

รายงานประจำปี ๒๕๔๕



ปีที่ ๒๔
สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อาคารสารนิพนธ์ทางกสิกิจ

พัฒนางานวิจัย
นำมหาวิทยาด้อยสุดความเป็นเลิศ
ก่อเกิดเศรษฐกิจก้าวหน้า
สร้างเสริมปัญญาสู่ชุมชน

สมบัติห้องสมุดรัฐสภา

สารบัญ

	หน้า
สารอธิการบดี	3
คำนำ	4
ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา	5
โครงสร้างการบริหารงาน	9
ข้อมูลสถิติ	11
ภาพกิจกรรมในรอบปี	14
การประสานและบริหารงานวิจัย	17
การถ่ายทอดและขยายผลงานวิจัย	39
งานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน	51
การบริการงานวิจัยและบริการวิชาการ	59
สารสนเทศงานวิจัย	89
การบริหารงานทั่วไป	97
ข้อเสน�햄ศทั่วไป	111

สารอธิการบดี



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้จัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อเป็น หน่วยงานทำหน้าที่ในการประสานงาน และบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2521 ตลอดระยะเวลา 24 ปีที่ผ่านมา ภารกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ขยายขอบเขต กว้างขวางขึ้นและมีบทบาทที่สำคัญต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยและต่อการพัฒนาประเทศ มาโดยลำดับ

ภารกิจด้านการวิจัยและพัฒนานั้นถือเป็นภารกิจหลักประการสำคัญที่จะขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยที่เน้นการวิจัย (Research University) เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ ตลอดจนดำรงความเป็นผู้นำทางวิชาการ และดำเนินการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีและความรู้สู่ประชาชนและภาคเอกชน เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมโดยส่วนรวมในทุกด้าน บทบาทที่สำคัญยิ่งในห้วงระยะเวลาที่ผ่านมาของสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ คือการพัฒนาและดำเนินการจัดตั้ง “ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน” ขึ้นเป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการเป็นหน่วยประสานการดำเนินงานวิจัย และการพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีในลักษณะหน่วยธุรกิจทดลองร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคเอกชน รวมทั้งการบริหารจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญาและสิทธิประโยชน์ที่เกิดจากการวิจัย ซึ่งนับเป็นตัวอย่างอันงดงามประการหนึ่งของความสำเร็จของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในห้วงที่ผ่านมา

ในวาระที่สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครบรอบปีที่ 24 และก้าวขึ้นสู่ปีที่ 25 ในวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2545 นี้ ผมขอชื่นชมในความสำเร็จของสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ และขอขอบคุณบุคลากรทุกท่านที่ได้อุทิศเวลาและทุ่มเทกำลังกาย กำลังใจ และกำลังสติปัญญา ร่วมกันผลักดันการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาทางวิชาการด้านต่าง ๆ จนทำให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สามารถผลิตผลงานวิจัยเป็นที่ยอมรับทั้งภายในประเทศและในต่างประเทศ อันเป็นที่ประจักษ์แก่สาธารณชนทั่วไป ก้าวต่อไปของสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ ถือเป็นก้าวที่สำคัญยิ่งของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในการสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยและพัฒนาให้รุดหน้ายิ่งขึ้น ตลอดจนร่วมกันผลักดันให้มหาวิทยาลัยเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยที่สมบูรณ์ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย ความสำเร็จในอนาคตของมหาวิทยาลัยจึงขึ้นอยู่กับบุคลากรทุกคนของสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ

ผมขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย จงโปรดอำนวยการให้สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีความก้าวหน้ายิ่งขึ้น และขอให้บุคลากรทุกท่านประสบความสำเร็จและความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน มีความพร้อมที่จะร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรู้รักสามัคคี เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่มหาวิทยาลัยและประเทศชาติตลอดไป

รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจ อิมพิทักษ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



คำนำ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ปฏิบัติภารกิจในการประสานและบริหารงานวิจัยของบุคลากรทุกส่วนราชการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตลอดระยะเวลา 24 ปีที่ผ่านมา ด้วยความเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพ เป็นศูนย์กลางรวบรวมและบริหารข้อเสนอผลงานวิจัย ตลอดจนการเสริมสร้างองค์ความรู้ใหม่และได้เผยแพร่ถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่ประชาชนในรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างทั่วถึงทั่วประเทศ

ในรอบปีที่ผ่านมา ได้มีการแบ่งส่วนการบริหารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับภาคเอกชน และดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา โดยได้จัดตั้งเป็นศูนย์พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ซึ่งเป็นศูนย์อิสระภายใต้การกำกับของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้การบริหารงานมีความคล่องตัวเป็นอิสระ และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น นอกจากนี้สถาบันวิจัยและพัฒนายังได้ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ที่ขอนำผลงานวิจัยไปจัดแสดงนิทรรศการนอกสถานที่ ซึ่งเป็นการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยให้แพร่หลายมากยิ่งขึ้น

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ข้อมูลผลงานกิจกรรมการดำเนินงานต่างๆ ของสถาบันวิจัยและพัฒนาในรายงานประจำปีนี้ จะเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจทั้งภาครัฐ เอกชน และผู้ประกอบการทั่วไปได้เป็นอย่างดี

(ศาสตราจารย์ ดร.รังสิต สุวรรณเขตนิกม)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รายนามผู้บริหาร สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



รองผู้อำนวยการ กำแพงแสน
(ผศ.ดร.ณิศ กীরติบุตร)
(1 ต.ค. 44 - 17 มิ.ย. 45)



ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
(รศ.ดร.นภาพรณ นพรัตน์ภรณ์)
(9 พ.ย. 37 - 17 มิ.ย. 45)



รองผู้อำนวยการ
ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย
(รศ.ดร.งามทิพย์ ภู่วโรดม)
(16 ก.ย. 44 - 17 มิ.ย. 45)



รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย
(รศ.ดร.มงคล กวางวโรกาส)
(1 เม.ย. 42 - 17 มิ.ย. 45)



เลขาธิการสถาบันวิจัยและพัฒนา
(นางสุนันtha คัมกีร์)
(พ้นจากตำแหน่งตั้งแต่ 17 มิ.ย. 45)

หัวหน้าฝ่าย



หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป
(นางสุนันtha คัมกีร์)



หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล
(นางกัทธา ชูชาติวัฒน์)



หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศสงงานวิจัย
(ผศ.ดร.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า)



หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือ
วิทยาศาสตร์กลาง บางเขน
(ดร.วีเชียร ยงมานิตชัย)



หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และ
ถ่ายทอดงานวิจัย
(นางอรวรรณ วงษ์วานิช)



รักษาการหัวหน้าฝ่าย
เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ
(รศ.ดร.มงคล กวางวโรกาส)



รักษาการหัวหน้าฝ่าย
ปฏิบัติการวิจัยและ
เรือนปลูกพืชทดลอง
(นายเพิ่มพงษ์ ศรีประเสริฐศักดิ์)

หัวหน้าสถานีวิจัย



หัวหน้าสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง
(รศ.ดร.จิตติมา อายุดตะกะ)



หัวหน้าสถานีวิจัยวนเกษตรตรวด
(ผศ.ดร.มงคล จำเริญพุกษ์)

หัวหน้าศูนย์วิจัย



หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนา
พืชผักเขตร้อน มก.
(ผศ.ดร.สุเทวี สุขปรากฏ)



หัวหน้าศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ
(อ.ธนดล สัตตบงกช)



หัวหน้าศูนย์พันธุวิศวกรรมและ
เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
(ผศ.ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร)



หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนา
กีฏวิทยาอุตสาหกรรม
(ผศ.ดร.ณิศ กীরติบุตร)



หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีทางไม้
(ดร.ประเทือง พุฒซ้อน)



หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนา
ไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน
(ผศ.ดร.รวี เสรฐักดิ์)



หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล
(ผศ.พุลประเสริฐ ปิยะอนันต์)



หัวหน้าศูนย์ชนบทศึกษา
(ผศ.สิทธิชัย เกษตรเกษม)



หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมา
และวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี
(ผศ.ดร.สิรินุช ลามศรีจันทร์)



รักษาการหัวหน้าศูนย์วิจัยเทคโนโลยี
อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
(รศ.ดร.นภาพรรณ นพรัตน์)

รายนามผู้บริหาร สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ผู้อำนวยการ
สถาบันวิจัยและพัฒนา
(ศ.ดร.รังสิต สุวรรณเขตนิคม)
(18 มิ.ย. 45 - 17 มิ.ย. 49)



รองผู้อำนวยการ
ฝ่ายบริหาร
(ผศ.สิทธิชัย เกษตรเกษม)
(20 มิ.ย. 45 - 17 มิ.ย. 49)



รองผู้อำนวยการ
ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย
(ศ.ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร)
(20 มิ.ย. 45 - 17 มิ.ย. 49)



รองผู้อำนวยการ
ฝ่ายบริการงานวิจัย
(ผศ.ดร.สุเทวี สุขปการ)
(20 มิ.ย. 45 - 17 มิ.ย. 49)



รองผู้อำนวยการ
ฝ่ายกิจการพิเศษ
(ดร.วิเชียร กิรตินิจกาล)
(20 มิ.ย. 45 - 17 มิ.ย. 49)



รองผู้อำนวยการ
กำแพงแสน
(ผศ.ดร.ณิศ กิรติบุตร)
(20 มิ.ย. 45 - 30 ก.ย. 45)



รองผู้อำนวยการ
ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย
(ผศ.ดร.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า)
(20 มิ.ย. 45 - 17 มิ.ย. 49)



เลขาธิการ
สถาบันวิจัยและพัฒนา
(นางพจนันท์ ร่มสนธิ)
(ตั้งแต่ 17 มิ.ย. 45 เป็นต้นไป)

หัวหน้าฝ่าย



หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป
(นางพจนันท์ ร่มสนธิ)



หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย
(ผศ.ดร.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า)



หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล
(นางภัทรา ชูวาริวัฒน์)



หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือ
วิทยาศาสตร์กลาง บางเขน
(ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย)



หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และ
ถ่ายทอดงานวิจัย
(นางอรรวรรณ วงษ์วานิช)



รักษาการหัวหน้าฝ่าย
ปฏิบัติการวิจัยและ
เรือนปลูกพืชทดลอง
(นายเพิ่มพงษ์ ศรีประเสริฐศักดิ์)



รักษาการหัวหน้าฝ่าย
เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ
(นายประสาร กระดิงงา)

หัวหน้าสถานีวิจัย



รักษาการหัวหน้าสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง
(รศ.ดร.จิตติมา อายุดตะกะ)



หัวหน้าสถานีวิจัยวนเกษตรตรวด
(ผศ.ดร.มณฑล จำเรีญพุกษ์)

หัวหน้าศูนย์วิจัย



หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนา
พืชผักเขตร้อน มก.
(ผศ.ดร.สุเทวี สุขปรากร)



หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนา
ไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน
(ผศ.ดร.รวี เสรรฐภักดี)



หัวหน้าศูนย์พันธุวิศวกรรมและ
เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
(ผศ.ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร)



หัวหน้าศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ
(อ.ธนดล สัตตบงกช)



หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีทางไม้
(ดร.ประเทือง พุฒซ้อน)



หัวหน้าศูนย์ชนบทศึกษา
(ผศ.ลิทธิชัย เกษตรเกษม)



หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อย
และน้ำตาล
(ผศ.พูลประเสริฐ ปิยะอนันต์)

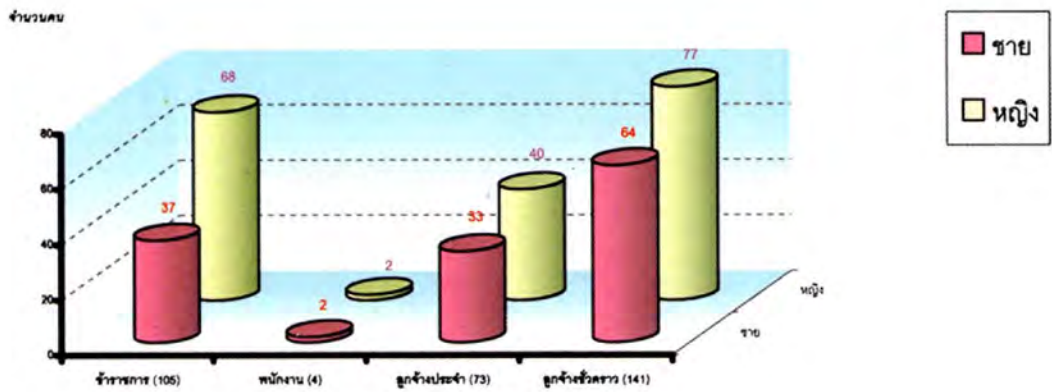


หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนา
กีฏวิทยาอุตสาหกรรม
(ผศ.สมชาย อธิชัยกุล)



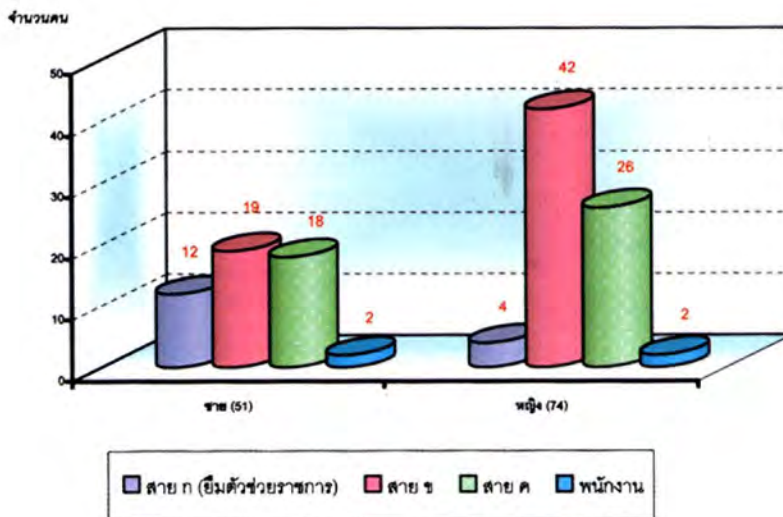
หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมา
และวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี
(ศ.ดร.สิรินุช ลามศรีจันทร์)

จำนวนบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2545

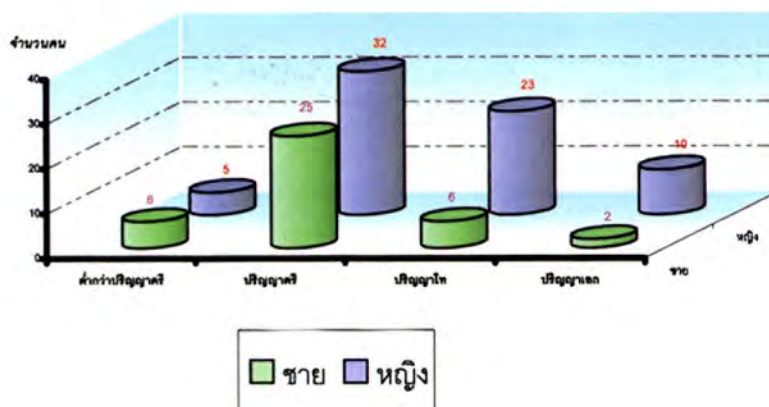


หมายเหตุ ไม่รวมบุคลากรยืมตัวช่วยราชการ

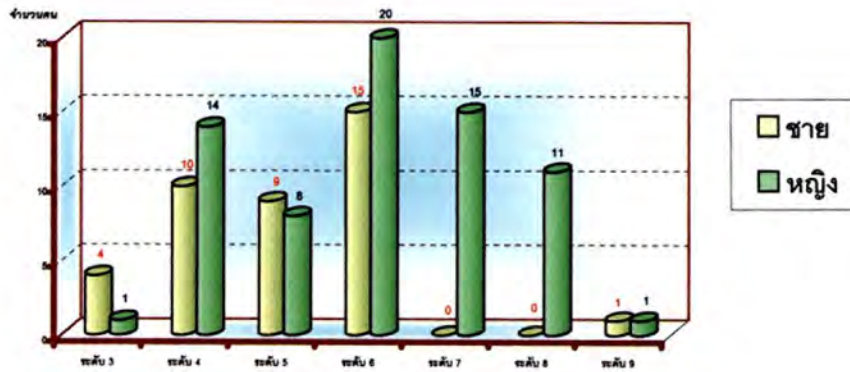
จำนวนข้าราชการและพนักงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2545



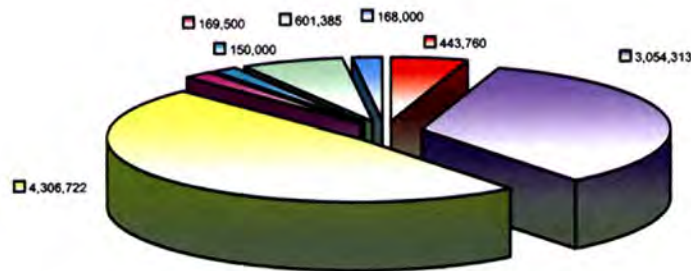
คุณสมบัติของข้าราชการและพนักงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2545



ระดับของข้าราชการและพนักงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปี 2545

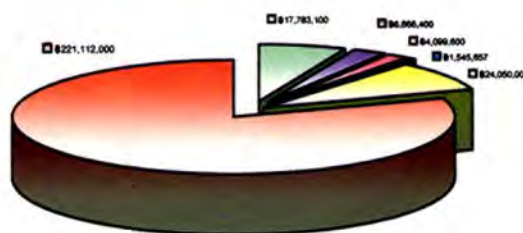


ประมาณการรายจ่ายจากเงินรายได้ จำแนกตามหมวดรายจ่าย ประจำปีการศึกษา 2545
สถาบันวิจัยและพัฒนา บางเขนและกำแพงแสน



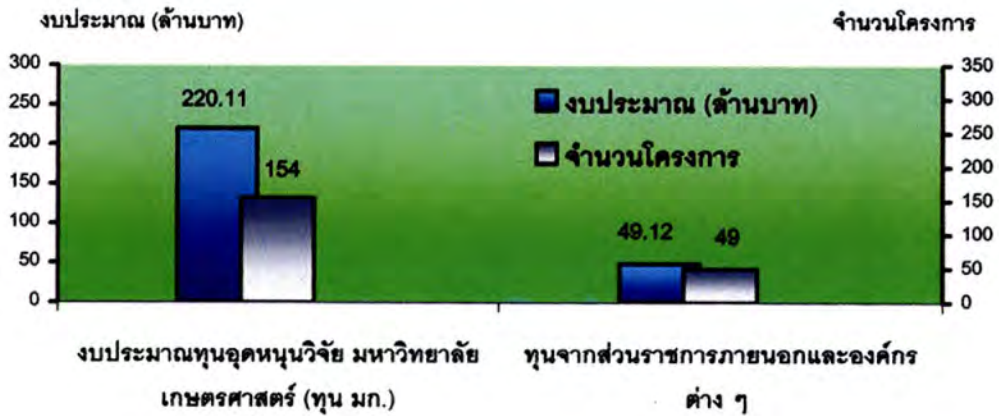
ค่าจ้างชั่วคราว
 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ
 ค่าสาธารณูปโภค
 ค่าครุภัณฑ์
 เงินอุดหนุน
 รายจ่ายอื่น
 งบกลาง

งบประมาณรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรจากเงินงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามหมวดรายจ่าย
ปีงบประมาณ 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนา บางเขนและกำแพงแสน

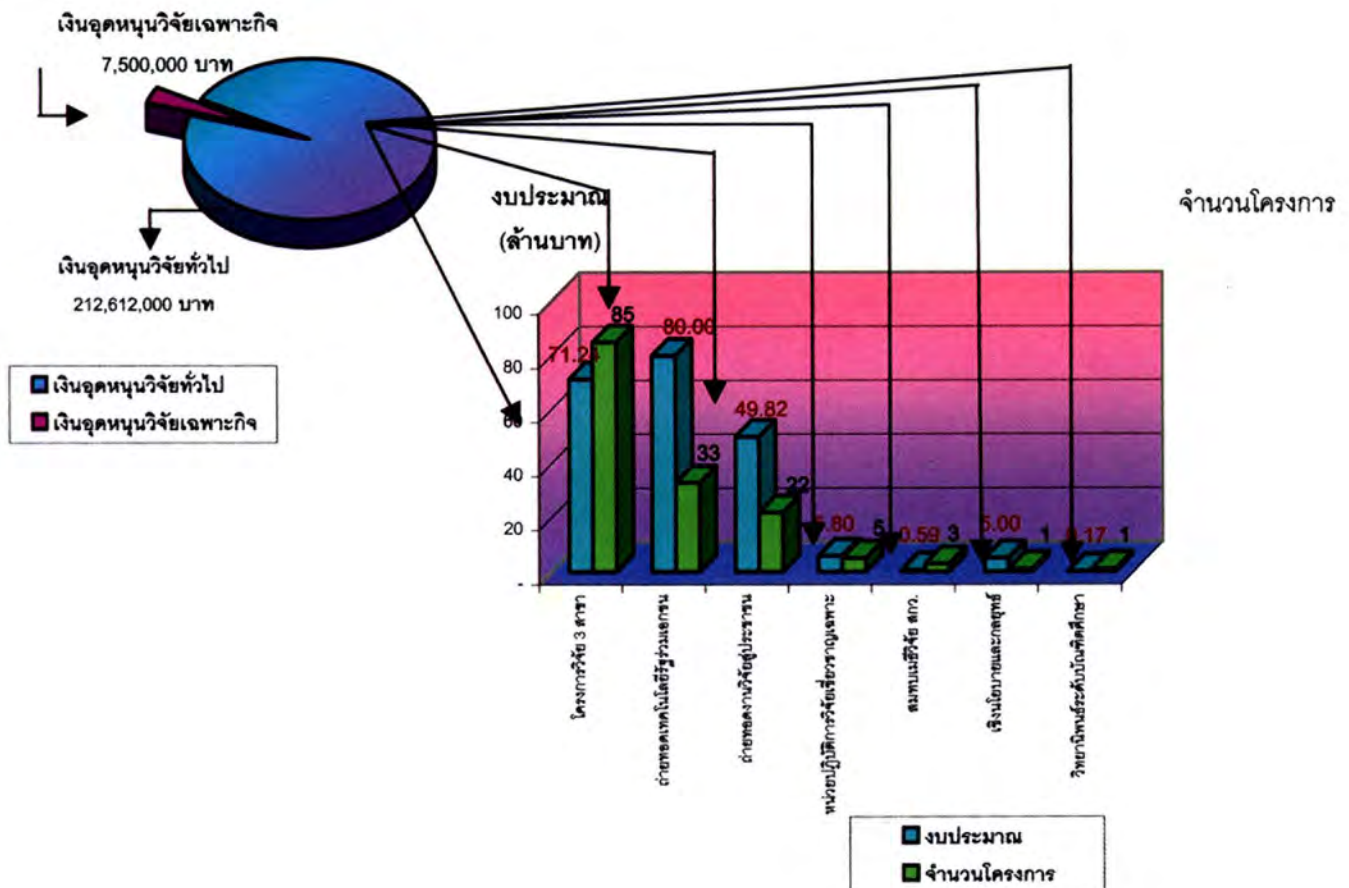


เงินเดือน
 ค่าจ้างประจำ
 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ
 ค่าสาธารณูปโภค
 ค่าครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง
 เงินอุดหนุน

