ณ อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง ซึ่งอาคารดังกล่าวได้รับงบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างในวงเงิน 129.8 ล้านบาท ดำเนินการก่อสร้างเสร็จในต้นปี 2543 เป็นอาคารที่รวบรวมเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพสูง เพื่อให้บริการด้านเครื่องมือและห้องปฏิบัติการสำหรับงานวิจัย การเรียนการสอน และความร่วมมือกับภาคเอกชน อาคารแห่งนี้ประกอบด้วยสองหน่วยงาน คือ ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง และสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดยในวันที่ 24 มิถุนายน 2543 ผู้บริหารและบุคลากรของฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้ร่วมกันพัฒนาอาคารและสถานที่ในวันพัฒนาและปลูกต้นไม้ของ มก.





วันที่ 24 มิถุนายน 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกิจกรรมโครงการ “วันพัฒนาและปลูกต้นไม้ มก. ประจำปี 2543” บริเวณสนามรอบอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจและภายในอาคารที่ทำการสถาบันวิจัยและพัฒนา อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ เพื่อพัฒนาอาคารและสถานที่ให้มีความสะอาด ร่มรื่น เป็นระเบียบเรียบร้อย มีความเหมาะสมกับเป็นสถานที่ในการปฏิบัติงาน และเพื่อให้บุคลากรเกิดความสามัคคี เสียสละอุทิศแรงกายและแรงใจในการปฏิบัติงานเพื่อส่วนรวม



สถานีวิจัยประมงศรีราชา ได้รับงบประมาณในการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิจัยสมุทรศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ 2543 ในวงเงิน 2,231,718.72 บาท ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง โดยจะแล้วเสร็จในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2543 อาคารดังกล่าวจะสร้างความพร้อมด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้งานเฉพาะด้านสมุทรศาสตร์ และงานวิจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมของนักวิจัย อาจารย์ นิสิต นักศึกษา





สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ ได้มีการพัฒนาด้านกายภาพของสถานี โดยการปรับปรุงโรงเพาะฟัก บ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งแพกระชัง ให้มีความพร้อมสมบูรณ์ เพื่อรองรับงานวิจัย การฝึกงาน การบริการทางวิชาการ และโครงการพัฒนาวิชาการ นอกจากนี้ยังอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงหอพัก บ้านพักข้าราชการและคนงาน ห้องน้ำ ห้องสุขา สำหรับผู้ใช้บริการที่พักอีกด้วย

สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง จัดสร้างบ้านพัก 1 หลัง 6 ห้อง วงเงิน 999,900 บาท ปรับปรุงอาคารวิจัยและฝึกอบรม วงเงิน 349,500 บาท และขยายเขตระบบไฟฟ้า วงเงิน 249,950.93 บาท จากงบอุดหนุนเฉพาะกิจโครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติป่าชายเลน

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 20 กรกฎาคม 2543 สถานีวิจัยวนเกษตรตราดดำเนินการก่อสร้างอาคารถ่ายทอดเทคโนโลยีวนเกษตร โดยใช้เงินโครงการสวนรุกขชาติวนเกษตรเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 1,670,360 บาท ณ บริเวณสถานีวิจัยวนเกษตรตราด จ.ตราด และสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3 เมตร ระยะทาง 600 เมตร วงเงิน 507,000 บาท นอกจากนี้ยังมีงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ การสร้างเส้นทางเดินเพิ่มเติม การจัดหาพันธุ์ไม้ปลูกในบริเวณสวนรุกขชาติ การปรับปรุงเรือนเพาะชำกล้าไม้ และการสร้างห้องน้ำ เพื่อรองรับกิจกรรมการฝึกอบรม บริเวณอาคารถ่ายทอดเทคโนโลยีวนเกษตร





ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ได้มีการพัฒนาทางด้านกายภาพโดยปรับปรุงอาคารห้องล้างขวดและห้องอนุบาลต้นกล้าของงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อาคาร และโรงเรือนเพาะชำ เพื่อใช้ประโยชน์ในงานของฝ่ายฯ

งานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ

1. การเสนอแผนพัฒนาโครงสร้างทางกายภาพในการก่อสร้างอาคารชุดถ่ายทอดเทคโนโลยีและประยุกต์งานวิจัยเฉพาะทาง ซึ่งอยู่ระหว่างการจัดทำรายละเอียดเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อจัดทำคำของบประมาณโครงการเงินกู้ต่างประเทศ ซึ่งอาคารดังกล่าวจะเป็นศูนย์กลางในการวิจัยและพัฒนา รวบรวมอนุรักษ์พันธุกรรม ปรับปรุงและขยายพันธุ์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีทรัพยากรพืชพรรณพื้นเมืองและพืชเศรษฐกิจในท้องถิ่นที่มีศักยภาพในเชิงการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อการพัฒนาประเทศในระดับเศรษฐกิจชุมชน

2. การเชื่อมต่อเครือข่ายนนทรีด้วยเส้นใยแก้วนำแสง และการสร้างโรงเรือนพลาสติกระบบ KNOCK DOWN

3. การพัฒนาทั่วไป

วันที่ 2 ตุลาคม 2542 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประกอบพิธีสงฆ์ในวันครบรอบสถาปนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ปีที่ 21 เพื่อเป็นสิริมงคลแก่สถาบันวิจัยและพัฒนาและบุคลากรในอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ณ ห้องไพลินและห้องเพทาย ชั้น 3 อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ





วันที่ 16 พฤศจิกายน 2542 สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ จัดงานวันครบรอบ 38 ปี ของการจัดตั้งสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ เพื่อเป็นสิริมงคลแก่บุคลากรสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ ณ ห้องประชุม สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ



วันที่ 20 พฤศจิกายน 2542 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดสัมมนาวิชาการ เรื่อง “มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ : บทบาทของสถาบันวิจัยและพัฒนา” เพื่อระดมความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการศึกษาหาแนวทางที่จะพัฒนาระบบการบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา การบริหารงานวิจัย สิทธิประโยชน์ และการบริการวิชาการ กรณีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เปลี่ยนสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐบาล และหาแนวทางที่จะพัฒนาองค์ประกอบอื่น ๆ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการบริหารองค์กรในรูปแบบมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐบาล ณ ห้องไพลินและห้องเพทาย ชั้น 3 อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ

วันที่ 13 มกราคม 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ เรื่อง “โปรแกรม WinZip และ McAfee” ให้กับบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ณ ห้องทับทิม อาคารสุวรรณวาจก-กสิกิจ เพื่อเผยแพร่ความรู้ในการป้องกันปัญหาที่เกิดจากไวรัสคอมพิวเตอร์และการบีบอัด-คลายข้อมูล



วันที่ 17 และวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2543 สถานีวิจัยวนเกษตรตราด ร่วมกับ นายประธาน รัตนธรรม อาจารย์และคณะครู โรงเรียนคลองขวาง จังหวัดตราด จัดประชุมแนวทางในการจัดฝึกอบรมเยาวชนและลงนามความร่วมมือ เรื่อง “เยาวชนรู้รักธรรมชาติ” ณ ห้องประชุม สถานีวิจัยวนเกษตรตราด เพื่อหาแนวทางในการจัดฝึกอบรมความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติให้กับนักเรียนโรงเรียนคลองขวาง โดยใช้พื้นที่ของสถานีวิจัยวนเกษตรตราดเป็นสถานที่ศึกษา



วันที่ 26 เมษายน 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ เรื่อง “การบำรุงรักษา Hard Disk” ให้กับบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ณ ห้องทับทิม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ เพื่อเผยแพร่ความรู้ เทคนิค และวิธีการในการใช้และบำรุงรักษา Hard Disk ในการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

วันที่ 19-21 พฤษภาคม 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดสัมมนาการประกันคุณภาพการบริหารและบริการงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา ณ โฮมพุเตยรีสอร์ท อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ร่วมกันระดมความคิดเห็นเพื่อกำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ และแผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยและพัฒนา