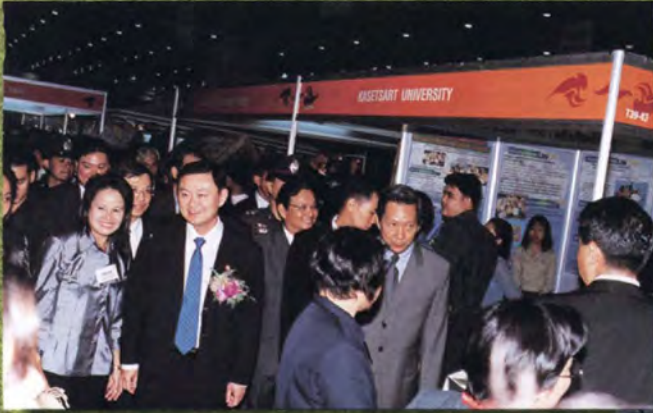
งบประมาณและจำนวนโครงการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ
 จำแนกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ 2545 (เฉพาะที่สถาบันวิจัยและพัฒนาประสานและบริหาร)



งบประมาณและจำนวนโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 จำแนกตามประเภทโครงการ ปีงบประมาณ 2545



กิจกรรมในรอบปี









การประสานและบริหารงานวิจัย

การประสานและบริหารงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประสานและบริหารการดำเนินงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ฯ ทั้งทุนอุดหนุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน และทุนอุดหนุนวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ภายในและต่างประเทศ การติดตามประเมินผลโครงการวิจัย การจัดกิจกรรมเสริมสร้างงานวิจัย และพัฒนาบุคลากรทางการวิจัย โดยในปี 2545 มีผลการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. การประสานและบริหารงานวิจัย

ปี 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประสานและบริหารการดำเนินงานวิจัยทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.) และทุนอุดหนุนวิจัยจากส่วนราชการและองค์กรต่าง ๆ รวมจำนวน 203 โครงการ เป็นเงิน 269,233,043 บาท ดังนี้

แหล่งทุน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. ทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	154	220,112,000
2. ทุนอุดหนุนวิจัยจากส่วนราชการและองค์กรต่าง ๆ	49	49,121,043

1.1 ทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปีงบประมาณ 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ปรับปรุงหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการเสนอและรับทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการวิเคราะห์ตรวจสอบโครงการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติในลักษณะแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย และแนวทางการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ฯ ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานต่าง ๆ ในระดับคณะ สถาบัน สำนัก และวิทยาเขต มีบทบาทในการพัฒนาชุดโครงการวิจัยในลักษณะต่าง ๆ และเสนอขอ อนุมัติโครงการวิจัยตามเส้นทางที่กำหนด โดยได้ปรับประเภทโครงการวิจัยจากประเภท ก และ ข เป็นโครงการวิจัย (เดี่ยว) และแผนงานวิจัย/ชุดโครงการวิจัย โดยมีโครงการวิจัยประเภทต่าง ๆ ได้แก่ โครงการวิจัย 3 สาขา (สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาสังคมและพฤติกรรมศาสตร์) โครงการวิจัยเชิงนโยบายและกลยุทธ์ทางเศรษฐกิจ โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะ โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน โครงการวิจัยสมทบทุนเมธีวิจัย สกว. โครงการวิจัยวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา และโครงการวิจัย

พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน (ประสานและบริหารโดยศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน)

ปีงบประมาณ 2545 มีโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน 154 โครงการ เป็นเงิน 220,112,000 บาท แบ่งตามหมวดดังนี้

เงินอุดหนุนวิจัยทั่วไป จำนวน 150 โครงการ งบประมาณ 212,612,000 บาท

เงินอุดหนุนวิจัยเฉพาะกิจ จำนวน 4 โครงการ งบประมาณ 7,500,000 บาท

จำนวนโครงการและงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุน มก.) ปี 2545
จำแนกตามหมวดเงินและประเภทโครงการ

หมวดเงิน/ประเภท	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. เงินอุดหนุนวิจัยทั่วไป		
• โครงการวิจัย 3 สาขา		
- โครงการวิจัยสาขาเกษตรศาสตร์	47	44,382,000
- โครงการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30	16,390,000
- โครงการวิจัยสาขาสังคมและพฤติกรรมศาสตร์	8	10,467,000
• โครงการวิจัยเชิงนโยบายและกลยุทธ์ทางเศรษฐกิจ	1	5,000,000
• โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะ	5	5,800,000
• โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน	22	49,820,000
• โครงการวิจัยสมทบทุนเมธีวิจัย สกว.	3	585,000
• โครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	1	168,000
• โครงการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน (ประสานและบริหารโดยศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน)	33	80,000,000
2. เงินอุดหนุนวิจัยเฉพาะกิจ		
(เฉพาะโครงการวิจัยที่สถาบันวิจัยและพัฒนาประสาน)	4	7,500,000
รวม	154	220,112,000

จำนวนโครงการและงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545
จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	จำนวนโครงการวิจัย			งบประมาณ
	โครงการวิจัยเดี่ยว	แผนงานวิจัย/ชุดโครงการวิจัย	รวม	
คณะเกษตร	16	3	19	11,222,000
คณะประมง	8	3	11	9,227,500
คณะมนุษยศาสตร์	1	-	1	120,000
คณะวนศาสตร์	4	-	4	12,580,000
คณะวิทยาศาสตร์	19	3	22	27,919,420
คณะวิศวกรรมศาสตร์	11	3	14	17,530,000
คณะศึกษาศาสตร์	1	1	2	1,200,000
คณะเศรษฐศาสตร์	1	-	1	5,000,000
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	-	1	250,000
คณะสังคมศาสตร์	1	-	1	3,000,000
คณะสัตวแพทยศาสตร์	8	-	8	11,413,080
คณะอุตสาหกรรมศาสตร์	9	1	10	17,480,000
บัณฑิตวิทยาลัย	1	-	1	168,000
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.	22	7	29	44,907,000
สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ และอุตสาหกรรมเกษตร	2	-	2	2,270,000
สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์ฯ	1	2	3	4,660,000
สถาบันสุวรรณวาจกกสิกิจฯ	4	-	4	4,610,000
สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาระบบเกษตรในเขตวิกฤต	3	2	5	4,050,000
สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1	1	2	800,000
สถาบันภาษาศาสตร์และวัฒนธรรมศึกษา ราชนครินทร์	-	1	1	2,000,000
สำนักหอสมุด	-	1	1	2,000,000
สำนักงานอธิการบดี	1	-	1	2,500,000
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	2	-	2	5,400,000
วิทยาเขตลพบุรี	1	1	2	3,700,000
ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบเกษตรกรรม (DORAS Center)	-	3	3	4,500,000
ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน	2	2	4	21,605,000
รวม	120	34	154	220,112,000

รายชื่อโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2545

• โครงการวิจัย 3 สาขา

1. โครงการวิจัยสาขาเกษตรศาสตร์



- 1) การวิจัยและพัฒนาฝ้ายสีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี
- 2) การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่ากล้วยไม้
- 3) ความหลากหลายของแมลงในป่าที่สำคัญแถบชายฝั่งทะเลอันดามัน : กรณีศึกษา จ.กระบี่
- 4) การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองและถั่วเขียว
- 5) ลักษณะทางพันธุกรรมที่สำคัญของฝรั่งเพื่อการปรับปรุงพันธุ์
- 6) การศึกษาทางพันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์ปลากัด (*Betta splendens*)
- 7) คุณสมบัติของแผ่นประกอบที่ผลิตจากภาชนะบรรจุนม
- 8) โครงการวิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล
- 9) การรวบรวม การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชผักในประเทศไทย
- 10) การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์ข้าวโพดข้าวฟ่าง
- 11) การควบคุมรา *Lasiodiplodia theobromae* บนมะม่วงและเงาะโดยชีววิธี
- 12) การศึกษาและพัฒนาการปลูกพืชผักโดยไม่ใช้ดินในเขตร้อน
- 13) การปรับปรุงพันธุกรรมและสมรรถภาพการผลิตโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน
- 14) การปรับปรุงกระบวนการผลิต ปริมาณและคุณภาพของเชากวางอ่อนจากกวางรูซ่า
- 15) การทดลองปลูกมะม่วงมหาชนกในสภาพพื้นที่ต่าง ๆ
- 16) การวิจัยและพัฒนาศักยภาพการผลิตถั่วงอกและการทำไวน์ในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย
- 17) การจัดการและการใช้ดินลูกรังอย่างยั่งยืนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
- 18) การพัฒนาระบบการเกษตรในเขตชานเมืองใหญ่
- 19) สรีรวิทยาการผลิตยางพารา



- 20) โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตฝ้ายในประเทศไทย
- 21) การวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและการใช้ประโยชน์มะกอกโอลีฟและมะกอกของไทย
- 22) การใช้ลักษณะหน้าตัดดินเป็นดัชนีกำหนดมาตรการการอนุรักษ์ดินที่สูง
- 23) เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตถั่วเหลืองในเขตภาคตะวันออก
- 24) การศึกษาสรีรวิทยาด้านพัฒนาการของถั่วเหลืองและข้าว
- 25) การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง
- 26) การปรับปรุงพันธุ์งาและคำฝอย
- 27) การประเมินศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ของถั่วมะแฮะ
- 28) โรคของถั่วเหลืองและพืชตระกูลถั่วโปรตีนสูงอื่น ๆ ในภาคกลาง
- 29) การควบคุมกำลังผลิตของสวนป่าเพื่อเศรษฐกิจและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- 30) การปรับปรุงเพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้โดยการปลูกพืชหมุนเวียน
- 31) ผลของระบบบังคับทรงพุ่มที่มีต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต องค์ประกอบของผลและคุณภาพของผลองุ่นรับประทานสดบางพันธุ์บนพื้นที่สูง
- 32) โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์เจตมูลเพลิงแดงในเชิงการค้าและอุตสาหกรรม
- 33) การควบคุมการออกดอกตามธรรมชาติของสับปะรด
- 34) อิทธิพลของวิธีห่อผลต่อการเติบโตและคุณภาพของผลฝรั่งพันธุ์เย็นสอง
- 35) ผลของการเสริมโซเดียมไบคาร์บอเนตในอาหารที่มีต่อคุณภาพเปลือกไข่และความสามารถในการฟักของไก่พื้นเมือง

- 36) การใช้วัสดุพื้นบ้านร่วมกับมันสำปะหลังในอาหารสัตว์น้ำ
- 37) การเพิ่มผลผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์พลาสติก
- 38) การวิจัยศักยภาพทรัพยากรทางน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ณ หมู่เกาะช้าง
- 39) ผลของสภาวะแวดล้อมทางน้ำและสารอาหารที่มีผลต่อปลาในแม่น้ำโขง
- 40) รูปแบบการพัฒนานวนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำเพื่อการเพิ่มผลผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน
- 41) สภาวะแวดล้อมต่อการลอกคราบและการกระตุ้นการเจริญเติบโตของปูทะเล (*Scylla serrata*) โดยการใช้ฮอร์โมน
- 42) การศึกษาอิทธิพลของฤดูกาลปลูกต่อผลผลิตและปริมาณสารแอนโดรกราโฟไลด์ในฟ้าทะลายโจร
- 43) การศึกษาเพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศเกษตรและการพัฒนาชุมชน ชนบทอย่างยั่งยืนในพื้นที่ลุ่มน้ำน่าน
- 44) การจัดการระบบทรัพยากรน้ำแบบใหม่
- 45) การศึกษามหากายวิภาคศาสตร์และจุลกายวิภาคศาสตร์ของอวัยวะระบบสืบพันธุ์ในนกแอ่นกินรัง
- 46) ประสิทธิภาพของยา Diminazene aceturate ในการรักษาและป้องกันโรคทริปาโนโซโมซิสในสุกร
- 47) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อลดการใช้สารเคมี เพื่อการผลิตพืชเศรษฐกิจภาคตะวันตก สำหรับการส่งออก

2. โครงการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



- 1) การปรับปรุงพันธุ์ข้าวทนทานต่อสภาพแล้งโดยการคัดเลือกเซลล์ที่อยู่ในสภาพขาดน้ำ
- 2) การผลิตเนื้อเยื่อปทุมมาเพื่อการถ่ายยีน
- 3) การพัฒนาคุณภาพและการใช้ประโยชน์จากหม่อนและไหม
- 4) ผลกระทบของสารโปแตสเซียมคลอไรด์ต่อระบบนิเวศของราในสวนลำไย
- 5) เห็ดราในเมืองไทย

- 6) การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปสำหรับพลศาสตร์ของไหลโดยการคำนวณแบบขนาน
- 7) การวิจัยและพัฒนาไบโอมิตochondria ทรานสโพลิดในดินตามภายใต้เงื่อนไขดินต่างชนิดในประเทศไทย
- 8) การปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ โดยวิธีการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์
- 9) องค์ความรู้ด้านจีโนมทางการเกษตรและอุตสาหกรรม
- 10) การพัฒนาระบบสารสนเทศการเกษตร เพื่อการสั่งสมและกระจายองค์ความรู้
- 11) การศึกษาข้อมูลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 12) การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการถ่ายยีนในอ้อยโดยใช้อะโกรแบคทีเรีย
- 13) การประเมินประสิทธิภาพของเชื้อราเวสิคูลาร์-ฮาบัสคูลาร์ ไมคอไรซา ร่วมกับหินฟอสเฟตที่มีต่อการเจริญเติบโตและการดูดธาตุอาหารในงาโดยใช้นิวเคลียร์เทคนิค
- 14) ศึกษาการเจริญและพัฒนาของตาดอก การติดผล การเจริญของผลและผลของ GA ต่อการเจริญของผลส้ม Satsuma
- 15) การใช้สารย่นสีน้ำเงินแกมเขียวบางชนิดเพื่อควบคุมวัชพืช
- 16) การศึกษาลักษณะการแสดงออกและลักษณะทางพันธุกรรมในการเก็บรักษาเชื้อแบคทีเรียแบบแช่แข็ง และการทำแห้งแบบระเหิดในสภาพสุญญากาศ
- 17) การโคลนและคุณลักษณะของยีนที่แสดงเอนไซม์ Keratinase suk A suk B และ Suk C จากเชื้อแบคทีเรียสายพันธุ์ KUB-K0006 และ KUB-K0082
- 18) การขยายพันธุ์พืชในป่าเต็งรังบางชนิดที่มีศักยภาพเป็นไม้ประดับโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- 19) การศึกษารูปแบบชุดทดสอบแบบสังเคราะห์เสียงภาษาไทยสำหรับผู้พิการทางสายตา
- 20) ระบบจัดลำดับการประมวลผลงานประสิทธิภาพสูงบนระบบกริดและคลัสเตอร์
- 21) การออกแบบวงจรรวมและสร้างอุปกรณ์ควบคุมสภาวะแวดล้อมภายในห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- 22) การพยากรณ์ผลการรักษาภาวะหัวใจล้มเหลวในสุนัขด้วยค่า Troponin T ในกระแสเลือด
- 23) การศึกษาอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหารไทยแบบครบวงจร
- 24) การทดสอบความเป็นพิษของกลิ่นควันเหลวจากชานอ้อยและกาบมะพร้าว
- 25) การใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าผักพื้นบ้านไทย
- 26) การพัฒนาการผลิตอาหารไทยฮาลาลเพื่อการส่งออก
- 27) กลยุทธ์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อธุรกิจการเกษตรไทย
- 28) งานวิจัยและพัฒนาการผลิตเยื่อและกระดาษจากไม้ตีนเป็ด
- 29) การประยุกต์และการสร้างเครื่องมือและเนื้อหาเพื่อชีวนสารสนเทศ
- 30) การใช้จุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์ไลเปสบำบัดน้ำเสียครัวเรือนชุมชน

3. โครงการวิจัยสาขาสังคมและพฤติกรรมศาสตร์

- 1) การศึกษาศักยภาพของชุมชนและการพัฒนาเขตพื้นที่จังหวัดสกลนครและอีสานตอนบน
- 2) โครงการวิจัยเพื่อพัฒนา เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในเขตภาคกลางตอนบนของประเทศไทย
- 3) ทหสิบบัณฑิตวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : ศาสตร์แห่งแผ่นดิน

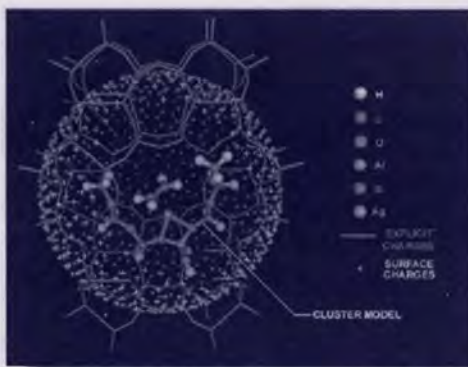


- 4) กรณีศึกษาความคิดเห็นของนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนครที่เรียนด้วยระบบการเรียนการสอนทางไกลแบบ 2 ทาง ผ่านระบบการประชุมผ่านจอภาพ
- 5) การพัฒนาปัญญาในระบบการศึกษาด้วยภูมิปัญญาไทย
- 6) การฟื้นฟูวัฒนธรรมเพื่อความมั่นคงของชาติ
- 7) ผลกระทบด้านกายภาพอันเนื่องมาจากการเติบโตขององค์กร : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- 8) โครงการติดตามประเมินผลและขยายผลโครงการวิจัย

• โครงการวิจัยเชิงนโยบายและกลยุทธ์ทางเศรษฐกิจ

- 1) นโยบายและแผนกลยุทธ์จากเศรษฐกิจชุมชนสู่สากลโลกตามแนวทฤษฎีใหม่ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ฯ

• โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะ



- 1) การพัฒนาแบบจำลองระบบสิ่งแวดล้อมเพื่อทดแทนโปรแกรมสำเร็จรูปจากต่างประเทศ
- 2) โครงการพัฒนาเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

- 3) การพัฒนาระบบจัดเก็บ คั้นคั้นและจัดส่งเอกสารแบบหลายสื่อหลายภาษา สำหรับองค์กรอิเล็กทรอนิกส์
- 4) โรงงานนำร่องการผลิตน้ำมันปิโตรเลียมจากเศษพลาสติก
- 5) โครงสร้างและการเกิดปฏิกิริยาในตัวเร่งปฏิกิริยาปิโตรเคมี

• โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน



- 1) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปและเพิ่มมูลค่ามันสำปะหลัง เพื่อแก้ปัญหา มันสำปะหลังล้นตลาดและราคาตกต่ำ
- 2) โครงการให้ความช่วยเหลือเอกชนในการคัดเลือกสายพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจชนิดใหม่โดยใช้ เครื่องหมายโมเลกุล
- 3) โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาและจัดการ แหล่งพลอยจังหวัดแพร่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
- 4) โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การเพาะปลูกมะนาวนอกฤดู และการแปรรูปมะนาวครบวงจร
- 5) โครงการวิจัยและถ่ายทอดความรู้ในด้านการกำจัด ควบคุม และใช้ประโยชน์หอยเชอร์รี่
- 6) การฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะพันธุ์และการเลี้ยงกุ้งแช่บ๊วยแบบพัฒนา
- 7) การจัดการเชิงธุรกิจอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อนและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์หอยแมลงภู่

- 8) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีวนเกษตรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมชุมชน
- 9) โครงการฝึกอบรมการใช้เครื่องพรวนกำจัดวัชพืชเพื่อทดแทนการใช้สารเคมีในไร้อ้อย
- 10) โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจเพื่อการส่งออก
- 11) การอบรมครูและอาจารย์ในพื้นที่การเกษตรเรื่องพืชของสารกำจัดศัตรูพืชต่อมวลชีวภาพและเทคนิคการผลิตสารธรรมชาติทางการเกษตร
- 12) การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อแก้ไขวิกฤตโรคระบาดในการเลี้ยงปลาทางนกอัญญา
- 13) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำจากมันสำปะหลังในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 14) การฝึกอบรมกรรมวิธีผลิตเม็ดในถุงพลาสติกโดยใช้เครื่องอัดฟางหมัก
- 15) เทคนิคการผลิตไม้ผลนอกฤดู
- 16) การถ่ายทอดเทคโนโลยีงานวิจัย การบริหาร และการจัดการไร้อ้อยโดยใช้เทคโนโลยีการผลิตแผนใหม่ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต
- 17) โครงการแปรรูปวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นเชื้อเพลิงพลังงานและปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต
- 18) โครงการถ่ายทอดงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษจากปอสา
- 19) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการผลิตพืชแบบอุตสาหกรรม
- 20) โครงการถ่ายทอดงานวิจัยเรื่องการผลิตโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนสู่ประชาชน
- 21) โครงการฝึกอบรมแรงงานคืนถิ่นเพื่อสนองความต้องการแรงงานของอุตสาหกรรมเกษตรในภูมิภาค
- 22) การจัดฝึกอบรมเทคนิคการทำพลาสติกห่อใส่สำหรับเก็บตัวอย่างสัตว์และพืชสวยงามและการทำฟาร์มผีเสื้อเพื่อเสริมอาชีพสำหรับประชาชน

• โครงการวิจัยสมทบทุนเมธีวิจัย สกว.

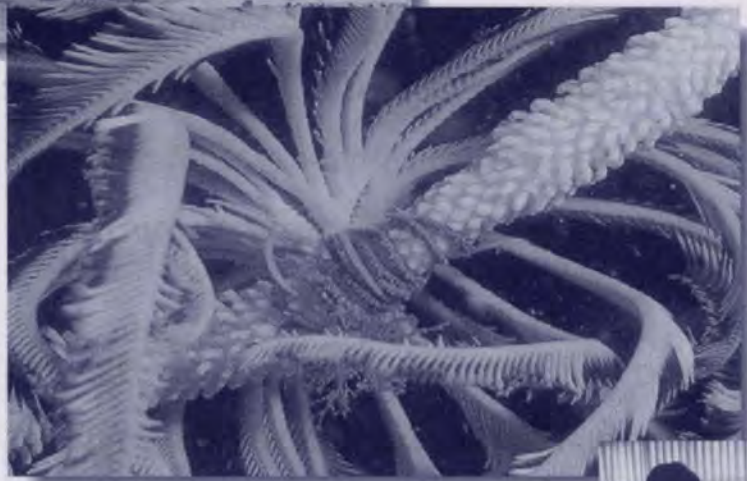
- 1) มาตรฐานชุดทดสอบการตอบสนองต่อสารเคมีฆ่าแมลงเชิงพฤติกรรมในยุงพาหะนำโรค
- 2) การแสดงออกของ Calcium - Sensing Receptor (CaSR) ในเนื้อเยื่อเต้านมของวัวนมระหว่างช่วงใกล้คลอดและหลังคลอด
- 3) การศึกษากลไกในการยับยั้งเอ็นไซม์การถ่ายแบบ เอชไอวี - 1 บนพื้นฐานของเคมีคอมพิวเตอร์และการออกแบบโมเลกุลด้วยยับยั้งโดยโครงสร้างของเอ็นไซม์

• โครงการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

- 1) โครงการสมทบอุดหนุนการค้นคว้าและวิจัยประเภทวิทยานิพนธ์ปริญญาโทและเอก

• โครงการวิจัยงบอุดหนุนวิจัยเฉพาะกิจ

- 1) โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติป่าชายเลน
- 2) โครงการอุทยานแมลงเฉลิมพระเกียรติ
- 3) โครงการวิจัยวิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพและการกีฬา
- 4) การพัฒนาการปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ห่อพลาสติกอินทรีย์ระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 17025 เพื่อการส่งออก



1.2 ทุนอุดหนุนวิจัยจากส่วนราชการและองค์กรต่าง ๆ

ในปีงบประมาณ 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประสานในการเสนอ และขอรับทุนอุดหนุน การวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ โดยมีโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุนวิจัย จำนวน 49 โครงการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 49,121,043 บาท

จำนวนโครงการและงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัยจากส่วนราชการและองค์กรต่าง ๆ ปี 2545

แหล่งทุน/ประเภททุน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
• กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม		
- สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	2	690,210
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	6	4,620,000
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	3	5,064,980
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	4	1,100,000
- สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ทุนอุดหนุนวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6	5,522,680
• สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
- ทุนวิจัยและพัฒนา	6	11,489,945
- ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่	4	1,673,500
- ทุนวิจัยหลังปริญญาเอก	1	200,000
• ทบวงมหาวิทยาลัย		
- โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์การออกแบบบรรจุภัณฑ์ระบบต้นแบบและการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ประชาชน	3	4,140,712
• สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	1	175,000
• สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ	1	1,197,000
• ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ตามโครงการความร่วมมือของทบวงมหาวิทยาลัยและกองทุนสนับสนุนการวิจัย	3	1,440,000
• สำนักงานสนับสนุนการวิจัยร่วมกับบริษัทเดลแมกซ์แมชินนารี	1	259,350
• สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	4	1,070,227
• โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	3	350,000
• โครงการ TUCED-SLUSE	1	10,127,439

รายชื่อโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัยจากส่วนราชการและองค์กรต่าง ๆ ปี 2545

• กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

เงินอุดหนุนโครงการประดิษฐ์กรรมเพื่อการพัฒนาชนบท

- การสร้างเครื่องมือยกไม้ยูคาลิปตัสที่เหมาะสมกับขนาดและสภาพของไม้ในประเทศไทย
- การพัฒนาเครื่องตัดแต่งกิ่งปาล์มน้ำมัน

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

- การศึกษาความสัมพันธ์ของปลากับชุมชนในลุ่มน้ำน่านเพื่อการอนุรักษ์อย่างมีส่วนร่วม
- การวิเคราะห์หน้าที่ของกลุ่มยีน Type I Polypeptide synthase ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสารต้านเชื้อราใน Streptomycete ด้วยวิธี gene disruption
- การใช้ถังบ่มโคจิจชนิดถังแพคเบต ขนาด 800 กก. เพื่อการผลิตเต้าเจี้ยวและชีว้าในโรงงานขนาดเล็กและขนาดย่อม
- การสำรวจสถานะภาพด้านเทคนิคของโรงงานผักและผลไม้ดอง
- การปรับระบบการผลิตหญ้าหมักด้วยเทคนิคทางชีวภาพ
- การตรวจหายีนต์ที่ตอบสนองต่อช่วงแสงโดยกลไกการเติมหมู่เมธิลให้กับดีเอ็นเอในข้าวพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

- การเก็บฐานข้อมูลเสียงพูดเลขหมายโทรศัพท์ภาษาไทยผ่านชุมสายโทรศัพท์
- การศึกษาและออกแบบระดับแนวคิดชุดคิดของกล่องสมองกลและอุปกรณ์เสริมเพื่อการเรียนรู้และความเพลิดเพลิน
- โครงการจัดตั้งสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

- การปรับปรุงสมบัติการดูดซับอนุภาคประจุของโลหะของกากมันสำปะหลังโดยการดัดแปรด้วยกรดซิดริก เพื่อพัฒนาเป็น ion exchange resin
- การใช้ซีลีเนียมสังกะสีเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาการต้มเยื่อไม้ยูคาลิปตัส
- การผลิตซีโอไลต์ชนิด ZSM - 5 จากเพอร์โลสต์และเถ้าแกลบ
- กระบวนการเปลี่ยนพอลิไวนิลคลอไรด์เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยานิกเกิลโมลิบดีนัมบนซิลิกาอะลูมินาและตัวเร่งปฏิกิริยากรด

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ทุนอุดหนุนวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- การพัฒนาการเพาะเลี้ยงไข่มุกน้ำจืดในประเทศไทย
- สวนพฤกษศาสตร์กำแพงแสนแหล่งอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชสมุนไพรมูลนิธิ
- การอนุรักษ์และขยายพันธุ์ไม้หายากบางชนิดเพื่อพัฒนาการส่งออก
- โครงการวิจัยแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี ด้านการวิจัยพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ
- โครงการเรือเหาะเพื่อการสื่อสาร 1
- โครงการการแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งของอุตสาหกรรมการผลิตเส้นใยจากป่านศรนารายณ์ เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตยาแผนปัจจุบัน

• สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ทุนวิจัยและพัฒนา

- การใช้ถั่วลอยในเส้าเข็มคอนกรีตอัดแรง
- การสร้างเครื่องต้นแบบเครื่องฆ่าเชื้อสำหรับอาหารที่บรรจุใน Retort Pouch
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้จากน้ำมันข้าวยาคุณพวง
- การส่งเสริมกลุ่มวิจัยและพัฒนาสารชีววิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลพืชสวน
- การพัฒนาคำแนะนำการใช้ปุ๋ยสำหรับข้าวนาชลประทานถั่วเหลือง ถั่วลิสงและทานตะวัน โดยใช้โปรแกรมจำลองการปลูกพืชระบบ DSSAT
- เครื่องตัดกิ่งปาล์มน้ำมัน

ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่

- การศึกษาแผนผัง epitopes ของ capsid protein ของ porcine circovirus type 2 (PCV 2) และคุณสมบัติของไวรัสลูกผสม (PCV 1 / PCV 2) ที่ประกอบด้วย epitopes ของ PCV 2
- การสืบต่อพันธุ์ของป่าผสมผลัดใบภายหลังการออกดอกของไฟ
- การศึกษากลไกของปฏิกิริยา selective oxidation ของ methane ในตัวเร่งปฏิกิริยา Fe-ZSM-5
- ผลของการใช้โพธิ์ลินไกลคอลต่อขบวนการสร้างกลูโคสในตับโค

ทุนวิจัยหลังปริญญาเอก

- การศึกษาเชิงตัวเลขของการไหลแบบ 3 มิติ ในพื้นที่ปรับอากาศโดยใช้แบบจำลองการไหลปั่นป่วนแบบเชิงเส้นและไม่เชิงเส้น

- ทบวงมหาวิทยาลัย

โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์การออกแบบบรรจุภัณฑ์ระบบต้นแบบและการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ประชาชน

- โครงการการศึกษาการเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบน้ำจืด
- การพัฒนาการผลิตเครื่องตัดแต่งกิ่งไม้สำหรับอุตสาหกรรมขนาดย่อม
- การสร้างโรงงานต้นแบบเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์มะม่วงดองและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเสริมสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจชุมชนเพื่อการบริโภคในประเทศและส่งออก

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

- โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน

- สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ

- โครงการระบบงานประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ

- ทบวงมหาวิทยาลัยและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

- โครงการบำบัดคราบน้ำมันปริมาณน้อยโดยใช้คลอลอยด์
- โครงการข้อมูลชีวภาพที่สำคัญเพื่อการจัดการทรัพยากรปลาที่ได้รับผลกระทบอย่างหนักจากการประมง : การศึกษาอัตราการตายและขนาดของประชากรปลามัน
- โครงการบาดเจ็บเนื่องจากกรดเปอร้ออกซิแอซิดิกของ *Salmonella* spp. ซึ่งติดต่อสารต้านจุลชีพหลายชนิดที่แยกได้จากเนื้อไก่และผลิตภัณฑ์เนื้อไก่

- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับบริษัทเดลแมกซ์แมชินนารี จำกัด

- โครงการการวางแผนผลิตเครื่องบรรจุภัณฑ์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป

- สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- การเจริญเติบโตของแหล่งพันธุ์หญ้าแฝกที่ปลูกในบ่อน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
- การใช้หญ้าแฝกดูดซับโลหะหนักจากน้ำเสียและดินทางแร่
- ประสิทธิภาพการเจริญเติบโตและการปรับตัวของแฝกแหล่งพันธุ์ต่าง ๆ ในการบำบัดน้ำเสีย
- การทดสอบปลูกและคัดเลือกแฝกทนเค็มในสภาพแปลงทดลอง

• โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

- การใช้ดินดีเอ็นเอกำกับลักษณะประจำไม้ไทย
- แบบของไอโซไซม์และโปรตีนในพันธุกรรมไม้ไทย
- การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชภายใต้สภาวะเย็นยิ่งยวด

• โครงการ TUCED-SLUSE

โครงการ TUCED-SLUSE (Thai University Consortium on Environment and Development - Sustainable Land Use and Natural Resources Management) เป็นองค์กรเครือข่ายมหาวิทยาลัยไทยด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ประกอบด้วยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และกรมป่าไม้ โดยได้รับทุนสนับสนุนจากองค์กร DANCED (Danish Cooperation for Environment and Development) ประเทศเดนมาร์ก เพื่อดำเนินงานโครงการนำร่องภายใต้หัวข้อการเสริมสร้างศักยภาพด้านการศึกษา การวิจัยและการจัดการการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืน

• โครงการ JSPS - NRCT

นอกเหนือจากการประสานและบริหารทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งต่างๆ แล้วสถาบันวิจัยและพัฒนา ยังได้ดำเนินการประสานงานทุนแลกเปลี่ยนโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแกนนำ (JSPS-NRCT Core University Program) สาขาทรัพยากรจุลินทรีย์ (Microbial Resources) โดยมี รศ.นภาพรณ นพรัตนภากรณ์ เป็นผู้ประสานงานโครงการฝ่ายไทย ในปี 2545 (JFY 2002) มีนักวิจัยฝ่ายไทยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้รับจัดสรรทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัย เป็นกองทุนสนับสนุนการเดินทางไปร่วมทำวิจัยในสาขา จำนวน 11 ทุน คิดเป็นจำนวนวัน 270 วัน วงเงินประมาณ 1,200,000 บาท

2. การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย

ปี 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการติดตามประเมินผลโครงการวิจัย ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนวิจัย มก. ในปีที่ผ่านมา ดังนี้

2.1 ประเมินผลรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานวิจัย เพื่อประกอบการเบิก - จ่ายเงินวิจัยงวดที่ 2 รวมทั้งสิ้น 319 โครงการ ดังนี้

ปีงบประมาณ	ประเภทโครงการ	จำนวน รายงานความก้าวหน้า
2544	โครงการวิจัยประเภท ก	84
	โครงการวิจัยประเภท ข	85
	โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน	23
	รวม	192
2545	โครงการวิจัย 3 สาขา	106
	โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน	19
	โครงการวิจัยเชิงนโยบายและกลยุทธ์ทางเศรษฐกิจ	1
	โครงการวิจัยเงินอุดหนุนวิจัยเฉพาะกิจ	1
	รวม	127

2.2 ประเมิน/วิจารณ์รายงานผลการวิจัยประจำปี และรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ปีที่ผ่านมา พร้อมทั้งสรุปผลการประเมิน/วิจารณ์ และข้อคิดเห็นเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิแจ้งแก่นักวิจัย ซึ่งในปี 2545 ได้ดำเนินการ รวมทั้งสิ้น 145 โครงการ ดังนี้

ประเภทโครงการ	จำนวนรายงานวิจัย				
	ปี 2541	ปี 2542	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545
โครงการประเภท ก	14	17	48	10	-
โครงการประเภท ข	10	15	20	8	-
โครงการวิจัย 3 สาขา	-	-	-	-	1
โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน	-	-	-	-	2
รวม	24	32	68	18	3

2.3 ติดตามประเมินผลโครงการวิจัย โดยจัดการประชุมนำเสนอความก้าวหน้า/ผลการดำเนินงานวิจัยและ/หรือการเยี่ยมชมการดำเนินงานวิจัย ณ สถานที่ทำการวิจัย โดยได้มีการแต่งตั้งคณะทำงานติดตามประเมินผลโครงการวิจัยเป็นชุดย่อย ๆ รวม 24 ชุด เพื่อดำเนินการติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการวิจัยประเภท ข โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน และโครงการ งบอุดหนุนวิจัยเฉพาะกิจ ซึ่งในปี 2545 ได้มีการจัดการนำเสนอความก้าวหน้า/ผลการดำเนินงาน รวม 54 โครงการ และการเยี่ยมชม ณ สถานที่ดำเนินงาน รวม 34 โครงการ

ประเภทโครงการ	การนำเสนอความก้าวหน้า ผลการดำเนินงานวิจัย	การเยี่ยมชม ณ สถานที่ดำเนินงานวิจัย
โครงการวิจัยประเภท ข	52	31
โครงการวิจัยและถ่ายทอดงานวิจัยสู่ประชาชน	2	2
โครงการงบประมาณวิจัยเฉพาะกิจ	-	1
รวม	54	34



3. การจัดกิจกรรมเสริมสร้างงานวิจัย

ปี 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการจัดกิจกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยตลอดจนการพัฒนาบุคลากรทางการวิจัย ในรูปแบบการประชุม สัมมนา อบรม บรรยายพิเศษ รวมทั้งการต้อนรับและเยี่ยมชมกิจกรรมวิจัย ทหริอความร่วมมือทางการวิจัย ดังนี้

3.1 การจัดประชุม สัมมนา อบรม และบรรยายพิเศษเกี่ยวกับการวิจัย

18 ธันวาคม 2544 ฝ่ายวิจัยและประเมินผลจัดบรรยายพิเศษเรื่อง "Biofilm Formation of Acetic Acid Bacteria : Their Physiology and Biochemistry" ณ ห้องประชุมทับทิม อาคารสุวรรณวาทกกลสิกิจ โดย Prof. Dr.Kazunobu MATSUSHITA รองผู้ประสานงานโครงการฝ่ายญี่ปุ่น โครงการความร่วมมือในลักษณะมหาวิทยาลัย



แกนนำภายใต้การสนับสนุนของ JSPS-NRCT สาขา ทรัพยากรจุลินทรีย์ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้าน สรีรวิทยาของ แบคทีเรียจาก Faculty of Agriculture, Yamaguchi University ประเทศญี่ปุ่น เป็นผู้ให้การบรรยาย

7 มีนาคม 2545 ฝ่ายวิจัยและประเมินผล จัดบรรยายพิเศษ เรื่อง "Characterization and Application of Microbial Proteases" โดย Prof. Dr. Masaaki YASUDA ณ ห้องประชุมทับทิม อาคารสุวรรณวาทกสิกิจ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ในงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในสาขาทรัพยากรจุลินทรีย์ (Microbial Resources) อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการความร่วมมือทางวิชาการในลักษณะ มหาวิทยาลัยแกนนำภายใต้การสนับสนุนของ JSPS - NRCT และเป็นการหา Counterpart ฝ่ายไทย ในความร่วมมือดังกล่าว ซึ่งมีบุคลากรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และผู้สนใจทั่วไปทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจและเอกชน เข้าร่วมฟัง จำนวน 50 คน



13 - 17 , 20 - 21 พฤษภาคม 2545 ฝ่ายวิจัยและประเมินผล ร่วมกับสำนักผู้เชี่ยวชาญ กรมปศุสัตว์จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์และการจัดทำชุดโครงการวิจัย ให้แก่นักวิจัยและ นักวิชาการ จากกรมปศุสัตว์ ตามโครงการความร่วมมือทางการวิจัยและ วิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับกรมปศุสัตว์ ณ ห้องประชุม KU-Home และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีผู้เข้ารับการอบรม รวมทั้งสิ้น 69 คน

27 - 29 สิงหาคม 2545 ฝ่ายวิจัยและประเมินผล ร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์เขต 10 กรมปศุสัตว์จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร "การใช้โปรแกรม SPSS" ให้แก่นักวิชาการและเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์เขต 10 ณ ห้องประชุมฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลางบางเขน และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ กองบริการการศึกษา เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้สถิติเพื่อการวิจัยและการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS สำหรับการวิจัย การวิเคราะห์แปรผลและการติดตามผลงานวิจัย ตามโครงการความร่วมมือทางการวิจัยและวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับกรมปศุสัตว์ โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 25 คน



29 สิงหาคม 2545 ฝ่ายวิจัยและประเมินผล จัดบรรยาย เรื่อง Roles of GnRH Molecular and Receptor Genes in Reproduction โดย Dr. Ishwar S. PARHAR , Director of Molecular Neuroendocrinology Unit , Department of Physiology Nippon Medical School จากประเทศญี่ปุ่น และการประชุมหารือแนวทางการจัดสร้างกลุ่มวิจัยทางด้าน Molecular Endocrinology ให้เข้มแข็ง ณ ห้องประชุมทัตติมอาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ มีผู้เข้าร่วม จำนวน 15 คน



3.2 การต้อนรับและเยี่ยมชมกิจกรรมวิจัย หรือความร่วมมือทางการวิจัย

30 มกราคม 2545 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาให้การต้อนรับ Prof. Zhao Chengping, Deputy Director, International office จาก Changing University เพื่อหารือและศึกษาความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับ Changing University

19 - 28 กุมภาพันธ์ 2545 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมประชุมนานาชาติระหว่าง Yamaguchi University และ 5 มหาวิทยาลัยของประเทศไทย ณ สถาบัน RIKEN ประเทศญี่ปุ่น ตามโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย - ญี่ปุ่น เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นทางด้าน Technical Engineering, Information Technology, Medical Sciences, Biological Sciences. และสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงาน



5 มีนาคม 2545 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และผู้บริหารระดับหัวหน้าฝ่ายส่วนกลางของ สถาบันวิจัยและพัฒนา ให้การต้อนรับผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการ มหาวิทยาลัยทักษิณ และคณะ ณ ห้องประชุมทัตติม อาคารสุวรรณวาจกกสิกิจ เพื่อศึกษาดูงานรูปแบบการบริหารงานที่เหมาะสมสำหรับการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยทักษิณ





12 - 26 มีนาคม 2545 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาในฐานะผู้ประสานงานโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย - ญี่ปุ่น ในรูปแบบมหาวิทยาลัยแกนนำภายใต้การสนับสนุนของ JSPS-NRCT สาขาทรัพยากรจุลินทรีย์ และคณะพร้อมด้วย Prof. Dr. Osao ADACHI ผู้ประสานงานโครงการฝ่ายญี่ปุ่น เยี่ยมชมมหาวิทยาลัยต่าง ๆ



และพบปะซักถามปัญหาเกี่ยวกับอาจารย์นักวิจัยและนักศึกษาภายใต้โครงการ ณ ประเทศญี่ปุ่น เพื่อเป็นการติดตามประเมินผลโครงการความร่วมมือ และเพื่อการรับทราบแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ข้อเสนอแนะและ ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นสำหรับการพัฒนาความร่วมมือในระยะต่อไป

17 - 19 พฤษภาคม 2545 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา Prof. Dr. Osao ADACHI และ Prof. Dr. Yoshinori NISHIZAWA ร่วมหารือและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับงานวิจัยเรื่อง The New Development of Microbial Strains Suitable for Wastewater Treatment from Alcohol Distillery ณ Yamaguchi University ประเทศญี่ปุ่น

23 - 24 พฤษภาคม 2545 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและคณะให้การต้อนรับผู้อำนวยการกองบริการการศึกษาและหัวหน้างานส่งเสริมการวิจัยและตำรามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เข้าเยี่ยมชมและดูงานบริการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ด้านนโยบาย ทิศทาง โครงสร้างระบบการบริหารจัดการ ฐานข้อมูล การเผยแพร่และถ่ายทอดงานวิจัย ตลอดจนการดำเนินการเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา

9 กันยายน 2545 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาให้การต้อนรับคณะ The National Council of Secondary School Principals of the Federal Territory จากประเทศมาเลเซีย เพื่อเยี่ยมชมหน่วยวิจัยทางด้านการเกษตรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์





การถ่ายทอดและขยายผลงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ทำหน้าที่ในการประสาน บริหารและเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยนำผลงานวิจัยที่มีศักยภาพถ่ายทอดและขยายผลให้ถึงผู้ใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อการใช้ประโยชน์ สำหรับปี 2545 ได้ดำเนินการในหลายรูปแบบดังนี้

1. การถ่ายทอดทางสิ่งพิมพ์

- วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	จำนวน	6,000	เล่ม
- วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์	จำนวน	3,000	เล่ม
- วารสารข่าวสถาบันวิจัยและพัฒนา	จำนวน	18,000	เล่ม
- ข่าวสารฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ (ออก 3 เดือน / ครั้ง)	จำนวน	10,000	เล่ม
- 20 ปี แห่งการพัฒนาจักรกลการเกษตร : ในวาระครบ 20 ปี ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	จำนวน	200	เล่ม
- วารสารข่าวศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	จำนวน	1,000	เล่ม
- CLGC Directory	จำนวน	500	เล่ม
- วารสารศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล	จำนวน	500	ฉบับ
- แผ่นพับพุทธรักษาสวยด้วยรังสี	จำนวน	5,000	ฉบับ
- ห่วงทะเล	จำนวน	500	เล่ม
- แผ่นพับสัตว์น้ำชายฝั่งทะเล	จำนวน	200	เล่ม
- แผ่นพับการสร้างสวนฝรั่ง	จำนวน	40	ฉบับ
- แผ่นพับการจัดการสวนมะขามหวาน	จำนวน	40	ฉบับ

ได้ส่งบทความตีพิมพ์ในคอลัมน์หนังสือพิมพ์ฉบับต่าง ๆ มีดังนี้

วันที่	นสพ.	หัวข้อข่าว
1 พ.ย. 2544	นิตยสารขวัญเรือน ฉบับที่ 719	หลากหลายมุมมองในเรื่องศาสตราจารย์ ดร.สิรินุช ลามศรีจันทร์ กับการเปลี่ยนแปลง ยืนพีชให้กลายเป็นพันธุ์
13 กุมภาพันธ์ 2545	ไทยรัฐ เดลินิวส์ กรุงเทพธุรกิจ เดอะริบบอร์อินเตอร์ เนชั่นแนล	ไม้พลาสติก : ลดการตัดไม้ทำลายป่า

2. การถ่ายทอดทางสื่อวิทยุและโทรทัศน์

- การถ่ายทอดผลงานวิจัยด้านสื่อวิทยุกระจายเสียงในรายการ “จากแฟ้มงานวิจัย มก.” เป็นรายการสารคดีเชิงวิชาการที่เผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นประจำทุกวันเสาร์และอาทิตย์ เวลา 20.30-20.55 น. ทางสถานีวิทยุ มก. 4 แห่ง คือ สถานีวิทยุ มก. บางเขน ความถี่ 1107 KHz สถานีวิทยุ มก. เชียงใหม่ ความถี่ 675 KHz สถานีวิทยุ มก. สงขลา ความถี่ 1264 KHz และ สถานีวิทยุ มก. ขอนแก่น ความถี่ 1314 KHz มีงานวิจัยที่ได้ออกอากาศ ดังนี้