วันที่ 26 มิถุนายน 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นการเตรียมการป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ณ ห้องเพทายและห้องไพลิน อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ เพื่อวางระบบการปฏิบัติงานในการป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ สถานที่ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันต่อเหตุการณ์ และเพื่อให้บุคลากรของอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ ได้มีโอกาสฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนการฝึกซ้อม อพยพ เคลื่อนย้าย และช่วยเหลือผู้ประสบภัย





วันที่ 5 กรกฎาคม 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ณ ห้องไพลิน อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักเกณฑ์และใบสมัคร กองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ประเภทส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา พ.ศ. 2543 และประเภทส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย พ.ศ. 2543

วันที่ 2, 9, 16, 23 และ 30 กันยายน 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดฝึกอบรมคอมพิวเตอร์เรื่อง “การจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ด้วยโปรแกรม PhotoShop และ Illustrator” ให้กับบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ณ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ (ห้อง 104) เพื่อพัฒนาแนวคิดและเทคนิคใหม่ ๆ ในการผลิตสื่อและสิ่งพิมพ์



ข้อสนเทศทั่วไป

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ลำดับรายนาม	ตั้งแต่วันที่	ถึงวันที่	คำสั่งสภา มก. ที่
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 ตัณฑวุฑโฒ 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. นายนนทวิทย์ อารีย์ชน	กรรมการ
5. นางวิภาดา อิงคนารถ	กรรมการ
6. นางพูนพิไล สุวรรณฤทธิ์	กรรมการ
7. นายวุฒิพล หัวเมืองแก้ว (ตั้งแต่ 5 ส.ค. 42 เป็นต้นไป)	กรรมการ
8. นายชัยวัฒน์ ชัยกุล	กรรมการ
9. นางสุนทรี ยิ่งชัชวาลย์	กรรมการ
10. นางภาวิณี ศรีสุขวัฒนานันท์	กรรมการ
11. นายสมพร อิศวิลานนท์	กรรมการ
12. นายจำรอง เงินดี	กรรมการ
13. นายณรงค์ จึงสมานญาติ	กรรมการ
14. นางสาวสุนีย์ นิธิสินประเสริฐ	กรรมการ
15. นายวันชัย จันทร์ประเสริฐ	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. นางบุญเรียง ขจรศิลป์	กรรมการ
25. นางอรดี สหวัชรินทร์	กรรมการ
26. นายสุทัศน์ ศรีวัฒนพงศ์	กรรมการ
27. นายจรูญ คำนวนตา	กรรมการ
28. นายสันติ รัตนสุวรรณ	กรรมการ

29. นายพงษ์เทพ เจียรวนนท์ กรรมการ
30. นายณรงค์ สกุลศิริรัตน์ กรรมการ
31. นางพจนันท์ ร่มสนธิ์ เลขานุการ

ให้คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2541

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2541 เป็นต้นไป

ตามประกาศสภา มก. ประกาศ ณ วันที่ 30 กันยายน 2541

และประกาศสภา มก. ประกาศ ณ วันที่ 5 สิงหาคม 2542

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

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้มีคำสั่งที่ 34/2541 ที่ 2/2542 และที่ 25/2542 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2541 วันที่ 26 มกราคม 2542 และวันที่ 30 มิถุนายน 2542 แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2541 เป็นต้นไป

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (นายรังสิต สุวรรณเขตนิคม)
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (นายวรวิทย์ สิริพลวัฒน์)
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (นายสมนึก คีรีโต)
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (นายมงคล กวางวโรภาส
ตั้งแต่วันที่ 26 มกราคม 2542)
หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ (นางสาวหฤหัย ปุตระเศรณี)
(นายบดินทร์ รัศมีเทศ
ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2542)
หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป (นางสุนันทา คัมภีร์)
หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล (นางภัทรา ชูวาธิวัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย (นางอรวรรณ วงษ์วานิช)

คณะกรรมการพัฒนางานของสถาบันวิจัยและพัฒนา

1.	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ประธานกรรมการ
2.	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารและสารสนเทศงานวิจัย	รองประธานกรรมการ
3.	รองผู้อำนวยการ ประจำกำแพงแสน	รองประธานกรรมการ
4.	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาและโครงการพิเศษ	รองประธานกรรมการ
5.	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย	กรรมการ
6.	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย	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 ข้อเสนอแนะในการบริหารงาน ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา 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