- | | |
|--|--|
| ■ การใช้สะเดาในการป้องกันและกำจัดแมลง | ■ การปลูกโกโก้ |
| ■ การปลูกพืชโดยไม่ไถพรวน | ■ ไรแดง |
| ■ การเลี้ยงหอยแมลงภู่ | ■ เห็ดไทย |
| ■ สะตอ | ■ ไม้ตง |
| ■ การใช้ปุ๋ยพืชสด | ■ ยางพารา |
| ■ ดินและปุ๋ยสำหรับมันสำปะหลัง | ■ เบญจมาศ |
| ■ เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู | ■ การแปรรูปและการใช้ประโยชน์จากมันสำปะหลัง |
| ■ การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว | ■ การปลูกสตอเบอร์รี่ |
| ■ การเลี้ยงกระต่ายเพื่อการค้า | ■ การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา |
| ■ ชาใบหม่อน | ■ การผลิตไหม |
| ■ หม่อนแลไหม พืชและสัตว์สารพัดประโยชน์ | ■ การเลี้ยงเบ็ด |
| ■ ป่าพรุโต๊ะแดง | ■ หญ้าแฝก |
| ■ กุหลาบ | ■ ป่าไม้ในประเทศไทย |
| ■ แมลงที่เป็นประโยชน์หลังการเก็บเกี่ยว | ■ พรรณไม้หน้า |
| ■ กล้วยครบวงจร | ■ ปลาที่เพาะเลี้ยงง่าย |
| ■ การเลี้ยงและแปรรูปหอยแมลงภู่แบบครบวงจร | ■ จระเข้สัตว์เศรษฐกิจตัวใหม่ |
| ■ การปลูกถั่วเหลืองในฤดูฝน | ■ วัตถุดิบพืชทางการเกษตรและสิ่งแวดลอม |
| ■ กระบือสัตว์ที่ยังใช้งานไม่คุ้มค่า | ■ การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน |
| ■ การเลี้ยงไก่พื้นเมือง | ■ การเลี้ยงหอยตะไกร |
| ■ การปลูกมะม่วง | ■ มะพร้าว |
| ■ กระต่าย | ■ ไม้ดอกกระถาง |
| ■ กุ้งก้ามกราม | ■ กระบือ |
| ■ กล้วยครบวงจร | ■ การผลิตไหม |

- ถั่วอาหารสัตว์
- ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมันสำปะหลัง
- การผลิตมะม่วงทองไร้สารพิษ
- ลูกยอ
- การปลูกหน่อไม้ฝรั่ง
- การเพิ่มผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อน
- มะนาวผง
- การปรับปรุงพันธุ์กรรมและสมรรถภาพการผลิต โคพันธุ์กำแพงแสน
- ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี โดย ศาสตราจารย์ ดร.สิรินุช ลามศรีจันทร์ ให้สัมภาษณ์ในรายการ “เมืองไทยรายวัน” ช่อง 9 อสมท. เรื่อง “การสร้างพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับให้สวยด้วยรังสี” วันที่ 19 ตุลาคม 2544 เวลา 22.00 น.
- สถานีวิจัยวนเกษตรตราด ถ่ายทำวิดีโอเผยแพร่ผลงานวิจัย เรื่อง “การปลูกไม้กฤษณา สวนป่าไม้เสม็ด และการผลิตถ่านจากไม้เสม็ด”
- ศูนย์ชนบทศึกษา บันทึกเทปโทรทัศน์ “รายการศาลาชมสวน” สถานีวิทยุโทรทัศน์ ช่อง 11 โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.ระพี สาคริก เป็นพิธีกร วันที่ 1 ธันวาคม 2544
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและกึ่งร้อน สัมภาษณ์ / บรรยาย ออกอากาศทาง วิทยุ อสมท. AM 1143
- รายการ "เกษตรศาสตร์นำไทย" รายการโทรทัศน์สารคดีเชิงข่าวที่ถ่ายทอดเรื่องราว สารต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งการเผยแพร่ผลงานวิจัย ความก้าวหน้าทางด้าน เทคโนโลยี และกิจกรรมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อันจะเป็นประโยชน์ ต่อประชาชนผู้สนใจทั่วไป เพื่อนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน ซึ่งออกอากาศทางสถานี โทรทัศน์ ITV ทุกวันอังคาร เวลา 16.30 - 17.00 น.
- อะโวคาโด
- มะพร้าวและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ น้ำมะพร้าว
- การพัฒนาวัคซีนต่อต้านเห็บโค
- การปลูกชา
- การพัฒนาถั่วแดงหลวงอัดเม็ด
- ความเป็นไปได้ในการขยายพื้นที่ การปลูกลองกอง
- บัญน้ำหมัก
- การควบคุมการตกกระของ กล้วยไข่

วันที่ออกอากาศ	ภูมิปัญญาแผ่นดิน	สินทรัพย์จากงานวิจัย	รู้เพื่อรวย
2 ตุลาคม 2544	“23 ปี สวพ.มก.”	ไข่เยี่ยวม้า	ดอกไม้ประดิษฐ์จากรังไหม
9 ตุลาคม 2544	ปุม้าในบ่อดิน	นักวิจัยดีเด่น'44 (ศ.ดร.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศ)	เพาะพันธุ์ปลาสวยงาม

วันที่ออกอากาศ	ภูมิปัญญาแผ่นดิน	สินทรัพย์จากงานวิจัย	รู้เพื่อรวย
16 ตุลาคม 2544	แมลงกว้าง	เครื่องกลั่น น้ำมันหอมระเหย	ผักดองสามรส
23 ตุลาคม 2544		รายการพิเศษ ITV	
30 ตุลาคม 2544	ลอยกระทงเชิงอนุรักษ์	DNA Technology	การเพาะเห็ดฟาง
6 พฤศจิกายน 2544	ไรแดง	ดินผสมและปุ๋ยอินทรีย์	กระยาสารท
13 พฤศจิกายน 2544	ยาเสพติดในเยาวชน (สยช.4)		น้ำพริกเผาเห็ดฟาง
20 พฤศจิกายน 2544	แมลงทับ	กึ่งก้ามกราม	ปุนิม
27 พฤศจิกายน 2544	ไผ่ลี้जू	เรือเหาะ “อากาغر”	ขนมงาหน้าแตก
4 ธันวาคม 2544	หญ้าแฝก	การเลี้ยงกวางรายย่อย	คุกกี้ลำไย
11 ธันวาคม 2544	สิทธิเด็กและเยาวชน (สยช.5)		แหนมซี่โครงหมู
18 ธันวาคม 2544	แก้วมังกร	มะนาวนอกฤดู	ขนมชั้น
25 ธันวาคม 2544	น้ำมันหอมระเหย “มัสตาร์ด”	ลุ่มน้ำท่าจีน	รวมรส “รู้เพื่อรวย”
1 มกราคม 2545	ปลาทับทิม	นานาชาติคนงานวิจัย ในชั้นเรียน	เครื่องเพาะถั่วงอก
8 มกราคม 2545	हनอรรถด่วน	งานวิจัยป่าไม้	ห่อหมกปลาช่อนไร้ก้าง
15 มกราคม 2545	สถานีวิจัยทรัพยากร ชายฝั่งระนอง	การผลิตผลิตภัณฑ์ ยางพารา	นกลีฟเบิร์ต
22 มกราคม 2545	กองทุนหมู่บ้าน	Bioinformatic	การทำไวน์
29 มกราคม 2545	เกษตรอินทรีย์	งานวิจัยผักโขม	ไวน์องุ่น
5 กุมภาพันธ์ 2545	อุทยานวิจัย มก.	น้อยหน้าลูกผสม “อะติมัวย่า”	น้ำใบบัวบก
12 กุมภาพันธ์ 2545	การพัฒนาคุณภาพข้าว	เครื่องวัดความชื้น เมล็ดพันธุ์พืช	ไม้แขวนเสื้อกันแมลง
19 กุมภาพันธ์ 2545	เครื่องรีดยาง + เครื่องกดยาง	ข้าวทนน้ำท่วม	ขนมชะมด
26 กุมภาพันธ์ 2545		โครงการ TUCED - SLUSED	
5 มีนาคม 2545	จังหวัด...แมลงมีค่า	Ranong Coastal Bio-diversity	ขนมกง

วันที่ออกอากาศ	ภูมิปัญญาแผ่นดิน	สินทรัพย์จากงานวิจัย	รู้เพื่อรวย
12 มีนาคม 2545	ข้าวโพดหวาน “อินทรี 2”	ไส้เดือนบำบัดของเสีย จากโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	นมข้าวโพด
19 มีนาคม 2545	ไม้กฤษณา	ไม้พลาสติก	ผลิตภัณฑ์จาก เปลือกข้าวโพด
26 มีนาคม 2545	ปลุกชาทดแทนฝิ่น	หญ้าเนเปียร์แคระ	หมูสวรรค์
2 เมษายน 2545	เร็ว : พีชสมุนไพร	ดอกคำฝอยไร้หนาม	หมูฟอย
9 เมษายน 2545	หม่อมเจ้า สิทธิพรกฤดากร	การอนุรักษ์กล้วยไม้ป่า	หมูล้มแผ่น
16 เมษายน 2545	ปุ๋ยหมักชีวภาพ	การปรับปรุงพันธุ์ ไม้ดอกไม้ประดับด้วย รังสีแกมมา	แทนมสด
23 เมษายน 2545	ปุ๋ยพืชสด	งานวิจัยส่งเสริม ไม้ประดับแห่งของ โครงการหลวง	วันสวรรค์
30 เมษายน 2545	โหมราชินีเส้นใย	ฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ	รังนกวันมะพร้าว
7 พฤษภาคม 2545	พยุคน	ห้องเที่ยวจังหวัดตรัง	เค้กนมรส
14 พฤษภาคม 2545	ผ้าไทย	ห้องเที่ยวแบบยั่งยืน	ผลิตภัณฑ์ไม้เทพธำโร
21 พฤษภาคม 2545	หนอนกอ	โรคใบขาวอ้อย	นํ้านมข้าว
28 พฤษภาคม 2545	ประชุมนานาชาติ การปลูกมะเฟือง	การผลิตเมล็ดพันธุ์ แคตตัส	นํ้ามะเฟืองพร้อมดื่ม
4 มิถุนายน 2545	งดออกอากาศ		
11 มิถุนายน 2545	ประชุมนานาชาติ การเลี้ยงแพลงก์ตอน	ปลาร้าจากปลาทะเล	ปลายอ
18 มิถุนายน 2545	60 ปี แห่งความสำเร็จ	บ้านน็อคดาวน	สบู่มะนาว
25 มิถุนายน 2545	การใช้ปุ๋ยในแปลงเกษตร	ขนมจีนกึ่งสำเร็จรูป	โลชั่นมะนาว
2 กรกฎาคม 2545	การถนอมผลิตผล ทางการเกษตร	ผลิตภัณฑ์หญ้าแฝก	ธูปไล่bung
9 กรกฎาคม 2545	อพาท็อกซินในอาหาร	วัคซีนป้องกันเห็บ	กุนเชียงปลาสมุนไพร
16 กรกฎาคม 2545	SME กับสินค้าเกษตร	เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	มะม่วงปรุงรส

วันที่ออกอากาศ	ภูมิปัญญาแผ่นดิน	สินทรัพย์จากงานวิจัย	รู้เพื่อรวย
23 กรกฎาคม 2545	ชุดตรวจวิเคราะห์น้ำ	หน่อไม้ฝรั่ง	ชอสมะม่วง
30 กรกฎาคม 2545	ผักพื้นบ้านต้านมะเร็ง	โปรตีนเกษตร	ขนมผิงข้าวพอง
6 สิงหาคม 2545	การปรับปรุงพันธุ์ปลากัด	สัตว์ทดลอง	ข้าวกรอบแม่คะนึ่ง
13 สิงหาคม 2545	กาวเครือ	การใช้กาวเครือ เลี้ยงสุกร	พิมพ์คำ
20 สิงหาคม 2545	ไซ้เพื่อสุขภาพ	พิพิธภัณฑน์มด	ข้าวหมากข้าวกลิ้ง
27 สิงหาคม 2545	อุทยานแมลง	สารอาหารมนุษย์	แป้งจี๋ข้าวกลิ้ง
3 กันยายน 2545	หมอนพันธุ์แนะนำ	การควบคุมการตกกระ ของกล้วยไซ้	ข้าวดอกทิพย์
10 กันยายน 2545	กฤษฎาในสวนยาง	การให้อาหารสมบูรณ์รูป ในแกะหลังหย่านม	ขนมรังผึ้ง
17 กันยายน 2545	วนเกษตรชุมชน	การกำจัดโลหะหนักใน น้ำเสีย	ขนมเบื้องอ่อน
24 กันยายน 2545	ไม้เสียด	การปรับปรุงพันธุ์กรรม และสมรรถภาพการผลิต โคเนื้อ กพส.	ถ่านอนามัย

3. การจัดนิทรรศการ / สาธิต

16 - 25 ตุลาคม 2544 ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน จัดนิทรรศการ “งานมหกรรมอาหารเจและอาหารเพื่อสุขภาพ ครั้งที่ 4”

22 - 26 ตุลาคม 2544 ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สาธิตการใช้เครื่องสับย่อยวัชพืชเพื่อใช้เป็นวัสดุเพาะเห็ด

31 ตุลาคม 2544 ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน จัดนิทรรศการ “ในงานประเพณีลอยกระทง เผาเทียนเล่นไฟ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุโขทัย”



1 ตุลาคม 2544 - 30 กันยายน 2545 สถานีวิจัย
ทรัพยากรชายฝั่งระนอง จัดนิทรรศการ “ความหลากหลาย
ทางชีวภาพและห้องเรียนธรรมชาติชายฝั่ง”



7 - 9 พฤศจิกายน 2544 ฝ่ายประยุกต์และ
ถ่ายทอดงานวิจัย ฝ่ายวิจัยและประเมินผล ศูนย์พัฒนาและ
ถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน และฝ่ายเครื่องจักรกลการ
เกษตรแห่งชาติ ร่วมจัดนิทรรศการ “Bio Thailand 2001
: From Research to Market” ณ ศูนย์การประชุมแห่ง
ชาติสิริกิติ์



20 พฤศจิกายน 2544 สถาบันวิจัยทรัพยากร
ชายฝั่งระนอง จัดนิทรรศการ “เปิดงานวันเขตสงวน
ชีวมณฑลโลก”

22 พฤศจิกายน 2544 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อย
และน้ำตาล จัดงานสาธิต “เทคโนโลยีการปลูกอ้อยสำหรับ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ”



3 - 8 ธันวาคม 2544 ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตร
แห่งชาติ จัดนิทรรศการ “Open House เครื่องจักรกลการ
เกษตร” ณ ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ ฉลองครบ
รอบ 20 ปี



3 - 10 ธันวาคม 2544 ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตร
แห่งชาติ ร่วมจัดนิทรรศการ เครื่องจักรกลการเกษตรในงาน
เกษตรกำแพงแสน ประจำปี 2544

17 - 18 ธันวาคม 2544 ฝ่ายเครื่องจักรกล
การเกษตรแห่งชาติ สาธิตการใช้เครื่องแปรรูปต้นไม้
ไมยราบยักษ์ให้แก่เกษตรกรเพาะเห็ด จังหวัดเชียงใหม่



11 - 20 มกราคม 2545 ฝ่ายประยุกต์และ
ถ่ายทอดงานวิจัย ฝ่ายวิจัยและประเมินผล ฝ่ายเครื่องจักร
กลการเกษตรแห่งชาติ และสำนักงานวิทยาเขต วิทยาเขต
เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ร่วมจัดนิทรรศการ
“รวมน้ำใจไทสกล และ งานกาชาด ประจำปี 2545”
ณ บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดสกลนคร

23 - 31 มกราคม 2545 ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ ร่วมจัดนิทรรศการ “งานวันเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2545” ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



1 - 5 กุมภาพันธ์ 2545 ศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ จัดนิทรรศการ “โครงการบนเส้นทางวิศวกรรม # 8”



1 กุมภาพันธ์ 2545 -30 กันยายน 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยและความรู้ทางวิชาการงานอุทยานวิจัย หัวข้อ “อาหารปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม” ณ ห้องบุษราคัม และบริเวณนอกอาคารสุวรรณวาทกสิกิจ ในงานเกษตรแฟร์ ประจำปี 2545

1 - 10 กุมภาพันธ์ 2545 ศูนย์วิจัยและพัฒนา ภูมิวิทยาอุตสาหกรรม จัดนิทรรศการ งานเกษตรแห่งชาติ



22 - 24 กุมภาพันธ์ 2545 ฝ่ายปฏิบัติการวิจัย และเรือนปลูกพืชทดลอง จัดนิทรรศการ “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอกไม้ประดับ” ณ บริเวณศูนย์การค้าบ้านแพ้ว พลาซ่า อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร

22 มีนาคม 2545 ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทางไม้ จัดนิทรรศการ “Effective Utilization of Forest Biomass for Regional People in Thailand”



1 เมษายน 2545 - 30 กันยายน 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนา แสดงนิทรรศการผลงานวิจัย และความรู้ทางวิชาการ ณ ศาลาหกเหลี่ยม มก.

17 - 22 เมษายน 2545 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และคณะ (ประกอบด้วยบุคลากรจากสถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และโครงการ KU GREEN) ร่วมกับบริษัท เอ อาร์ อินเตอร์เนชั่นแนลบิซิเนส จำกัด และ Renu Thai Restaurant ประเทศออสเตรเลีย จัดกิจกรรม “Thai Food Conference” ณ Colossus Function Centre ประเทศออสเตรเลีย โดยจัดแสดงนิทรรศการอาหารไทย การให้



ความรู้ด้านโภชนาการ การสาธิตการปรุงอาหารไทยแก่ชาวต่างชาติ และการแสดงศิลปวัฒนธรรมไทย อันเป็นกิจกรรมหนึ่งของโครงการวิจัย เรื่อง “ยุทธศาสตร์การนำอาหารไทยสู่โลก” เพื่อส่งเสริม เผยแพร่สร้างความเป็นเอกลักษณ์ของอาหารไทยในต่างประเทศ



30 พฤษภาคม 2545 - 1 มิถุนายน 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ วิเทคส์สัมพันธ์ มก. ร่วมจัดนิทรรศการ ประชุมนานาชาติ เรื่อง “International Forum on Frontier Technology for the 21 Century and Potential on Collaboration with Kasetsart University”



1 มิถุนายน 2545 ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง จัดนิทรรศการ Current Research Central Laboratory and Greenhouse Complex Biotechnology



- Sugarcane transformation of *Agrobacterium tumefaciens*

- The Application of protoplast technology for sugarcane breeding

- Advance technology for crop improvement in rice using transformation technology

- Insect cell culture technology

- Cloning of the laccase - like genes from bacteria isolated from the guts of termites

- Fresh *Trichoderma*, the promptly active biological control agent

- Development of the biological control approach for quiescent infections



POSTHARVEST TECHNOLOGY
ENVIROMENTAL TECHNOLOGY

- Alternative agricultural technology towards sustainable agriculture
- Portable steam distillation unit



SEED TECHNOLOGY

- Organic seeds and its quality control

8 - 12 สิงหาคม 2545 ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้ จัดนิทรรศการ “งานวันสถาปนาศูนย์การพัฒนาเขาคันทรง”



15 - 18 สิงหาคม 2545 ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย และ ฝ่ายวิจัยและประเมินผล ร่วมจัดนิทรรศการ “วลัยลักษณ์นิทรรศน์ 45” ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช



15 - 25 สิงหาคม 2545 ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย และ ฝ่ายวิจัยและประเมินผล ร่วมจัดนิทรรศการ สัปดาห์วิทยาศาสตร์ ณ อิมแพ็คเมืองทองธานี



20 - 25 สิงหาคม 2545 ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย ฝ่ายวิจัยและประเมินผล และศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ร่วมจัดนิทรรศการ Build Thailand งานเชื่อมั่นอุตสาหกรรมไทย แสดงความก้าวหน้าทางอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์สุดยอดฝีมือคนไทย จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ณ ศูนย์ไบเทค บางนา





สถาบันวิจัยและพัฒนา
ด้านวิจัย พัฒนา และถ่ายทอด
เทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน

งานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอด เทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน Public-Private Technology Development and Transfer Center

ในปี พ.ศ. 2541 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้เสนอโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน เข้าบรรจุในแผนการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 8 เพื่อทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประสานการร่วมทุนวิจัยและพัฒนา การดำเนินธุรกิจร่วมกับภาคเอกชน ประสานการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่พัฒนาโดยนักวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อนำไปขยายผลในภาคการผลิต การพัฒนาผลงานวิจัยไปสู่หน่วยธุรกิจทดลอง การให้บริการทางวิชาการ และการบริหารจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญาและสิทธิประโยชน์ ซึ่งที่ประชุมคณบดี ครั้งที่ 7/2541 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2541 ได้มีมติเห็นชอบในหลักการโครงการจัดตั้งศูนย์ฯ ดังกล่าว

ในระหว่างรอการจัดตั้งอย่างเป็นทางการ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับสนับสนุนงบประมาณเพื่อการวิจัยร่วมภาคเอกชนในหมวดงบประมาณอุดหนุนทั่วไป ตั้งแต่ปี 2541 จนกระทั่งถึงปี 2545 ในวงเงินไม่ต่ำกว่า 170 ล้านบาท โดยมีความร่วมมือทั้งในรูปแบบของการร่วมทุนวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการจัดตั้งหน่วยธุรกิจทดลอง และในปี 2545 ร่างระเบียบว่าด้วยการบริหารศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน จึงได้ถูกเสนอเข้าไปพิจารณาในที่ประชุมคณบดี และที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 1/2545 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2545 และครั้งที่ 2/2545 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2545 ตามลำดับ และสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้มีมติเห็นชอบให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จัดตั้ง “ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน” ขึ้นเป็นหน่วยบริหารงานในกำกับของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีระเบียบว่าด้วยการบริหารศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน พ.ศ. 2545 ซึ่งประกาศใช้เมื่อ 22 กุมภาพันธ์ 2545 ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน จึงได้แยกออกมาจากโครงสร้างของสถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา

ผลการดำเนินงาน (ช่วง 1 ต.ค. 2544 - 21 ก.พ. 2545)

1. การบริหารและประสานงานวิจัย

1.1 การสนับสนุนทุนวิจัยจากภาครัฐ

ปีงบประมาณ 2545 ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้รับงบประมาณจากรัฐบาล เป็นเงินทั้งสิ้น 80,000,000 บาท เพื่อนำมาสนับสนุนให้แก่โครงการต่างๆ ดังนี้

โครงการ	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. โครงการวิจัยที่ดำเนินงานร่วมกับภาคเอกชนภายในประเทศ	20	62,980,580.-
2. โครงการวิจัยที่ดำเนินงานร่วมกับภาคเอกชนต่างประเทศ	2	1,670,000.-
รวม	22	64,505,580.-

1.2 การสนับสนุนทุนวิจัยจากภาคเอกชน

ปี 2545 ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อดำเนินงานวิจัยตามความต้องการของภาคเอกชน ดังต่อไปนี้

โครงการ	ภาคเอกชน	จำนวนเงิน (บาท)
1. การพัฒนาระบบการตรวจประเมินและรับรองระบบเกษตรอินทรีย์	บริษัท ไทยออแกนิคโปรดักส์ จำกัด บริษัท ต้นปิงวาเลย์ จำกัด บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีสอร์ท จำกัด	660,000
2. การจัดตั้งโครงการพิเศษ “ห้องปฏิบัติการ ดีเอ็นเอ เทคโนโลยี” และ การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	64,020,232
3. การทดแทนแป้งสาลีด้วยแป้งข้าวในการผลิตเส้นบะหมี่ชนิดแห้ง	บริษัท ไทยเบตเตอร์ฟู้ดส์ จำกัด	274,000
4. การศึกษาคุณสมบัติของสารออกฤทธิ์ในสมุนไพรไทย	บริษัท Nutra Tech จำกัด	240,000
รวม		65,194,232