คณะอนุกรรมการกิจกรรมทั่วไปของสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ที่ปรึกษา
2. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาและโครงการพิเศษ	ที่ปรึกษา
3. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย	ที่ปรึกษา
4. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย	ที่ปรึกษา
5. รองผู้อำนวยการ ประจำกำแพงแสน	ที่ปรึกษา
6. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารและสารสนเทศงานวิจัย	ประธานอนุกรรมการ
7. หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป	รองประธานอนุกรรมการ
8. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล	อนุกรรมการ
9. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	อนุกรรมการ
10. หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ	อนุกรรมการ
11. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	อนุกรรมการ
12. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	อนุกรรมการ
13. หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	อนุกรรมการ
14. หัวหน้างานนโยบายและแผน	อนุกรรมการและเลขานุการ
15. นางทุเรียน อวยโชคชัย	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
16. 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

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

คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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. ฝ่ายบริหารและสารสนเทศงานวิจัย	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

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 ฝ่ายบริหารและสารสนเทศงานวิจัย นายสมนึก คีรีโต	561-4640 579-5025	1805	sk@ku.ac.th
3. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย นายรังสิต สุวรรณเขตนิคม	942-8457	1804	-
4. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาและโครงการพิเศษ นางบุญเรียง ขจรศิลป์	579-5557	1803	fedubrk@ku.ac.th
5. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย นายมงคล กวางวโรภาส	(034) 351-397	กพส. 3710	fengmkk@ku.ac.th
6. รองผู้อำนวยการ ประจำกำแพงแสน นายวรวิทย์ สิริพลวัฒน์	(034) 281-090	กพส. 3653	agrvvs@ku.ac.th
7. เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา และหัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป นางสุนันทา คัมภีร์	561-4639	1284	rdisuk@ku.ac.th
8. ผู้ช่วยเลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำบางเขน นางพจนันท์ ร่มสนธิ์	561-1610	1458	rdipor@ku.ac.th
9. ผู้ช่วยเลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำกำแพงแสน นางวิไลรัตน์ ศรีคำ	(034) 281-090	กพส. 3650	rdiwrs@ku.ac.th
10. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย นายสมนึก คีรีโต	561-4640 579-5025	1805	sk@ku.ac.th
11. หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ นายบดินทร์ รัศมีเทศ	579-3276	1389	fbusdbr@ku.ac.th
12. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง นายวิเชียร ยงมานิตชัย	942-8747	1495	fsciwcy@ku.ac.th

รายนาม	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง	สายใน	E-mail
13. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง (รักษาการ) นายเพิ่มพงษ์ ศรีประเสริฐศักดิ์	(034) 281-092	กพส. 3682-3	rdipps@ku.ac.th
14. หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ (รักษาการ) นายมงคล กวางวโรภาส	(034) 351-397	กพส. 3708-10	fengmkk@ku.ac.th
15. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล นางภัทรา ชูวาธิวัฒน์	561-1985 579-5547	1457 1796	rdipac@ku.ac.th
16. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย นางอรวรรณ วงษ์วานิช	561-1474 579-5548	1368 1794	rdiorw@ku.ac.th
17. เลขานุการฝ่ายวิจัยและประเมินผล นางสาววันเพ็ญ นภาทิวาอำนวย	561-1985 579-5547	1457 1796	rdiwan@ku.ac.th
18. เลขานุการฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย นางสาวมาลี สกุลนิยมพร	561-4640	1459	rdimal@ku.ac.th
19. เลขานุการฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย นางอรจันทร์ ธรรมมิญช	561-1474	1368	rdiort@ku.ac.th
20. เลขานุการฝ่ายต่างประเทศ นางสุไร สุวรรณรัตน์	561-4641	1389 1798	rdisusw@ku.ac.th
21. เลขานุการฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ นายเสกสรร สีหวงษ์	(034) 351-397	กพส. 3708-10	rdisss@ku.ac.th
22. หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา นายสุริยัน ธัญกิจจานุกิจ	579-7610 ต่อ 120 (038) 311-379	1381	ffissrt@ku.ac.th
23. หัวหน้าสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ นายกำจัด รื่นเริงดี	(032) 661-168	-	rdikjr@ku.ac.th
24. หัวหน้าสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง นางสาวจิตติมา อายุตตะกะ	579-7610 ต่อ 230 (077) 844-245-6	1381	ffiscta@ku.ac.th
25. หัวหน้าสถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จ.สมุทรสงคราม นายประทักษ์ ตาบทิพย์วรรณ	561-3031 (034) 720-261	1382	ffesptt@ku.ac.th