1.3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับภาคเอกชน

ปี 2545 ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อนำไปขยายผลในเชิงพาณิชย์ ดังนี้

ชื่อผลงานวิจัย	บริษัทที่รับ การถ่ายทอด เทคโนโลยี	ค่าตอบแทนเทคโนโลยี		
		ค่าธรรมเนียม การเปิดเผย เทคโนโลยี	ค่าธรรมเนียม การตอบแทน สิทธิ์	ค่าธรรมเนียม การให้ คำปรึกษา
การผลิตข้าวเหนียว และหมูทอดสำเร็จรูป	บริษัท ฟอว์เมอร์ ริช จำกัด	200,000	ร้อยละ 5 ของ กำไรสุทธิต่อปี เป็นเวลา 5 ปี นับตั้งแต่บริษัท เริ่มจัดจำหน่าย	บริษัทตกลง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น รวมทั้งอำนวยความสะดวก

1.4 การดำเนินการด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย

ปี 2545 ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้มีความร่วมมือกับภาคเอกชนเพื่อการดำเนินการด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย ดังนี้

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อบริษัท	การจัดสรรผลประโยชน์
1. การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน ประเภทหุ่นจำลองอวัยวะคน และสัตว์จากยางพาราในเชิง การค้า	บริษัท แสงวิทย์ 2000 จำกัด	บริษัทสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ในราคาที่ ตกลงกัน ณ โรงงานต้นแบบ
2. การทดลองตลาดและการจัด จำหน่ายสารสกัดจากธรรมชาติ เพื่อฆ่าเห็บ หมัด เหาของสัตว์ เลี้ยงในเชิงการค้า	บริษัท เวท อะกริเทค จำกัด	บริษัทสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ในราคาที่ ตกลงกัน ณ โรงงานต้นแบบ
3. การทดลองตลาดและการจัด จำหน่ายชุดทดสอบสารปฏิชีวนะ ตกค้างในนํ้านมและเนื้อสัตว์ เชิงการค้า	บริษัท เวท อะกริเทค จำกัด	บริษัทสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ในราคาที่ ตกลงกัน ณ โรงงานต้นแบบ

1.5 ความร่วมมือในการวิจัยร่วมกับต่างประเทศ

ปี 2545 ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้มีความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศต่อเนื่องจากปี 2544 เพื่อการดำเนินงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถพัฒนาไปสู่เชิงพาณิชย์ต่อไป ดังนี้

ชื่อผลงานวิจัย	องค์กรต่างประเทศ
1. Termite Bio-recycle Project	Japan Sciences & Technology Corporation (JST) ประเทศญี่ปุ่น
2. Research Collaboration on Cluster Computing Technology	AMD Far East Ltd. ประเทศสิงคโปร์

1.6 ผลงานวิจัยกับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ปี 2545 ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้ประสานการนำผลงานและสิ่งประดิษฐ์คิดค้นใหม่ ๆ ของนักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไปดำเนินการยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร เพื่อคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในและต่างประเทศ ดังนี้

การยื่นจดทะเบียนเพื่อคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	การยื่นจดสิทธิบัตร (จำนวนเรื่อง)	การยื่นจดอนุสิทธิบัตร (จำนวนเรื่อง)	ได้รับสิทธิบัตรในปี 2545	
			สิทธิบัตร	อนุสิทธิบัตร
1. ประเทศไทย	10	4	-	1
2. ต่างประเทศ				
2.1 ประเทศอเมริกา	-	-	-	-
2.2 ประเทศในเครือสห-ภาพยุโรป	-	-	-	-
รวม	10	4	-	1

1.7 การบริหารสิทธิประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคเอกชน

ในปี 2545 ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้บริหารสิทธิประโยชน์ที่เกิดขึ้นให้กับมหาวิทยาลัยฯ ต้นสังกัดของนักวิจัย นักวิจัย หน่วยงานประสานงานวิจัยและหน่วยงานบริหารสิทธิประโยชน์ ดังนี้

รายการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
	นักวิจัย	คณะ	ภาควิชา	หน่วย ประสาน งานวิจัย	โครงการ จัดตั้ง ศูนย์ฯ	มหา วิทยาลัย	รวม
1. การผลิตข้าวเหนียว และหมูทอดสำเร็จรูป	160,000	8,000	20,000	4,000	4,000	4,000	200,000
รวม	160,000	8,000	20,000	4,000	4,000	4,000	200,000

2. กิจกรรมความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับภาคเอกชน

ปี 2545 ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน ได้ประสานความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับภาคเอกชน ซึ่งได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับภาคเอกชนต่าง ๆ ดังนี้

1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท ไทยอแกนิคโปรดักซ์ จำกัด บริษัท ต้นปิงวาลีย์ จำกัด และ บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีสอร์ท จำกัด

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2544 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท ไทยอแกนิคโปรดักซ์ จำกัด บริษัท ต้นปิงวาลีย์ จำกัด และ บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีสอร์ท จำกัด เรื่อง “การพัฒนาระบบการตรวจประเมินและรับรองระบบเกษตรอินทรีย์” เพื่อตรวจสอบ ประเมิน ปรับปรุงแก้ไขขั้นตอนการผลิต เพื่อนำไปสู่การรับรองกระบวนการผลิตพืชเกษตรอินทรีย์และรับรองผลผลิตเกษตรอินทรีย์

2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2544 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เรื่อง

1. ความร่วมมือในการจัดตั้งโครงการพิเศษ “ห้องปฏิบัติการ ดีเอ็นเอ เทคโนโลยี” เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยให้ก้าวทันกับนานาชาติ นำเทคโนโลยีชีวภาพมาช่วยภาครัฐและเอกชนในการผลิตและส่งออกอย่างมีคุณภาพ ให้บริการตรวจสอบที่มีความถูกต้องและเป็นมาตรฐานเดียวกับต่างประเทศ

2. ความร่วมมือในการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว เพื่อการศึกษาวิจัยจีโนมข้าว ทั้งด้านโครงสร้าง (Structural Genomics) และการแสดง (Functional Genomics) ดำเนินการค้นหายีนและตำแหน่งยีนที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ศึกษาการควบคุมการแสดงออกและปฏิสัมพันธ์ระหว่างยีนที่อยู่ต่างตำแหน่งกัน อันเป็นผลให้ข้าวมีลักษณะที่แตกต่างกัน ดำเนินการพัฒนาบุคลากรในสายงานวิจัยด้านจีโนม Bioinformatics และการปรับปรุงพันธุ์ข้าวแนวอูนิวิ (Molecular Breeding) โดยการฝึกอบรม สัมมนา และร่วมวิจัย และเป็นพื้นฐานการบริการข้อมูลลำดับเบสจีโนมข้าวและธัญพืช

3) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท พอร์เมอร์ ริช จำกัด

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2544 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงการถ่ายทอดเทคโนโลยี ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท พอร์เมอร์ ริช เรื่อง “การผลิตข้าวเหนียวและหมูทอดสำเร็จรูป” ซึ่งเป็นผลมาจากการดำเนินงานวิจัยร่วมกัน และมหาวิทยาลัยพร้อมจะถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานดังกล่าวให้แก่บริษัท เพื่อนำไปขยายผลหรือหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

4) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท แสงวิทย์ 2000 จำกัด

เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2545 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงการถ่ายทอดเทคโนโลยี ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท แสงวิทย์ 2000 จำกัด เรื่อง “การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนประเภทหุ่นจำลองอวัยวะคนและสัตว์ จากยางพาราในเชิงการค้า” เพื่อศึกษาถึงผลิตภัณฑ์สื่อการเรียนการสอนประเภทหุ่นจำลองอวัยวะของคนและสัตว์ โดยใช้ยางพาราเป็นวัตถุดิบหลัก และร่วมกันทำการทดสอบตลาดของผลิตภัณฑ์

5) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท ชันเอ็นเนอร์ยี จำกัด

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2545 ณ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีพิธีลงนามข้อตกลงการถ่ายทอดเทคโนโลยี ระหว่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ บริษัท ชัน เอ็นเนอร์ยี จำกัด เรื่อง “การพัฒนาและใช้ประโยชน์พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร สิ่งแวดล้อม และลดต้นทุนการผลิต” เพื่อร่วมมือในการพัฒนาเทคโนโลยีการใช้พลังงานทดแทนพลังงานจากธรรมชาติ รวมทั้งความร่วมมือในด้านการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นภายใต้ข้อตกลงนี้



**การบริการงานวิจัย
และบริการวิชาการ**

การบริการงานวิจัยและบริการวิชาการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา สนับสนุนการให้บริการงานวิจัยและบริการวิชาการ แก่หน่วยงาน ภายใต้สังกัดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และหน่วยงานอื่นๆ ทั้งของรัฐ เอกชน และบุคคลทั่วไป โดย สนับสนุนด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ และบุคลากร รวมทั้งการบริการวิเคราะห์ ตรวจสอบ สัรารวจ สาธิต และผลิตต้นพืช ตลอดจน การจัดฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดสัมมนา และให้บริการงานเรียนงานสอน การฝึกงาน ในปี 2545 มีการดำเนินงานดังนี้

1. การบริการเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่และกำลังคน รวมทั้งบริการข้อมูลวิชาการ

ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน

- บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์เฉพาะทาง อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ และ ห้องประชุม
- ให้คำปรึกษา และแนะนำ เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ การวิเคราะห์ ตรวจสอบ และทดสอบตัวอย่างต่างๆ รวมทั้งการผลิตต้นพืชด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ให้ความอนุเคราะห์ถ่ายทำวีดิทัศน์เพื่อการศึกษาเรื่อง “การใช้กล้องจุลทรรศน์” กับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ และห้องปฏิบัติการรวม 150 รายการ ได้แก่ เครื่องชั่ง ตู้อบ เครื่องกวน สาร pH meter, Atomic absorption spectrophotometer, กล้อง Scanning Electron Microscope (SEM), Gas Chromatography (GC), High Performance Liquid Chromatography (HPLC) ฯลฯ
- ให้บริการแปลงปลูกพืชทดลองขนาด 49 ไร่
- ให้บริการโรงเรือน/เรือนตาข่าย ได้แก่
 - โรงเรือนกระจกปลูกพืชทดลอง ขนาด 50 ตารางเมตร จำนวน 2 หลัง
 - โรงเรือนกระจกปลูกพืชทดลอง ขนาด 324 ตารางเมตร จำนวน 2 หลัง
 - เรือนตาข่าย ขนาด 50 ตารางเมตร จำนวน 10 หลัง
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และบริการข้อมูลวิชาการในเรื่อง ดิน น้ำ พืช และผลิตผลทางการเกษตร
- ให้บริการรถยนต์ จำนวน 9 คัน ได้แก่ รถห้องเย็น รถตู้ รถมินิบัส รถแวน ฯลฯ

คิดเป็นระยะทางที่ให้บริการรวม 93,118 กิโลเมตร

ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ

- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ ในการวิจัย ทดสอบวัสดุและเครื่องจักรกลการเกษตร
- บริการเครื่องมือและการสร้างเครื่องจักรกลการเกษตร
- บริการห้องทดสอบและสถานที่เพื่อการเรียน การสอน งานวิจัย และฝึกอบรม
- บริการรถแทรกเตอร์ และอุปกรณ์การเกษตรเพื่องานวิจัย
- บริการแปลงทดลองด้านการเรียนและกิจกรรมของนิสิต
- สถิติการทำงานของเครื่องจักรกลการเกษตร ให้กับผู้ที่เข้าเยี่ยมชมฝ่ายฯ
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และบริการข้อมูลด้านเครื่องจักรกลการเกษตร ได้แก่
 - บริการข้อมูลเครื่องจักรกลการเกษตรแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไปทางจดหมาย และโทรศัพท์
 - ข้อมูลเครื่องมือสำหรับการบรรจุภัณฑ์ของเหลวแก่เกษตรกรผู้ผลิตและแปรรูปน้ำดื่มจากผลไม้
 - การใช้เครื่องมือวัดคุณสมบัติทางกลของวัสดุเกษตร แก่นิสิตปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - การซ่อมบำรุงโรงงานทำอาหารสัตว์อัดเม็ด ในส่วนของการเพิ่มความชื้นและชุดแผงไฟฟ้าควบคุมการทำงาน
 - การใช้เครื่องมือเพื่อวัด Power requirement และการวัดคุณภาพเสียง แก่นิสิตปริญญาตรี ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน

- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ และแปลงทดลองสำหรับการวิจัยด้านพืชผัก
- เผยแพร่ความรู้ด้านพืชผักแก่นิสิต เกษตรกรและบุคคลทั่วไป

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล

- บริการพื้นที่เพื่อการวิจัย
- บริการรถแทรกเตอร์ เครื่องมือ อุปกรณ์ และแรงงานสำหรับการวิจัย
- ให้บริการวิชาการ ได้แก่
 - แนะนำ สํารวจ และกำจัดโรคใบขาวในอ้อย แก่เกษตรกร ในจังหวัด ราชบุรี และ กาญจนบุรี
 - ให้คำปรึกษาและแนะนำ เกี่ยวกับการบำรุงรักษาอ้อยต่อ การป้องกันโรคแฉ้ดำ ใบต่าง ใบขาว และเครื่องจักรกลการเกษตรในไร่อ้อย แก่เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ โรงงานน้ำตาลเกษตรไทย, รวมผลอุตสาหกรรม, ไทยเอกลักษณ์ และ โรงงานน้ำตาลอุดรดิตถ์
 - ร่วมกับศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ในการให้คำแนะนำการสร้างโรงเพาะเลี้ยงและวิธีการเลี้ยงตัวห้ำตัวเบียน พร้อมถ่ายวิดีโอเพื่อเผยแพร่แก่ โรงงานน้ำตาล ชาวไร่อ้อย และสมาคมชาวไร่อ้อย

ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน

- บริการแปลงและสถานที่ เพื่อใช้ทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับปริญญาโท จำนวน 5 เรื่อง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาภูมิวิทยาอุตสาหกรรม

- ให้ความอนุเคราะห์ถ่ายทำสารคดี “สารานุกรมสิ่งแวดล้อมเฉลิมพระเกียรติ” เนื่องในวโรกาส พระชนมายุครบ 4 รอบของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ให้ข้อมูลเกี่ยวกับอุทยานแมลงฯ ลงในสารคดี “นายรอบรู้” ในหนังสือท่องเที่ยว จังหวัดนครปฐม

ศูนย์ชนบทศึกษา

- ให้บริการวิชาการ ดังนี้
 - เป็นคณะกรรมการกรมอาชีวศึกษา และการประถมศึกษาแห่งชาติ
 - เป็นอนุกรรมการอาหารชีวภาพของสภาที่ปรึกษาฝ่ายเศรษฐกิจของรัฐ

ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี

- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์เกี่ยวกับการฉายรังสีแกมมา ดังนี้
 - บริการฉายรังสีแก่นักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 34 ครั้ง
 - บริการฉายรังสีแก่นักวิจัยและผู้สนใจภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 46 ครั้ง
- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ และอื่นๆ เพื่อประกอบการเรียนการสอน ปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์ ดังนี้
 - การเรียนการสอน ของภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 7 วิชา
 - การทำปัญหาพิเศษ จำนวน 12 เรื่อง
 - การทำวิทยานิพนธ์ จำนวน 18 เรื่อง

สถานีวิจัยวนเกษตรตราด

- บริการพื้นที่สถานีฯ เพื่อการศึกษาวิจัยของโครงการวิจัยต่างๆ 6 โครงการ ได้แก่
 - โครงการ “การรวบรวมและคัดเลือกพันธุ์พืชและไม้ป่าที่เหมาะสมในระบบวนเกษตร
 - โครงการ “การพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้จากระบบวนเกษตร
 - โครงการ “ประสิทธิภาพของระบบวนเกษตรรูปแบบต่างๆ ต่อการอนุรักษ์ดิน ธาตุอาหาร และน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ
 - โครงการ “การประยุกต์นวัตกรรมวิธีในการปรับปรุงโครงสร้างป่าเพื่อการพัฒนา ระบบวนเกษตร

- โครงการ “ผลของการใส่ปุ๋ยต่อการเจริญเติบโต และคุณภาพไม้ของไม้ต้นเบ็ดที่ปลูกด้วยระยะปลูกต่างๆ
- บริการพื้นที่สถานีฯ เพื่อประกอบการเรียนการสอน และการทำวิทยานิพนธ์ ดังนี้
 - วิชา “วนเกษตรประยุกต์” ของนิสิตปริญญาตรี ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - วิชา “การกำเนิดและการจำแนกดินป่าไม้” ของนิสิตปริญญาโทและเอก สาขานวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - วิชา “การจัดการแหล่งน้ำในพื้นที่ชนบท” และวิชา “การพังทลายของดิน” ของนิสิตปริญญาโทและเอก สาขาการจัดการลุ่มน้ำ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - วิชา “Integrated natural resource management และ Sampling techniques” ของนิสิตปริญญาโท ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - วิทยานิพนธ์เรื่อง “ผลของการใส่ปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพไม้ของไม้ต้นเบ็ดที่ปลูกด้วยระยะปลูกต่างกัน” ของนิสิตคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - กิจกรรมค่ายวิทย์ คณิต สิ่งแวดล้อม และภาษาไทย ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกลุ่มโรงเรียนเทศบาล จ. ตราด รวม 8 โรงเรียน
- ให้ความรู้และข้อมูลด้านการจัดการวนเกษตรแก่อาจารย์และนิสิตชั้นปีที่ 4 สาขาวนศาสตร์ชุมชน คณะวนศาสตร์
- บริการตัวอย่างพรรณไม้เพื่อการศึกษาและวิจัย เช่น ไม้ค่างควา ชิง ฯลฯ
- การรวบรวมพันธุ์ไม้สะอาด

สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง

- บริการเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ กำลังคน และสถานที่ เพื่อการศึกษาและวิจัยด้านการประมง ได้แก่
 - บริการปล่อยสัตว์น้ำจากการเพาะฟัก (ลูกปูม้า 870,000 ตัว และลูกกุ้งมังกรเจ็ดสี 40,000 ตัว) ลงสู่ทะเล
 - เก็บตัวอย่างหน้าทะเล ในโครงการวิจัยสารสกัดจากหน้าทะเลที่มีผลต่อสิ่งมีชีวิต
 - การนำชมห้องเรียนธรรมชาติป่าชายเลน ห้องแสดงตัวอย่างสัตว์น้ำและความหลากหลายทางชีวภาพ
- ให้ความอนุเคราะห์สถานที่ ข้อมูลวิชาการ และการจัดกิจกรรมต่างๆ ดังนี้
 - การจัดกิจกรรมของภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 - การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการของข้าราชการครูท้องถิ่นจังหวัดระนอง
 - การจัดฝึกอบรมของข้าราชการระดับท้องถิ่นจังหวัดระนอง จัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

- กิจกรรมค่ายของคณะลูกเสือ-เนตรนารีของ อ.คุระบุรี
- การฝึกอบรมไทยอาสาป้องกันชาติ ซึ่งจัดโดยฐานทัพเรือพังงา
- การฝึกอบรมหลักสูตร "อาสาสมัครอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ" จัดโดยกองอนุรักษ์ทรัพยากรประมง กรมประมง จ.กระบี่
- กิจกรรมค่ายภาษาอังกฤษ ของสำนักงานประถมศึกษา จ.ระนอง และกลุ่มโรงเรียนในเขต ต.นาคา กิ่ง อ.สุขสำราญ จ.ระนอง
- กิจกรรมค่าย "ป่าสวย น้ำใส หัวใจมุ่งมั่น พัทธรักษ์สิ่งแวดล้อม" ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนพิชัยรัตนาคาร
- กิจกรรมค่ายเยาวชนแกนนำพิทักษ์สิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเล ของนักเรียนระดับชั้นมัธยม ศึกษาตอนปลายและแกนนำจาก จ.เพชรบุรี
- กิจกรรมค่ายเยาวชนตัวอย่างสร้างพลังแผ่นดิน รุ่นที่ 1, 2 ของกิ่งอำเภอสุขสำราญ จ.ระนอง
- กิจกรรมค่ายเยาวชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม "โครงการพัฒนาบุคลากรสู่ท้องถิ่น" จัดโดย สำนักงานประถมศึกษาคุระบุรี จ. พังงา
- กิจกรรมค่ายเยาวชนอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง จัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลกำพวน กิ่งอำเภอสุขสำราญ จ.ระนอง

2. การบริการวิเคราะห์ ตรวจสอบ ทดสอบ สํารวจ สาธิต และผลิตค้นพืช

ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเซน

- บริการเตรียมตัวอย่างและตรวจคุณภาพด้วย กล้อง SEM ในตัวอย่างต่าง ๆ ได้แก่ Zeolite, ตัวเร่งปฏิกิริยา $\text{Mo/Al}_2\text{O}_3$, ทอง, ละอองเกสรตัวผู้, ผ้าเบรค, แผ่นยาง, ตะกอนจุลินทรีย์, ข้าวสาร, แป้งข้าวเจ้า, ถั่วแกลบ, เส้นใยปอสา, ปลาหมึก, ลูกหอย, ลูกน้ำ, เส้นผม, โปรโตซัว, ยีสต์, ภาพฟิล์ม, โฟมปลูกต้นไม้, ไซเพลลีย์ไฟบนดอกกล้วยไม้
- การเตรียมตัวอย่างและตรวจดูโครงสร้างด้วยกล้อง TEM และ SEM ในตัวอย่างต่าง ๆ ได้แก่ แบคทีเรีย คาร์บอนนาโนทิว เซอร์คาไดรโคเรเตอร์มา
- การเตรียมกริด เคลือบพลาสติก ฉาบคาร์บอน และตรวจดูด้วยกล้อง TEM พร้อมบันทึกภาพและอัดภาพขยาย
- เตรียมตัวอย่างและตรวจดูไวรัสด้วยกล้อง TEM พร้อมบันทึกภาพ ในตัวอย่างสั้ม และ ไบมะระ
- บริการอัด-ขยายภาพ ขาว-ดำ และ ถ่ายภาพด้วยกล้อง Compound
- วิเคราะห์โลหะหนัก (ตะกั่ว แคดเมียม และสังกะสี) ในผักบุง และ ค่า BOD, total solid, โลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงาน

- วิเคราะห์ total solid ความเป็นกรดต่าง ซัลเฟต และ ตะกั่วในตัวอย่างน้ำ
- วิเคราะห์ COD, total solid, soluble solid, และความเป็นกรดต่างในตัวอย่างน้ำ
- วิเคราะห์ความเป็นกรดต่าง และค่าการนำไฟฟ้า ในตัวอย่างน้ำ และ total solids ในน้ำเสีย
- วิเคราะห์ค่า BOD ในน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย และ BOD COD และความขุ่น ในน้ำทิ้งจากบ้านพัก
- วิเคราะห์ ความเป็นกรดต่าง ซัลเฟต คลอไรด์ และ total solid ในน้ำบาดาลที่ใช้ผสมคอนกรีต และความเป็นกรดต่าง ซัลเฟต และคาร์บอนेट ในน้ำชลประทาน
- วิเคราะห์ ตะกั่ว และแคดเมียมในน้ำชะขยะ
- วิเคราะห์ ความเป็นกรดต่าง ค่าการนำไฟฟ้า และความกระด้างในน้ำบาดาล
- วิเคราะห์ตะกั่วในตัวอย่างน้ำ
- วิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ใช้ในการเกษตร
- วิเคราะห์ ธาตุและสารประกอบต่างๆ ได้แก่ โซเดียม ตะกั่ว นิกเกิล ซัลเฟต Lactic acid และ DL-Malic acid ในตัวอย่างสารซูบลูท
- วิเคราะห์โครมาโตแกรม ในตัวอย่าง metabolite ของแบคทีเรีย
- วิเคราะห์ปริมาณกลีเซอรอล ในตัวอย่าง crude glycerol และปริมาณฟอสเฟตในสารละลาย detergent A-2000
- วิเคราะห์อินทรีย์วัตถุ ฟอสฟอรัส โบแตสเซียม ในดินปลูกไม้้ำ
- วิเคราะห์อินทรีย์วัตถุ ฟอสฟอรัส โบแตสเซียม แมกนีเซียม แคลเซียม เหล็ก และสังกะสี ในดินนา
- วิเคราะห์ ธาตุอาหารในใบส้มและดินที่ปลูกส้ม
- วิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในตัวอย่าง ซีเลื่อย เศษอาหาร ใบไม้ และsludge
- วิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน แคลเซียม และเหล็กในเมล็ดข้าว
- วิเคราะห์ปริมาณไนเตรตในผักกาดหอม
- วิเคราะห์ ความเป็นกรดต่าง ความชื้น ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมในปุ๋ยเกล็ด
- วิเคราะห์กรดอะมิโนในตัวอย่างต่างๆ ได้แก่ ปลาบด ปุ๋ยพลาสติก ปลาทูน่า ไก่บด สุนัขอาหาร ใบและต้นถั่วไมยราพ ข้าวโพดบด กากถั่วเหลือง ปลาป่น รำหยาบ รำละเอียด ข้าวโพดอาหารสัตว์ และปุ๋ยน้ำชีวภาพ
- วิเคราะห์กรดอะมิโนอิสระในตัวอย่างต่างๆ ได้แก่ Fish protein hydrolysate น้ำสกัดจากหมู และปุ๋ยน้ำชีวภาพ

- วิเคราะห์ไกลซีน เมทไธโอนีน ไลซีน ในอาหารเสริมสัตว์น้ำ และโปรตีนในอาหารสัตว์
- วิเคราะห์น้ำตาล D-sorbital ในตัวอย่าง Moriamin S-2
- ตรวจไวรัสในหน่อสับปะรดด้วยวิธีทาง ELISA
- ตรวจหาอะฟลาทอกซินในข้าวกล้อง พริกป่น พริกแห้งเม็ดใหญ่ พริกไทย ผงกะหรี่ ลูกผักชี ลูกกระวาน โป๊ยกั๊ก เห็ดหอม ถั่วลิสงป่น และ ชมันผง
- ผลิตต้นพืชโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ได้แก่ ต้นโมกแคระ ปทุมมา (กระเจียว) ดาหลา แก้วแคระ ม้าลาย สับปะรดประดับ อากาเว่ ชิงประดับ กล้วยประดับ แคตตัส พุทรา ยมหอม ว่านทางจระเข้ เอื้องแซะ ลิลลี่ ไฮยาซินท์ โสมเกาหลี และ Aglaonema

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

- บริการวิเคราะห์คุณภาพดิน พืช ปุ๋ย น้ำ อาหาร พืชผลทางการเกษตร และผลิตต้นพืช ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยจัดทำโครงการพัฒนาวิชาการดังนี้
 - การบริการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
 - การผลิตเมล็ดพันธุ์ผักในระบบเกษตรกร
 - การบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางจุลชีววิทยาและชีวเคมี
 - การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการเตรียมตัวอย่างด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนและเทคนิคการถ่ายภาพ
 - การบริการตรวจวิเคราะห์ด้วยเทคนิคโครมาโตกราฟี
 - เทคนิคการผลิตไวน์ผลไม้เพื่ออุตสาหกรรม
 - การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ/น้ำเสีย
 - การพัฒนาการปลูก การกลั่นน้ำมันหอมระเหยและผลิตภัณฑ์จากตะไคร้หอม
 - การบริการวิชาการระบบการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์
 - การผลิตเชื้อไตรโคเดอร์มาในรูปหัวเชื้อสดสู่ชุมชน เพื่อควบคุมเชื้อราในดินสาเหตุโรคพืช
 - การเตรียมตัวอย่างเนื้อเยื่อทางพาราฟิน เพื่อศึกษาลักษณะทางกายวิภาคของเนื้อเยื่อพืช
 - บริการวินิจฉัยโรคและแมลงศัตรูพืช
 - การเคลือบเมล็ดพันธุ์พืชและการผลิตพืชผักเกษตรอินทรีย์ เพื่อมาตรฐานการส่งออก
 - การบริการทางวิชาการและวัสดุวิทยาศาสตร์ด้านปฐพีวิทยาเพื่อการเกษตร
 - การบริการวิเคราะห์คุณภาพการฝึกอบรม และประดิษฐ์แผงควบคุมอัตราการไหล

ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ

- บริการเครื่องแปรรูปต้นไมยราพยักษ์เพื่อใช้เป็นวัสดุเพาะเห็ดฟาง

ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี

- บริการฉายรังสีแกมมา เพื่อการกลายพันธุ์ของพืชและสัตว์ได้แก่ ใบของ *Cryptocoryne* กล้วยไม้ ต้นแพรวเซียงไฮ้ดอกใหญ่ หญ้าชิกแนลนอล เมล็ดเปล้าใหญ่ แคลลัส เปล้าน้อย เหง้าตองตึงส์ มะปราง เมล็ดมังกุด เมล็ดงา หมากเหลือง ลีลาวดี ดาหลา เมล็ดบานชื่น กิ่งปักชำพิทูเนีย หัวว่านรางเงิน ทอง นาค ใฝ่กวนอิม multiple shoot ของหญ้ากีนีสีม่วง หญ้าโรส หญ้าเนเปียร์ หนอนเจาะสมอฝ้าย จำนวนผู้รับบริการ 52 ราย
- บริการฉายรังสีแกมมา เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์เม็ดเลือดขาว จำนวนผู้รับบริการ 13 ราย

ศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ

- ปรับปรุงเครื่อง Impact Test ให้ได้มาตรฐาน

3. การให้บริการงานเรียนงานสอน และบรรยายพิเศษ

หัวข้องานเรียนงานสอน	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (คน)
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลางบางเขน <ul style="list-style-type: none"> • บรรยาย วิชา 008596 Technique Research on Fungal Taxonomy • บรรยาย วิชา 008441 ไวรัสวิทยาเบื้องต้นของพืช • บรรยาย วิชา 419451 สรีรวิทยาของจุลินทรีย์ • ร่วมสอน วิชา 404452 เซลล์เทคโนโลยี • สอน วิชา 416524 การจัดการพันธุกรรมของเซลล์พืช • สอนวิชา 441691 ในหัวข้อ “การบรรยายและสาธิตเกี่ยวกับ Electron Microscopes, Immunofluorescence techniques” • บรรยายและสาธิตวิธีการใช้กล้อง SEM 	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ “ “ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ “ “ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	8 4 50 13 5 8

หัวข้องานเรียนการสอน	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (คน)
<ul style="list-style-type: none"> • สอน วิชา 004594 เทคนิควิจัยทางกีฏวิทยา หัวข้อ <ul style="list-style-type: none"> - เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช, อนุชีววิทยา, Protoplast Culture เซลล์วิทยา และการตรวจสอบสารพิษ - การใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เช่น UV Spectrophotometer และ Gas Chromatography 	ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	20
<ul style="list-style-type: none"> • สอนวิชา ชว 437 และ วจช 302 วิทยาไวรัส 	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	50
<ul style="list-style-type: none"> • บรรยาย วิชา 009433 การวิเคราะห์ดินและพืชทางเคมี หัวข้อ “การวิเคราะห์ N และ P โดยใช้เครื่อง Auto analyzer 	ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	9
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง		
<ul style="list-style-type: none"> • บรรยาย เรื่อง <ul style="list-style-type: none"> - เทคโนโลยีชีวภาพของพืชสมุนไพร 	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จ. นครปฐม	20
<ul style="list-style-type: none"> - การทำเกษตรระบบ GAP ต่อคุณภาพของหน่อไม้ฝรั่ง 	คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	40
<ul style="list-style-type: none"> - Expression of plant defensive gene in transgenic tobacco under environmental stress 	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	50
<ul style="list-style-type: none"> - การทำสไลด์ถาวรสำหรับงานวิจัย 	" "	3
<ul style="list-style-type: none"> - พืชวิทยาของสารฆ่าแมลงเบื้องต้น 	ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	14
<ul style="list-style-type: none"> - การเกษตรแบบยั่งยืน 	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ศายาลา จ. นครปฐม	5

หัวข้องานเรียนการสอน	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (คน)
- สิ่งแวดล้อมกับสุขภาพ	โครงการบูรณาการ สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา ภาคพิเศษ วิทยาเขตสุพรรณบุรี และ วิทยาเขตกำแพงแสน	200
- การจำแนกเชื้อราสาเหตุโรคพืช	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	3
- การพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยง เซลล์สัตว์	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	47
- ชีววิทยาของเซลล์เพาะเลี้ยง	" "	47
- ปัจจัยพื้นฐานในการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์	" "	47
- การควบคุมคุณภาพของเซลล์เพาะเลี้ยง	" "	47
- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยง เซลล์สัตว์ในการเกษตร	" "	47
- การโคลนเซลล์	" "	47
- Primary culture and cell line	" "	47
- Caution and biosafety in Genetic Engineering	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4
• สอน ปฏิบัติการเรื่อง		
- ประโยชน์ทางการเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อเซลล์สัตว์	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	47
- อุปกรณ์เครื่องมือและส่วนประกอบ อาหารเลี้ยงเซลล์	" "	47
- การเตรียมอาหาร	" "	47
- การแยกและเตรียมเซลล์	" "	47
- Aseptic technique	" "	47
- การเก็บรักษาเซลล์ : cell freezing, thawing	" "	47
- การชักนำให้เกิด differentiation	" "	47

หัวข้องานเรียนการสอน	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (คน)
- Transcription and Regulation in Prokaryotes and Eukaryotes	สาขาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	47
- การใช้กล้อง Scanning Electron Microscope	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร	10
- สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จ. นครปฐม	22
- โรคภายหลังการเก็บเกี่ยวของผักและผลไม้	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	46
- Semi/permanent slide และการวาดภาพทางวิทยาศาสตร์จากกล้องจุลทรรศน์	" "	3
- Isolation and Preservation เชื้อราสาเหตุโรคพืช	" "	3
- Fungal Molecular Plant Pathology	" "	3
- โรคจากรา Pythium sp., Phytophthora sp และราน้ำ	" "	2
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร		
• บรรยายเรื่อง "Genome Annotation" และ เรื่อง "Genome study in Thailand : a rice model"	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	-
ศูนย์ชนบทศึกษา		
• บรรยายวิชา 001411 ชุมชนกับการพัฒนาการเกษตร หัวข้อ "ธุรกิจการเกษตรและความสัมพันธ์ของสาขา เกษตรกับสาขาอื่นๆ ในระบบเศรษฐกิจ ธุรกิจการส่งออกสินค้าเกษตร"	ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	-
• บรรยายวิชา 015111 การเกษตรทั่วไป หัวข้อ "เศรษฐกิจการเกษตรกับการพัฒนา"	" "	-

หัวข้องานเรียนการสอน	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (คน)
<ul style="list-style-type: none"> บรรยายวิชา 001531 ผู้นำและองค์กรทางการเกษตร หัวข้อของโครงการปริญญาโทเพื่อการสื่อสารและการพัฒนา สอนวิชา วิจัย 	ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	-
ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้ <ul style="list-style-type: none"> สอน ปฏิบัติการเรื่อง “สมบัติทางฟิสิกส์ของเนื้อไม้” 	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	12

4. การฝึกงานนิสิต/นักศึกษา

หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน		
<ul style="list-style-type: none"> สถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ 	2 ต.ค.-31 ธ.ค. 2544	1
<ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนเทคนิควิมลบริหารธุรกิจ 	14-30 เม.ย. 2545	1
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 	1 เม.ย.-17 พ.ค. 2545	2
<ul style="list-style-type: none"> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	1 เม.ย.-17 พ.ค. 2545	1
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต 	1 เม.ย.-24 พ.ค. 2545	1
<ul style="list-style-type: none"> ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 	1-30 เม.ย. 2545	2
<ul style="list-style-type: none"> คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏพระนคร 	1-30 เม.ย. 2545	2
<ul style="list-style-type: none"> ภาควิชาชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏจันทรเกษม 	1-15 มิ.ย. 2545	3

หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง		
• สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า บางขุนเทียน	5-28 ก.พ. 2545	1
• คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	18 มี.ค.-3 พ.ค. 2545	4
	18 มี.ค.-17 พ.ค. 2545	4
	22 เม.ย.-17 พ.ค. 2545	2
• คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	11-29 มี.ค. 2545	2
• คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	1 เม.ย.-15 พ.ค. 2545	2
• คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏนครปฐม	18 มี.ค.-20 เม.ย. 2545	3
• สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ วิทยาเขตน่าน	18 มี.ค.-20 เม.ย. 2545	3
• คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	5 เม.ย.-17 พ.ค. 2545	1
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ		
• สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)	8-9 ต.ค. 2544	3
• ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	14, 21 พ.ย. 2545	18
• นิสิตภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	23 พ.ย. 2544	13
• มหาวิทยาลัยนเรศวร จ. พิษณุโลก	19-29 ม.ค. 2545	34
• มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต	25 ม.ค. 2545	3
• คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3 ก.ค. 2545	40
• วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี	18 ก.ค. 2545	9
ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร		
• ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	7-26 มีนาคม 2545	1
สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง		
• ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	15 มี.ค.-22 พ.ค. 2545	13
• คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ วิทยาเขตตรัง	15 มี.ค.-22 พ.ค. 2545	5

5. การจัดฝึกอบรม/บรรยาย/สัมมนา/อื่นๆ

หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน			
<ul style="list-style-type: none"> การอบรมเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจเพื่อการส่งออก รุ่นที่ 2, 3 และ 4 	บุคคลทั่วไป	8-17 ต.ค. 2544 12-21 พ.ย. 2544 17-26 ธ.ค. 2544	รุ่นละ 30
<ul style="list-style-type: none"> อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ความรู้พื้นฐานด้านการวิเคราะห์ดิน” 	เจ้าหน้าที่สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขต กรมวิชาการเกษตร และ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต กรมพัฒนาที่ดิน	25-29 มี.ค. 2545	20
<ul style="list-style-type: none"> การฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจเพื่อการส่งออก รุ่นที่ 1, 2, 3, 4 และ 5 	บุคคลทั่วไป	13-22 พ.ค. 2545 10-19 มิ.ย. 2545 8-17 ก.ค. 2545 19-28 ส.ค., 9-18 ก.ย. 2545	รุ่นละ 30
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง			
<ul style="list-style-type: none"> การถ่ายทอดเทคโนโลยีหลังเก็บเกี่ยวพืชสวน รุ่นที่ 1 	อาจารย์/ข้าราชการที่เกี่ยวข้องกับการนำเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวไปใช้	8-12 ต.ค. 2544	30
<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ 	ผู้เข้าอบรมของศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ มก. กพส.	26 ต.ค. 2544	-
<ul style="list-style-type: none"> บรรยาย “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชผักและพืชสมุนไพร (หน่อไม้ฝรั่ง/แฟกหอม)” 	ผู้เข้าอบรมของฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	12 พ.ย. 2544	30
<ul style="list-style-type: none"> ฝึกอบรมเทคนิคการผลิตไวน์ผลไม้ 	ผู้นำชุมชนและเกษตรกร ตำบลบ้านทุ่งสูง อ.อ่าวลึก จ. กระบี่	12-17 ธ.ค. 2544	50

หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• ฝึกอบรมเทคนิคการผลิตน้ำผลไม้พร้อมดื่มและไวน์ผลไม้แบบครบวงจรเพื่ออุตสาหกรรมขนาดเล็กสำหรับชุมชนรุ่นที่ 1, 2, 3	กลุ่มผู้นำเกษตรกร	26-27 ธ.ค. 2544	25
	ระดับตำบล 15 ตำบล	21-22 มี.ค. 2545	30
	ของ อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม และเกษตรกรในเขตภาคตะวันตก	22-23 พ.ค. 2545	43
• ฝึกอบรมเรื่อง “การกลั่นน้ำมันหอมระเหยจากมะนาวและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์พร้อมใช้”	บุคคลทั่วไป	30-31 ม.ค. 2545	28
• ฝึกอบรมวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน เรื่อง “มะม่วง” รุ่นที่ 12, 13 และ 14	เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงและผู้ส่งออก	14-15 มี.ค. 2545	72
		25-29 มี.ค. 2545	18
• ฝึกอบรมเทคโนโลยีด้านเมล็ดพันธุ์พืช	เจ้าหน้าที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ	1-6 เม.ย. 2545	20
		18-22 มี.ค. 2545	2
• ฝึกอบรมหลักสูตร “การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ/น้ำเสีย และเทคนิควิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย	เกษตรกรกลุ่ม	22 มี.ค. 2545	60
	ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทำฟาร์มปลุสัตว์ ปลูกผักและกล้วยไม้ เจ้าหน้าที่ขององค์กรระดับท้องถิ่นและผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก	16-17 พ.ค. 2545	47
• ฝึกอบรมเรื่อง “หลักการและเทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพในห้องปฏิบัติการ	พนักงานบริษัทเมล็ดพันธุ์พืช	25-26 มี.ค. 2545	4
• ฝึกอบรมเรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอกไม้ประดับ” รุ่นที่ 18	ผู้สนใจทั่วไป	4-7 มิ.ย. 2545	23
• ฝึกอบรม “การถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้ายปลูกลงกล้าหน่อไม้ฝรั่งจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อให้ได้ผลผลิตและคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก” รุ่นที่ 1, 2, 3	เกษตรกร ชำราชากร	25-28 มิ.ย. 2545	17
	พนักงานรัฐวิสาหกิจ	30 ก.ค.-2 ส.ค. 2545	40
	ผู้สนใจทั่วไป	27-30 ส.ค. 2545	56

หัวข้อ	ผู้บริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• บรรยายเรื่อง “หลักการของเกษตร ธรรมชาติ”	ชมรมเกษตรอินทรีย์ สระแก้วบ้านเรา จ. สระแก้ว	5 ก.ค. 2545	100
• บรรยายเรื่อง “หลักการเกษตรที่ดี” (GAP)”	ชมรมเกษตรอินทรีย์ สระแก้วบ้านเรา จ. สระแก้ว	8, 20 ส.ค. 2545 12 ก.ย. 2545	100
• บรรยายเรื่อง “การเตรียมพันธุ์พืช ในระบบเกษตรอินทรีย์”	ชมรมเกษตรอินทรีย์ สระแก้วบ้านเรา จ. สระแก้ว	11-12 ก.ย. 2545	100
• บรรยายเรื่อง “แนวทางการประเมิน แปลง การประเมินความเสี่ยง และการเขียนรายงาน	สำนักวิจัยและพัฒนา การเกษตร เขต 8 จ. สงขลา	15 ก.ค. 2545	50
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ			
• บรรยายเรื่อง “เครื่องมือและเทคนิค การใช้เพื่อการแปรรูปผลไม้”	ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต 2 จ. สระบุรี	18-19 ต.ค. 2544	-
• สาธิตการใช้เครื่องสับย่อยวัชพืช เพื่อใช้เป็นวัสดุเพาะเห็ด	นักวิชาการและ บุคคลทั่วไป	22-26 ต.ค. 2544	-
• ฝึกอบรมกรรมวิธีการผลิตเห็ด ในถุงพลาสติกโดยใช้เครื่อง อัดฟางหมัก	กลุ่มเกษตรกรบ้านป่าก๊ก จ. เชียงราย	11 มี.ค. 2545	25
	กลุ่มเกษตรกรบ้านป่าห้า กิ่งอำเภอเวียงเชียงรุ้ง จ. เชียงราย	13, 29 มี.ค. 2545	27 21
	กลุ่มเกษตรกร บ้านสร้อยศรี จ. พะเยา	18 มี.ค. 2545	21
	กลุ่มเกษตรกรบ้านสัน ฝักแคใหม่ จ. เชียงราย	20 มี.ค. 2545	29
	กลุ่มเกษตรกรผู้เพาะเห็ด จ. พะเยา	13, 19 ส.ค. 2545	20 22
	และ จ. เชียงราย	15 ส.ค. 2545	20

หัวข้อ	ผู้บริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
<ul style="list-style-type: none"> • ฝึกอบรมกรรมวิธีการผลิตเม็ดในถุงพลาสติกโดยใช้ซีลี้อยตัน ไมยราพยักษ์ และมอบเครื่องแปรรูปให้กลุ่มเกษตรกร 	กลุ่มเกษตรกรบ้านป่าก๊ก	22 มี.ค. 2545	26
<ul style="list-style-type: none"> • ฝึกอบรมการใช้เครื่องพรวนเพื่อกำจัดวัชพืชทดแทนการใช้สารเคมีในไร่อ้อย 	เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป	23 มี.ค. 2545	31
<ul style="list-style-type: none"> • ให้การบันทึกเทปโทรทัศน์ เรื่อง “เครื่องอัดฟางหมักสำหรับการเพาะเห็ดในถุงพลาสติก” 	รายการ “วิถีอนาคต” สถานีโทรทัศน์ ช่อง 11 กรมประชาสัมพันธ์	21 ก.พ. 2545	-
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน			
<ul style="list-style-type: none"> • ฝึกอบรม “การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก” 	เจ้าหน้าที่ส่งเสริมและวิจัยชาวปากีสถานจาก Aga Khon Rural Support Program	15-21 ธ.ค. 2544	7
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล			
<ul style="list-style-type: none"> • ฝึกอบรมเรื่อง “การควบคุมหนอนเจาะลำต้นและยอดอ้อยโดยชีววิธี” 	เจ้าหน้าที่ ฝ่ายอ้อยบริษัทในเครือกลุ่มไทยรุ่งเรือง	20-23 พ.ย. 2544	16
<ul style="list-style-type: none"> • ฝึกอบรมเรื่อง “การบริหารและการจัดการไร่อ้อย โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตแผนใหม่ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต” รุ่นที่ 1, 2, 3, 4 	ชาวไร่อ้อย	17-19 เม.ย. 2545	33
	สมาคมชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาล	29 เม.ย.-1 พ.ค. 45	51
		13-15 พ.ค. 2545	62
<ul style="list-style-type: none"> • ฝึกอบรมเรื่อง “การบำรุงรักษารถแทรกเตอร์ และวิธีการใช้เครื่องมือเตรียมดินให้ถูกต้อง” รุ่นที่ 1, 2, 3 	ชาวไร่อ้อย	6-9 พ.ค. 2545	40
	สมาคมชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาล	15-18 มิ.ย. 2545	66
<ul style="list-style-type: none"> • ฝึกอบรมเรื่อง “วิทยาการและเทคโนโลยีแผนใหม่ในการจัดการไร่อ้อย” 	บริษัทน้ำตาลมิตรผลจำกัด	18-20 ก.ค. 2545	39
		22-24 ส.ค. 2545	34

หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน			
• บรรยาย เรื่อง “การผลิตมะขามหวานอย่างมีคุณภาพ”	ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์	ต.ค. 2544.	-
• ให้การจัดทำวิดีโอทัศน์	เจ้าหน้าที่บริษัท Think & Do	ม.ค., มี.ค. 2545 21 ก.พ. 2545	-
• ฝึกอบรมเรื่อง “เทคโนโลยีการสร้างสวนผลไม้ยุคใหม่” รุ่นที่ 1, 2, 3, 4	บุคคลทั่วไป	พ.ย. 2544 ม.ค., มี.ค., พ.ค. 2545	-
• บรรยาย เรื่อง “การจัดการสวนทุเรียน”	บริษัทโซดัสอินเตอร์เนชั่นแนล	มี.ค. 2545	200
• บรรยาย เรื่อง “การจัดการสวนฝรั่ง”	บริษัทโดล ไทยแลนด์	มี.ค. 2545	30
• ฝึกอบรม “โครงการฟื้นฟูอาชีพเกษตรกรหลังการพักชำระหนี้ ปี 2545” รุ่นที่ 1, 2 จ. ประจวบคีรีขันธ์	เกษตรกร	29 เม.ย. 2545	15
• ฝึกอบรม “โครงการฟื้นฟูอาชีพเกษตรกรหลังการพักชำระหนี้ ปี 2545” รุ่นที่ 1, 2 จ. นครปฐม	จ. ประจวบคีรีขันธ์	17 พ.ค. 2545	80
• บรรยายเรื่อง “การปรับปรุงคุณภาพส้มโอ”	เกษตรกร และเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรและสำนักงานการค้าภายใน จ. กาญจนบุรี	พ.ค. 2545	80
• บรรยาย เรื่อง “ทิศทางการวิจัยพืชสวน”	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จ. จันทบุรี	มิ.ย. 2545	120
• ฝึกอบรม “วิทยาการส้ม: ทางเลือกปัจจุบันสู่อนาคต” รุ่นที่ 6	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	มิ.ย. 2545	31
• บรรยายเรื่อง “การจัดการสวนลำไย”	ชมรมชาวสวนลำไย และ บริษัทโซดัสอินเตอร์เนชั่นแนล	ส.ค. 2545	150
• บรรยายเรื่อง “การจัดการปัจจัยการผลิต การปลูก และการตลาดส้ม” ของประเทศไทย	คณะเศรษฐศาสตร์ และทรัพยากร	2 ก.ย. 2545	29

หัวข้อ	ผู้รับบริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาภูมิวิทยาอุตสาหกรรม			
• ฝึกอบรมการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม	เกษตรกร และบุคคลทั่วไป	21-23 มี.ค. 2545	8
• ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เทคนิคการเก็บตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ด้วยวิธีไบโอพลาสติกและการทำฟาร์มผีเสื้อ รุ่นที่ 1, 2 และ 3	อาจารย์ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	19-20 มี.ค. 2545 15-16 มิ.ย. 2545 20-21 ก.ค. 2545	35 21 35
ศูนย์ชนบทศึกษา			
• จัดเสวนาสระทอนความคิดเห็นการเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการผลผลิตทางการเกษตร	เกษตรกร ผู้นำเกษตรกร แม่บ้านเกษตรกร เยาวชน ต.โพธิ์ไพศาล อ.กุสุมาลย์ และ ต.เขียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร	9-10 ก.พ. 2545	33 39
• ฝึกอบรมเรื่อง “การเลี้ยงปลา”	เกษตรกร ต.เขียงเครือ อ.เมือง และ ต.โพธิ์ไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร	25 พ.ค. 2545	27
• บรรยาย เรื่อง “สมาชิกสหกรณ์จะใช้สหกรณ์ออมทรัพย์ให้เกิดประโยชน์และการบริหารเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์”	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต	ธ.ค. 2544	-
ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี			
• ให้สัมภาษณ์เรื่อง “ศ.ดร.สิรินุช ลามศรีจันทร์กับการเปลี่ยนแปลง ยีนพืชให้กลายเป็นพันธุ์”	ช่างภาพ และผู้สื่อข่าว นิตยสารขวัญเรือน	3 ต.ค. 2544	-
• ให้สัมภาษณ์ เรื่อง “การสร้างพันธุ์ไม้ดอก-ไม้ประดับให้สวยด้วยรังสี”	รายการเมืองไทยรายวัน สถานีโทรทัศน์ช่อง 9 อสมท.	4-5 ต.ค. 2544	-
• ฝึกอบรมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี “การสร้างพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับให้สวยด้วยรังสี” จำนวน 4 รุ่น	เกษตรกรและ ผู้สนใจทั่วไป	5, 12, 19, 26 ต.ค. 2544	173
• ให้สัมภาษณ์ เรื่อง “รังสีแกมมาเพื่อปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ”	รายการเพื่อนเกษตรกร สถานีโทรทัศน์ช่อง 9 อสมท.	12 ธ.ค. 2544	-

หัวข้อ	ผู้บริการ	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
<ul style="list-style-type: none"> บรรยายเทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ 	อาจารย์และนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	25 ก.พ. 2545	6
<ul style="list-style-type: none"> ให้การบันทึกเทปรายการ “คนไทยคนเก่ง” เรื่องการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับด้วยรังสี” 	บริษัท Blaster Media และสถานีโทรทัศน์ ITV	3 เม.ย. 2545	-
<ul style="list-style-type: none"> การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “เทคนิคการกลายพันธุ์เพื่อสร้างความหลากหลายทางพันธุกรรม และการปรับปรุงพันธุ์พืช 	มหาวิทยาลัย สถาบันราชภัฏ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล และหน่วยงานราชการต่างๆ	23-26 เม.ย. 2545	15
<ul style="list-style-type: none"> บรรยายเรื่อง “รังสีกับชีวิต” ในงาน สัปดาห์วิทยาศาสตร์ 	นักเรียน นักศึกษาและผู้สนใจ	17 ส.ค. 2545	-
สถานีวิจัยวนเกษตรตราด			
<ul style="list-style-type: none"> สัมมนาเรื่อง “รูปแบบการพัฒนาวนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน 	นักวิจัย เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการ นิสิตคณะวนศาสตร์ เกษตรกรผู้สนใจ	12 ม.ค. 2545	41
<ul style="list-style-type: none"> ฝึกอบรมหลักสูตร “เทคนิคการสำรวจทรัพยากรชีวภาพสำหรับเยาวชน” 	นักเรียนจากโรงเรียน คลองขวาง. ฉางเกลือ. บ้านคลองประทุน. วัดอรุณดิตถาราม จ.ตราด	8-11 เม.ย. 2545	71
สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง			
<ul style="list-style-type: none"> การประกวดวาดภาพในหัวข้อ “ความหลากหลายทางชีวภาพชายฝั่ง” 	นักเรียนระดับชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น จ. ระนอง	19 ต.ค. 2544	-
<ul style="list-style-type: none"> ฝึกอบรม “สภาพสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระนอง” 	อาจารย์ในโรงเรียน จ. ระนอง	14-15 มี.ค. 2545	30
<ul style="list-style-type: none"> ฝึกอบรม “ระบบนิเวศชายฝั่งเจ้าพระยากับตาวิเศษ” 	เจ้าหน้าที่โครงการเรือรัก	17-19 ก.ค. 2545	9

6. การเยี่ยมชมกิจกรรมของหน่วยงาน

หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย		
• สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	14 พ.ค. 2544	15
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน		
• บริษัทไวสวีชั่น จำกัด	5 ต.ค. 2544	-
• ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1 พ.ย. 2544	10
• ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	18, 25 ม.ค. 2545	36
• ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	21 ก.พ. 2545	11
• โรงเรียนฝรั่งเศส กรุงเทพฯ	13 พ.ค. 2545	20
• สถาบันเพาะเลี้ยงและจัดการพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร	23 พ.ค. 2545	20
• คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ สายวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	23 พ.ค. 2545	20
• วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชัยนาท จังหวัดชัยนาท	5 มิ.ย. 2545	30
• ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	8 ก.ค. 2545	23
• ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	29 ส.ค. 2545	17
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง		
• อาจารย์และนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 และ 6 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	3 ต.ค. และ 7 พ.ย. 2544	10 60
• นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมชีวภาพ คณะสาธารณสุขศาสตร์	9 ต.ค. 2544	10
• นักศึกษา ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	12 ต.ค. 2544	25

หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• คณะนักเรียนในโครงการพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ สาขาเคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ และเจ้าหน้าที่มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการฯ	12 ต.ค. 2544	105
• ผู้ฝึกอบรม “การวิจัยและผลิตผักระดับภูมิภาคเอเชีย ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผัก” จาก 6 ประเทศ	24 ต.ค. 2544	21
• นิสิตภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มก.	9 พ.ย. 2544	80
• บุคลากรจากโครงการโรงเรียนบางสวรรค์	16 พ.ย. 2544	70
• นิสิตภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	23 พ.ย. 2544	13
• นักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร จ.นครปฐม	4 ธ.ค. 2544	31
• คณะผู้บริหาร สาขาเทคโนโลยีผลิตพืช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	6 ธ.ค. 2544	5
• คณาจารย์ จาก Hanoi Agricultural University ประเทศเวียดนาม	11 ธ.ค. 2544	2
• คณาจารย์ จาก Division of Plant Science Seoul National University ประเทศเกาหลี	18 ธ.ค. 2544	3
• คณะวิจัยจากประเทศจีน (PR China)	24 ธ.ค. 2544	5
• นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต	15 ม.ค. 2545	20
• คณาจารย์และนักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จ.นครปฐม	15 ม.ค. 2545	10
• นักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏสงขลา	21 ม.ค. 2545	35
• นักวิชาการด้าน Seed Program ประเทศกัมพูชา และเจ้าหน้าที่กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	22 ม.ค. 2545	12
• คณาจารย์และนักเรียน โรงเรียนเทพศิรินทร์	18 มี.ค. 2545	74

หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิทยาการหลังเก็บเกี่ยว	25 มี.ค. 2545	10
• Prof. Dr. Masaaki Yasuda ผู้เชี่ยวชาญด้าน Microbial Fermentation ประเทศญี่ปุ่น และ ผู้ประสานงานโครงการฝ่ายไทย	7-8 มี.ค. 2545	3
• Mr. Shunnosuke Kuruki ผู้เชี่ยวชาญ JICA ประเทศญี่ปุ่น	23 เม.ย 2545	1
• เจ้าหน้าที่บริษัทหลักทรัพย์อินเตอร์ จำกัด	24 เม.ย 2545	4
• คณะเทศบาลตำบลแมริม จ.เชียงใหม่	7 พ.ค. 2545	200
• คณาจารย์และนักศึกษาแลกเปลี่ยน University of Tennessee ประเทศสหรัฐอเมริกา	11 มิ.ย. 2545	7
• คณะผู้เข้าอบรมหลักสูตร “นักบริหารการพัฒนา การเกษตรและสหกรณ์ระดับกลาง” พร้อมเจ้าหน้าที่	13 มิ.ย. 2545	55
• คณาจารย์และนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ต. ศาลายา อ. พุทธมณฑล จ.นครปฐม	18 มิ.ย. 2545	50
• นิลิตภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มก. วิทยาเขตกำแพงแสน	19 มิ.ย. 2545	90
• Dr. William Kay ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศแคนาดา	28 มิ.ย. 2545	1
• นิลิตภาควิชาพฤกษศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2 ส.ค. 2545	6
• นักศึกษาโครงการแลกเปลี่ยน มหาวิทยาลัยเกษตรแห่งโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น	5 ส.ค. 2545	17
• นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสาธิตแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	22 ส.ค. 2545	17
• คณาจารย์และนักเรียนโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า กรุงเทพฯ	23 ส.ค. 2545	13
• คณะของ Mr. Shunnosuke Kuruki ผู้เชี่ยวชาญ JICA ประเทศญี่ปุ่น	26 ส.ค 2545	8
• คณาจารย์และนักศึกษาแพทย์จาก Tuna de Medicina. University of Porto	26 ส.ค. 2545	23

หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• ผู้แทนจาก JICA ประเทศญี่ปุ่น	27 ส.ค. 2545	3
• สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งเอเชีย ประเทศกัมพูชา	28 ส.ค. 2545	6
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ		
• คณะนักเรียนในโครงการพัฒนาความเป็นเลิศทาง วิชาการสาขาเคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ และเจ้าหน้าที่ มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการฯ	12 ต.ค. 2544	105
• กลุ่มสตรีกระดาษสาจอบุญ จ.แพร่	11 ม.ค. 2545	12
• คณะผู้บริหาร มหาวิทยาลัยศรีปทุม	14 ม.ค. 2545	3
• กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงวัวนม ต.กำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	15 ม.ค. 2545	10
• นักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	25 ม.ค. 2545	3
• กลุ่มเกษตรกร ผู้อบรมการเลี้ยงโคนเนื้อ	30 ม.ค. 2545	18
• คณาจารย์ มหาวิทยาลัยไอโฮโอ สหรัฐอเมริกา	9 ก.พ. 2545	3
• เจ้าหน้าที่ บริษัทณัชรินทร์ อินเตอร์	24 เม.ย. 2545	4
• Mr. Shunnosuke Kuriki ผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่น	1 พ.ค. 2545	1
• คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยจากประเทศต่างๆ	1 มิ.ย. 2545	35
• ผู้ประสานงาน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	20 มิ.ย. 2545	3
• คณาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี	18 ก.ค. 2545	9
• เจ้าหน้าที่สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดชุมพร	7 ส.ค. 2545	2
• คณาจารย์ และนิสิต วิทยาเขตศรีราชา มก.	14, 21 ส.ค. 2545	8, 8
• เจ้าหน้าที่ บริษัทดีเอ็นเอ็นอินเนอีย จำกัด อ. บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	22 ส.ค. 2545	2
• เจ้าหน้าที่ JICA ประเทศญี่ปุ่น	27 ส.ค. 2545	-
• คณาจารย์ มหาวิทยาลัยซูกูบะ ประเทศญี่ปุ่น	4 ก.ย. 2545	9
• คณาจารย์ และนิสิต ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	5 ก.ย. 2545	50
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล		
• เจ้าหน้าที่จาก NELEAD Program	2 ม.ค. 2545	31

หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน		
• สมาชิกของสมาคมชาวสวนส้มร่วมพัฒนา	ก.ค. 2545	7
• คณะนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	ส.ค. 2545	30
ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี		
• นักเรียนนายร้อยชั้นปีที่ 5 โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า	1 พ.ย. 2544	8
• นิสิตภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มก.	29 ม.ค. 2545	30
• คณาจารย์และนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	25 ก.พ. 2545	6
• คณะกรรมการบริหาร สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย	14 พ.ค. 2545	25
• คณะผู้ประเมินผลการวางแผนโครงการความช่วยเหลือทางวิชาการจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA)	25 มิ.ย. 2545	3
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร		
• เจ้าหน้าที่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) และศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	4 ธ.ค. 2544	35
• คณะของ Dr. Leocadio S. Sebastian ผู้อำนวยการ Philippine Rice Research Institute ประเทศสาธารณรัฐฟิลิปปินส์	17 ม.ค. 2545	-
• นักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏสงขลา	21 ม.ค. 2545	35
• คณะของ Dr. Howarth E. Bouis	11 ก.พ. 2545	4
• อาจารย์และนักเรียนโรงเรียน Pei Cai Secondary School ประเทศสิงคโปร์	11 มี.ค. 2545	41
• นิสิต คณะสหวิทยาการ สาขาพันธุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4 ก.ค. 2545	16
ศูนย์วิจัยและพัฒนาภูมิวิทยาอุตสาหกรรม		
• คณะนักเรียนในโครงการพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการสาขาเคมี ชีวเคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์และเจ้าหน้าที่มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการฯ	12 ต.ค. 2544	105

หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• คณาจารย์และนิสิตของมหาวิทยาลัยฮอลฮาวาส สหรัฐอเมริกา	12 ต.ค. 2544	18
• คณะครูและนักเรียน โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์บางนา จ.กาญจนบุรี	9 ก.พ. 2545	45
• ชมรมเกษตรศาสตร์บำเพ็ญ วิทยาเขตกำแพงแสน	9 ก.พ. 2545	40
• คณะครูและนักเรียนโรงเรียนอุดมศึกษา จ.นนทบุรี	21 ก.พ. 2545	88
• ศูนย์พัฒนาเยาวชน TTC	10 เม.ย. 2545	58
• สำนักงานเกษตรอำเภอเมือง และกลุ่มเกษตรกร จ.ประจวบคีรีขันธ์	30 เม.ย. 2545	135
• คณะบุคคลจากโครงการฟื้นฟูอาชีพเกษตรกรหลังการพักชำระหนี้ ธกส. และเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอเมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์	18 พ.ค. 2545	295
• สมาคมศูนย์วิชาการไทยออสเตรเลีย	18 พ.ค. 2545	38
• นิสิตคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	22 มิ.ย. 2545	220
• นิสิตคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	29 มิ.ย. 2545	350
สถานีวิจัยวนเกษตรตราด		
• คณาจารย์ สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	11-12 พ.ย. 2544	5
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 2544	7
• ร.ศ.ดร. สงคราม ธรรมมัญญช, Mr. Kazuhiko Ogino และเจ้าหน้าที่ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	6 ธ.ค. 2544	3
• นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกลุ่มโรงเรียนทศพล จ.ตราด	7 ธ.ค. 2544	180
• คณาจารย์ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	21-22 ธ.ค. 2544	3
• นักวิจัย โครงการ “รูปแบบการพัฒนามวนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน”	11 ม.ค. 2545	12
• คณาจารย์ และนิสิต คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	12-13 ม.ค. 2545	16

หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
• เจ้าหน้าที่ สถาบันวิจัยและพัฒนาผลิตผลป่าไม้ กรมป่าไม้	8 ก.พ. 2545	3
• คณะกรรมการนโยบาย สถาบันวิจัยวนเกษตรตราด	28 ก.พ.-1 มี.ค. 2545	14
• เจ้าหน้าที่ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทาง การเกษตรและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	12 มี.ค. 2545	3
• เยาวชนจากศูนย์เกษตรธรรมชาติ ต.เนินทราย จ.ตราด	16 มี.ค. 2545	35
• คณะกรรมการบริหารของ Southeast Asian Network for Agroforestry Education	3 เม.ย. 2545	7
• นักเรียนจาก 4 โรงเรียนใน จ.ตราด	เม.ย.-พ.ค. 45	71
• คณะทำงานประเมินผลโครงการอุดหนุนวิจัย มก.	10-11 พ.ค. 2545	7
• คณาจารย์และนักศึกษา University of Tennessee สหรัฐอเมริกา	6-7 มิ.ย. 2545	25
• คณาจารย์และนิสิต คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	6-8 ก.ค. 2545	15
	11-12 ส.ค. 2545	8
	24-25 ส.ค. 2545	13
• คณาจารย์และนักศึกษาจาก BOKU และ Univ. of Vienna ประเทศออสเตรีย	19-20 ก.ค. 2545	5
• นักวิจัยจาก Univ. of Tokyo ประเทศญี่ปุ่น	19-20 ก.ค. 2545	5
• คณาจารย์และนิสิต ภาควิชาเศรษฐศาสตร์การเกษตร คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	14-17 ส.ค. 2545	17
สถาบันวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง		
• นักวิจัยจากประเทศเวียดนาม	8-9 ต.ค. 2544	5
• คณาจารย์และนักศึกษา สถาบันการศึกษานานาชาติ แห่งเอเชีย (AIT)	22 ต.ค. 2544	-
• คณะของ ศ. กาญจนภัสร์ ลีวโรมนต์	25 ก.พ. 2545	-
• ผู้ประสานงานชุดโครงการปูทะเล (ผศ. ดร. บรรจง เทียนสงรัสมิ) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	28 ก.พ. 2545	-
• คณะผู้บริหารโรงเรียน จ.ระนอง	มี.ค. 2545	25
• ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา ม.ก.	3-4 ส.ค. 2545	92

6. การปฏิบัติงานวิจัย

บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการวิจัยและร่วมการวิจัยกับหน่วยงานอื่นในปี 2545 ดังนี้

ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน

งานวิจัยของหน่วยงาน

- การศึกษาลายพิมพ์ ดีเอ็นเอ ของกล้วยไม้สกุลหวาย ด้วยเทคนิค RAPD และ AFLP
- การเก็บรักษาพันธุ์เจตมูลเพลิงแดงในสภาพปลอดเชื้อ
- การพัฒนาการตรวจวิเคราะห์อะฟลาทอกซินระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO/IEC 17025

งานวิจัยที่ร่วมกับหน่วยงานอื่น

- การจัดตั้งเครือข่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดินและพืช
- ความปลอดภัยจากอะฟลาทอกซินในอาหารไทยฮาลาลเพื่อการส่งออก
- สันฐานวิทยาและกายวิภาคของพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

งานวิจัยของหน่วยงาน

- การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการลดการใช้สารเคมีเพื่อการผลิตพืชเศรษฐกิจภาคตะวันตกสำหรับการส่งออก
 - โครงการย่อยที่ 1 การผลิตพืชอนามัยเพื่อให้เกิดการรับรองคุณภาพและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ประกอบด้วย โครงการวิจัย
 - การผลิตพืชอนามัย
 - โครงการนำร่องการวิจัยและพัฒนาระบบตรวจประเมินและรับรองการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษในพื้นที่ภาคตะวันตก
 - โครงการย่อยที่ 2 การผลิตสารทุติยภูมิและการเพิ่มประสิทธิภาพในการสังเคราะห์สารทุติยภูมิในพืชสมุนไพร เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ประกอบด้วย โครงการวิจัย
 - การรวบรวมพันธุ์และเพิ่มปริมาณสมุนไพรไทยเพื่อการผลิตสารทุติยภูมิสำหรับการควบคุมศัตรูพืช
 - การศึกษาและเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์สารทุติยภูมิของพืชสมุนไพรที่ใช้ในการควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีทางเทคโนโลยีชีวภาพ
 - การผลิตสารเคมีธรรมชาติที่มีฤทธิ์ในการกำจัดศัตรูพืชจากพืชสมุนไพรไทย
 - การคัดเลือกพืชสมุนไพรไทยที่มีศักยภาพในการลดปริมาณการปนเปื้อนของเชื้อ *Salmonella* spp. และ *Escherichia coli*

- การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการถ่ายยีนในอ้อยโดยใช้เชื้ออะโกรแบคทีเรีย
- การใช้ดีเอ็นเอกำกับลักษณะพันธุ์ไม้ไทย
- การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชพื้นบ้านภายใต้สภาวะเย็นยิ่งยวด
- การเตรียมเมล็ดพันธุ์ไม้ก่อนปลูก
- การสร้างระบบ Plant regeneration ที่มีประสิทธิภาพในเบญจมาศเพื่อการถ่ายยีนโดยใช้ Agrobacterium
- การสร้างและเก็บรักษา cell line ของแมลงศัตรูที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ
- การศึกษาโมเลกุลเครื่องหมายพันธุ์พืชสมุนไพรและเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ในสภาวะเย็นยิ่งยวด
- สรีรวิทยาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของผลมะม่วงพันธุ์โชคอนันต์
- การเก็บรักษาและการบ่มมะม่วงพันธุ์มหาชนก

งานวิจัยที่ร่วมกับหน่วยงานอื่น

- การจัดการหอยเชอร์รี่ในนาข้าว
- Isolation and identification of yeast for bio-resource screening program