รายนาม	หมายเลขโทรศัพท์ สายตรง	สายใน	E-mail
26. หัวหน้าสถานีวิจัยวนเกษตรตราด นายมณฑล จำเริญพฤกษ์	579-0171 ต่อ 114	1409	fformtj@ku.ac.th
27. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนากีฏวิทยาอุตสาหกรรม นายอวบ สารถ้อย	579-1027 (034) 281-066	1299 3324	agrousa@ku.ac.th
28. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล นายพูลประเสริฐ ปิยะอนันต์	(034) 351-013	3742	fagrppp@ku.ac.th
29. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน นางสุเทวี ศุขปราการ	579-4720	1375	fagrsts@ku.ac.th
30. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน นายรวี เสรฐภักดี	(034) 281-084-5	3385-6	agrras@ku.ac.th
31. หัวหน้าศูนย์ชนบทศึกษา นายสิทธิชัย เกษตรเกษม	942-8291	-	rdistk@ku.ac.th
32. หัวหน้าศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ นายพีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล	942-8555 ต่อ 1603	-	fengprc@ku.ac.th
33. หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ นายภุชงค์ อุทโยภาศ	942-8555 ต่อ 1403	-	pu@ku.ac.th
34. หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้ นางสาวประเทือง พุฒซ้อน	579-0173	1400	fforptp@ku.ac.th
35. หัวหน้าศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร นายอภิชาติ วรรณวิจิตร	(034) 281-093	3686	rdiavv@ku.ac.th
36. หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี นางสิรนุช ลามศรีจันทร์	942-8652-3	-	fscisil@ku.ac.th

คณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี พ.ศ. 2543 สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ที่ปรึกษา
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย	ที่ปรึกษา
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายพัฒนาและโครงการพิเศษ	ที่ปรึกษา
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริการงานวิจัย	ที่ปรึกษา
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	ที่ปรึกษา
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหารและสารสนเทศงานวิจัย	ประธานคณะทำงาน
หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล	คณะทำงาน
หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	คณะทำงาน
หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์	คณะทำงาน
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	คณะทำงาน
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	คณะทำงาน
หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ	คณะทำงาน
หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	คณะทำงาน
เลขานุการฝ่ายวิจัยและประเมินผล	คณะทำงาน
เลขานุการฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์	คณะทำงาน
เลขานุการฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	คณะทำงาน
เลขานุการฝ่ายต่างประเทศ	คณะทำงาน
เลขานุการฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	คณะทำงาน
เลขานุการฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	คณะทำงาน
นางสาวศาลักษณ์ พรรณศิริ	คณะทำงาน
นางสาวเกษชฎา มีความสุข	คณะทำงาน
นางนันทนา ชื่นอิ่ม	คณะทำงาน
หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป	เลขานุการคณะทำงาน
หัวหน้างานนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการคณะทำงาน
เลขานุการฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	ผู้ช่วยเลขานุการคณะทำงาน

ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 17/2543 สั่ง ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2543, ที่ 20/2543 สั่ง ณ วันที่ 7 กันยายน 2543 และที่ 21/2543 สั่ง ณ วันที่ 13 กันยายน 2543

พิมพ์ที่ อักษรสยามการพิมพ์

1137/1 ซอย สน.บางเสาธง (แยกซอยเธียรสุข ถนนคลองบางกอกใหญ่) จรัญสนิทวงศ์ 13 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160
โทร. 410-8795-6, 410-7813 นายอรุณ รุ่งรุจิโรจน์ ผู้พิมพ์ผู้โฆษณา 2543