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

งานวิจัยของหน่วยงาน

- การศึกษายีนควบคุมลักษณะสำคัญทางเศรษฐกิจในข้าวโพด
- การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวคุณภาพโปรตีนสูงแนวอนุวิถี
- การคัดเลือกสายพันธุ์กึ่งก้ามกรามดีเด่นจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อการปรับปรุงประชากรกึ่งก้ามกรามแบบวงจร
- การสร้างกึ่งก้ามกรามเพศผู้



สารสนเทศงานวิจัย

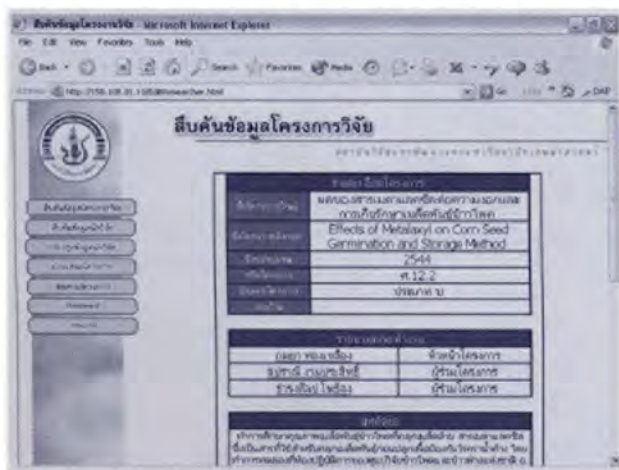
สถาบันวิจัยและพัฒนาได้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศงานวิจัยอย่างต่อเนื่องมาเป็นลำดับ เพื่อให้บริการสารสนเทศงานวิจัยแก่หน่วยงาน บุคคล และผู้สนใจทั่วไป ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และให้สอดคล้องกับนโยบาย e-University ของมหาวิทยาลัยฯ โดยในปี 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการพัฒนาสารสนเทศงานวิจัยในด้านต่างๆ ดังนี้

1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์อย่างต่อเนื่อง ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาข้อมูลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลทางการวิจัย” โดยแบ่งระบบข้อมูลออกเป็น 2 ฐานคือ

- ฐานข้อมูลนักวิจัย
- ฐานข้อมูลโครงการวิจัย

โดยได้เพิ่มเติมข้อมูลนักวิจัยและโครงการวิจัยของปี 2545 ลงในฐานข้อมูล และปรับปรุงระบบฐานข้อมูลใหม่ให้สามารถรองรับข้อมูลที่ขยายเพิ่มมากขึ้น และปรับปรุงประสิทธิภาพให้รวดเร็วยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังได้พัฒนา ปรับปรุง เพื่อให้บริการสืบค้นข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบเว็บเพจภายใต้โฮมเพจของสถาบันวิจัยและพัฒนา (<http://www.rdi.ku.ac.th>) ด้วยเทคโนโลยี HTML และ



ASP ในรูปแบบต่างๆ เช่น สืบค้นข้อมูลนักวิจัย สืบค้นโครงการวิจัย และได้เพิ่มเติมข้อมูลในส่วนของบริษัทของงานวิจัยไว้ในระบบอีกด้วย

นอกจากนี้ยังได้พัฒนาเพื่อให้นักวิจัยสามารถปรับปรุงข้อมูลประวัติและผลงานวิจัยของแต่ละท่านได้โดยกรอกข้อมูลผ่านเว็บ โดยขอรหัสผ่านจากสถาบันฯ ก็จะสามารถปรับปรุงข้อมูลของตนเองและพิมพ์ประวัติของตนเองได้



และในวันที่ 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำระบบฐานข้อมูลการวิจัยดังกล่าวเข้าร่วมแสดงในการประชุมนานาชาติ International Forum on "Frontier Technology for the 21st Century and Potential on Collaboration with Kasetsart University" เพื่อเผยแพร่และสาธิตการใช้ฐานข้อมูลให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุมในงานดังกล่าวอีกด้วย



2. การประสานในการจัดทำฐานข้อมูลทางการวิจัยเฉพาะเรื่อง / เฉพาะสาขา

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ประสานความร่วมมือกับอาจารย์ / นักวิจัยในมหาวิทยาลัยฯ ในการจัดทำฐานข้อมูลทางการวิจัยเฉพาะเรื่อง/เฉพาะสาขา ภายใต้โครงการวิจัย เรื่อง "การศึกษาข้อมูลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลทางการวิจัย" โดยในปี 2545 ได้ประสานกับอาจารย์/นักวิจัย จัดทำโครงการดังนี้

2.1 ฐานข้อมูลของใยธรรมชาติประกอบพลาสติกในประเทศไทย (Natural Fiber-plastic Composite (NEPEC) Materials Database)

นายธนดล สัตตบงกช หัวหน้าโครงการ (คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ)

วัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับใยธรรมชาติประกอบพลาสติกในประเทศไทย (รวมไปถึงไม้ประกอบพลาสติก) เพื่อจัดตั้งเป็นฐานข้อมูลใยธรรมชาติประกอบพลาสติกใช้เป็นแหล่งข้อมูลสำหรับค้นคว้า อ้างอิง ให้กับบุคคล /หน่วยงาน ทั่วไป

2.2 การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในพื้นที่ป่าภูหลวง-วังน้ำเขียว (GIS Database System for Phu-luang-wang Name Khieo Forest Area)

นายพยัคติพล ณรงค์ชวณะ หัวหน้าโครงการ (คณะวนศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้)

วัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Database) ในพื้นที่ป่าภูหลวง-วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา ซึ่งจะใช้เป็นฐานข้อมูลส่วนกลางเพื่อให้ทุกสาขาวิชาที่ได้นำไปใช้ทำงานวิจัยร่วมแบบสหวิทยาการของโครงการ SLUSE

โครงการวิจัยดังกล่าวทั้ง 2 นี้ เมื่อดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการเผยแพร่ไว้ในเว็บไซต์ของสถาบันฯ ต่อไป

3. การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานในการใช้ประโยชน์จากเครือข่าย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัยการพัฒนาและการประยุกต์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นสูงระหว่างประเทศต่างๆ ในภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก หรือที่เรียกว่า "Asia Pacific Advanced Network" (APAN) ในการใช้ประโยชน์จากเครือข่ายนี้ โดยได้จัดทำ Mirror Site ของระบบข้อมูลทางชีววิทยา (Bio-Mirror) ขึ้นมาตั้งแต่ปี 2544 ซึ่งข้อมูลส่วนใหญ่ในระบบข้อมูลนี้ยังเป็นข้อมูลดิบขนาดใหญ่ และยังไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์เท่าที่ควร ดังนั้นในปี 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงได้จัดทำโครงการวิจัยการประยุกต์และการสร้าง เครื่องมือและเนื้อหาเพื่อชีวสารสนเทศชั้น เพื่อนำข้อมูลในระบบข้อมูล Bio-Mirror มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมทั่วไป และพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ๆ ขึ้นมา

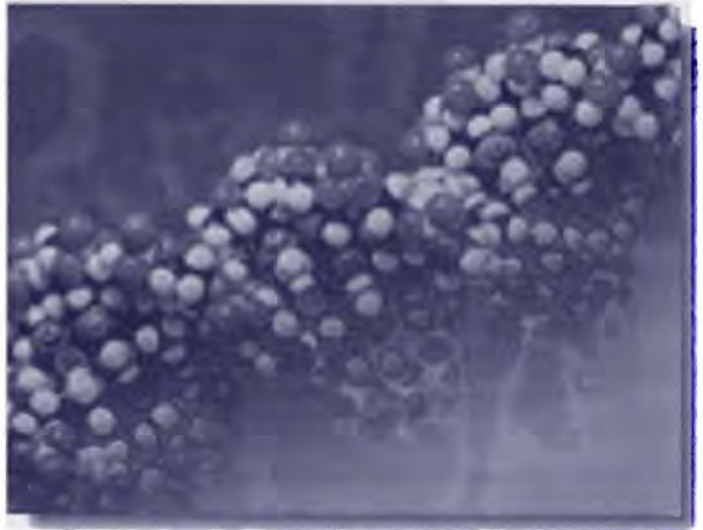


จากทศวรรษที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันนับได้ว่าเป็นยุคของเทคโนโลยีทางชีวภาพ ความรู้จากการค้นพบสิ่งใหม่ๆ ก่อให้เกิดประโยชน์นานัปการ การนำคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์สิ่งต่างๆ นับว่ามีบทบาทสำคัญมาก เพราะคอมพิวเตอร์ช่วยทำให้การเก็บข้อมูลทางชีวภาพที่มีอยู่นั้นเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดความก้าวหน้า และการค้นพบสิ่งใหม่ ๆ ขึ้นมา เช่น การวินิจฉัยโรคโดยอาศัยการตรวจความผิดปกติทางโครโมโซม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาและวัคซีนรักษาโรค ความเข้าใจกลไกของโรคภัยไข้เจ็บ ฯลฯ

หนึ่งในบรรดาผลสำเร็จเหล่านั้นที่ได้รับความสนใจจากสังคมโลกก็คือ เทคโนโลยีเกี่ยวกับ ดีเอ็นเอและโปรตีนที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานต่างๆ ได้มากมาย เช่น งานทางด้านการศึกษาพื้นฐาน การพิสูจน์ความเป็นพ่อแม่ลูก งานทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การตรวจสายพันธุ์ของไวรัส และงานทางด้านเกษตรกรรม การปรับปรุงพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ เป็นต้น ซึ่งฐานข้อมูลเหล่านี้เป็นฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลมหาศาล ดังนั้นการนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด จึงจำเป็นที่จะต้องมีการพัฒนาเครื่องมือและเทคนิคต่างๆ เข้ามาช่วยเพื่อวิเคราะห์ จัดการ เปรียบเทียบ

และประมวลผลข้อมูลต่างๆที่กล่าวมาแล้วนี้ได้
อย่างถูกต้อง สะดวก และรวดเร็วมากยิ่งขึ้น
ดังนั้นจึงมีเทคนิคต่างๆมากมายที่ได้นำมาใช้กับ
ฐานข้อมูลลำดับเบสของดีเอ็นเอและโปรตีน
ทางชีวภาพนี้

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ออกแบบ
และพัฒนาเทคนิคที่มีประสิทธิภาพเพื่อค้นหา
ลำดับเบสในฐานข้อมูลลำดับเบสของดีเอ็นเอ
ขึ้น เพื่อช่วยให้นักวิจัยในแขนงต่างๆ สามารถ



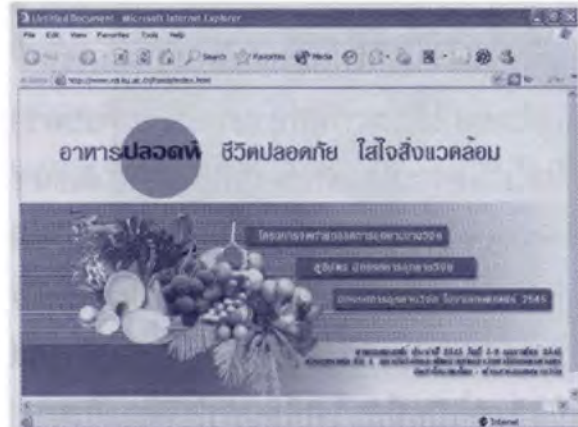
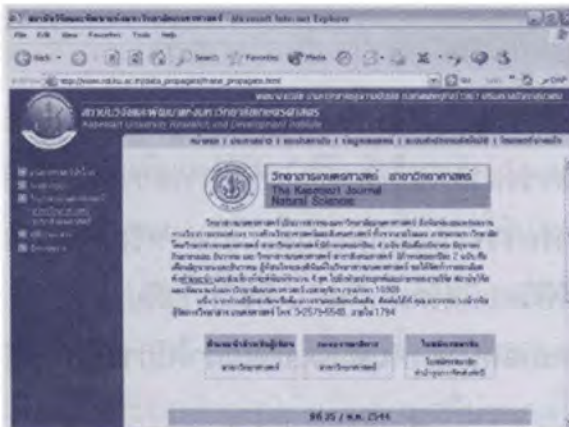
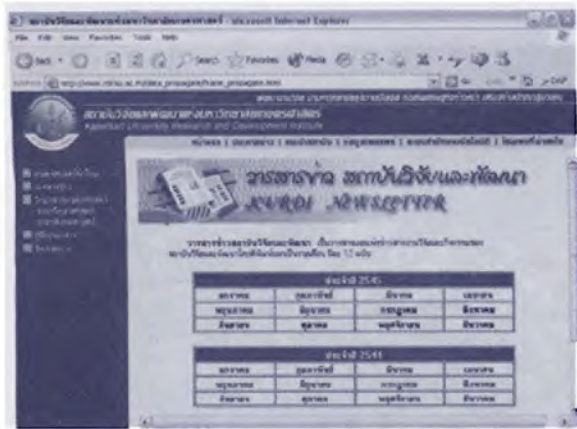
นำลำดับเบสที่ต้องการค้นหาไปเปรียบเทียบกับความคล้ายกันกับลำดับเบสในฐานข้อมูลทั้งหมดเพื่อนำ
ผลที่ได้ไปวิเคราะห์ผลลัพธ์ตามที่ต้องการได้เช่น การตรวจสอบสายพันธุ์ของเชื้อไวรัส การตรวจสอบหน้าที่
การทำงานของลำดับเบสในตำแหน่งที่ได้มา และการตรวจสอบชนิดของสิ่งมีชีวิต หรืออวัยวะของ
สิ่งมีชีวิตนั้นๆ เพื่อวิเคราะห์ซากดึกดำบรรพ์หรือสิ่งมีชีวิตชนิดใหม่ เป็นต้น ซึ่งนับว่ามีประโยชน์มาก
ดังนั้นความถูกต้องของผลลัพธ์ และการสืบค้นลำดับเบสที่นำมาค้นหาโดยใช้เวลาในการสืบค้นน้อย
จึงเป็นสิ่งจำเป็นที่นักวิจัยโดยทั่วไปต้องการมาก

นอกจากนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ยังได้กำลังพัฒนาระบบสารสนเทศด้านชีวสารสนเทศ
ศาสตร์ที่มีอยู่ ให้สามารถบริการข้อมูลแก่อาจารย์ นักวิจัย และผู้สนใจทั่วไป ทั้งภายในและภายนอก
มหาวิทยาลัย โดยผ่านเครือข่าย “นนทรีเน็ต” ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภายใต้การดูแลของ
สถาบันวิจัยและพัฒนาได้อย่างสะดวกและรวดเร็วอีกด้วยที่เว็บไซต์ <http://www.rdi.ku.ac.th>

4. การจัดการโฮมเพจของสถาบันวิจัยและพัฒนา (<http://www.rdi.ku.ac.th>)

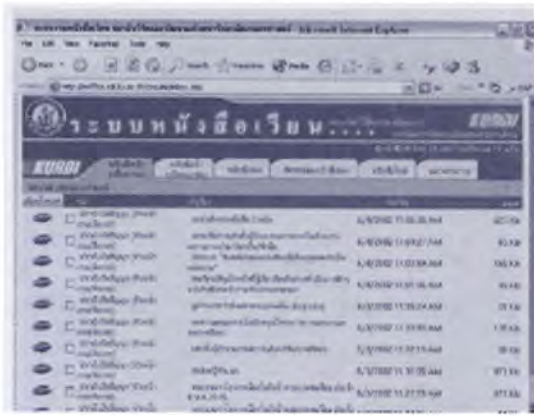
สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการ
พัฒนาและปรับปรุงโฮมเพจของสถาบัน
วิจัยและพัฒนา ให้มีความทันสมัย เป็น
ปัจจุบัน และการเข้าถึงข้อมูลเป็นไป
อย่างรวดเร็วที่สุด โดยผ่านทาง เครือข่าย
“นนทรีเน็ตของมหาวิทยาลัยฯ” เพื่อใช้ในการ
เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของสถาบันวิจัย
และพัฒนา โดยในปี 2545 ได้ปรับปรุง
รูปแบบ (ดังรูป)



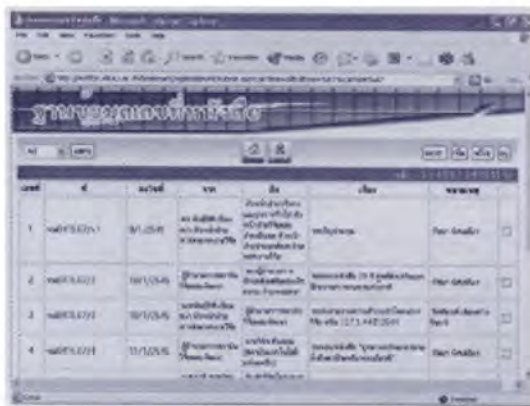


นอกจากนี้แล้วยังได้พัฒนาการจัดทำระบบสำนักงานอัตโนมัติเพื่อการบริหารงานภายในสถาบันวิจัยและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ภายใต้โฮมเพจของสถาบันวิจัยและพัฒนา ด้วยระบบอินเทอร์เน็ตของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการลดปริมาณกระดาษ การสื่อสารรวดเร็วและใช้เทคโนโลยีให้คุ้มค่า โดยจัดทำระบบงานออกเป็น 3 ระบบ คือ

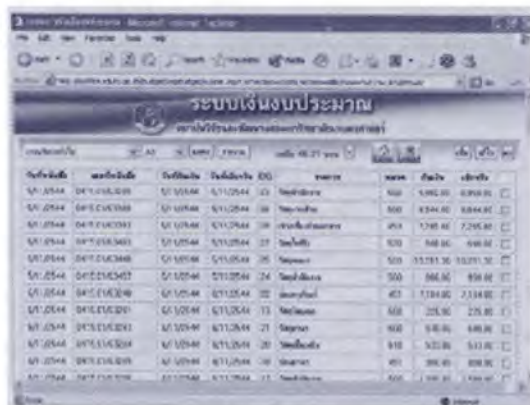




ระบบหนังสือเวียน



ระบบออกเลขที่หนังสือ



ระบบการกันเงินงบประมาณ

5. การปรับปรุงเครือข่ายของสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ทำการปรับปรุงเครือข่ายของสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับการทำงานของระบบเครือข่ายให้รวดเร็วยิ่งขึ้นทั้งในส่วนของวิทยาเขตบางเขน และกำแพงแสน โดยเปลี่ยนอุปกรณ์ HUB 10 เป็น Switch 100 และเพิ่มเติมเครื่องคอมพิวเตอร์ Sever โดยจัดตั้ง Web Server เกษตรศาสตร์นำไทย สำหรับเผยแพร่รายการเกษตรศาสตร์นำไทยผ่านเว็บ และ Web Server ระบบอินเทอร์เน็ตของสถาบันวิจัยและพัฒนา สำหรับการบริหารงานภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา ทั้งนี้ได้ประสานกับสำนักบริการคอมพิวเตอร์ในการขอจัดโดเมนเรียบร้อยแล้ว โดยใช้ชื่อ <http://ku-numthai.rdi.ku.ac.th> และ <http://eoffice.rdi.ku.ac.th> ภายใต้เครือข่าย "อินเทอร์เน็ต" ของมหาวิทยาลัย



การบริหารงานทั่วไป

ต้นฉบับไม่มีหน้านี้

การบริหารงานทั่วไป

1. การพัฒนาด้านบุคลากร

1.1 จำนวนข้าราชการที่ได้รับการเลื่อนระดับและเปลี่ยนตำแหน่ง ปี 2545

หน่วยงาน	ข้าราชการสาย ข (1)				ข้าราชการสาย ค (2)				รวมทั้งสิ้น (คน) (1)+(2)
	ทั้งหมด มี ครอง	เลื่อน ระดับ	เปลี่ยน ตำแหน่ง	รวม เลื่อน ระดับ/ เปลี่ยน ตำแหน่ง	ทั้งหมด มี ครอง	เลื่อน ระดับ	เปลี่ยน ตำแหน่ง	รวม เลื่อน ระดับ/ เปลี่ยน ตำแหน่ง	
ฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป	1	-	-	-	10	1	-	1	11
ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	3	-	-	-	4	-	-	-	7
ฝ่ายวิจัยและประเมินผล	5	-	-	-	1	-	-	-	6
ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	1	-	-	-	1	-	-	-	2
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง	10	1	-	1	7	-	-	-	17
สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง	2	-	-	-	1	-	-	-	3
สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	1	-	-	-	9	-	-	-	10
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและ เรือนปลูกพืชทดลอง	34	1	-	5	1	-	-	-	35
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	1	-	-	-	10	1	-	1	11
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	3	-	-	1	-	-	-	-	3
รวม	61	7	-	7	44	2	-	2	105

- หมายเหตุ** - มีข้าราชการทั้งหมด 105 คน พนักงาน 4 คน พนักงานของ ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 2 คน ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย 1 คน สถานีวิจัยตราด 1 คน ยังไม่มีการเลื่อนระดับและเปลี่ยนตำแหน่ง
- การเลื่อนระดับและเปลี่ยนตำแหน่งถือตามวันเดือน ปี ที่คำสั่งแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งนั้น

1.2 จำนวนบุคลากร (ข้าราชการและลูกจ้าง) ที่เข้ารับการอบรม / อบรม และศึกษาต่อ ปี 2545

หน่วยงาน	อบรม/อบรม		ศึกษาต่อ									รวมทั้งสิ้น
	ใน ประเทศ	ต่าง ประเทศ	ในประเทศ						ต่างประเทศ			
			ในเวลาราชการ			นอกเวลาราชการ			ต่างประเทศ			
			ตรี	โท	เอก	ตรี	โท	เอก	ตรี	โท	เอก	
ฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายวิจัยและประเมินผล	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4
ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง	11	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	14
สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สถานีวิจัยวนเกษตรตราด	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	18	-	-	2	5	-	-	-	-	-	2	27
ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
ศูนย์ชนบทศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
รวม	47	4	-	3	7	1	2	-	-	1	3	67

หมายเหตุ เฉพาะข้อมูลข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างประจำ สังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา ไม่รวมการประชุม / สัมมนา

2. การพัฒนาด้านกายภาพ

วันที่ 1 ตุลาคม 2544 - 15 ตุลาคม 2544 ดำเนินการซ่อมแซมผิวถนนเส้นทางเข้าสถานีวิจัยวนเกษตรตราด ระยะทาง 2 กม. โดยได้รับความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด

วันที่ 1 ตุลาคม 2544 - พฤษภาคม 2545 ดำเนินการก่อสร้างบ้านพักรับรอง ขนาด 6 ห้อง 1 หลัง เรือนพักรวม 1 หลัง และปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ณ สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง

วันที่ 6 ตุลาคม 2544 ปรับปรุงทางระบายน้ำบริเวณด้านข้างของงานวิจัยพืชผลหลังเก็บเกี่ยว เพื่อป้องกันน้ำท่วมในฤดูฝน

วันที่ 26 ตุลาคม 2544 ปรับปรุงโรงเรียนตาข่าย จำนวน 10 หลัง โดยดำเนินการทาสีซ่อมแซมมุ้งลวด กรอบมุ้งลวด และซ่อมแซมกระจก เรือนกระจกหลังใหญ่ 1 หลัง พร้อมซ่อมแซมระบบน้ำร้อนเรือนกระจกหลังเล็ก 1 หลัง

วันที่ 28 ตุลาคม 2544 พัฒนาพื้นที่แปลงนอก จำนวน 32 ไร่ เพื่อจัดเป็นแปลงสาธิตสวนเกษตรเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอุตสาหกรรมเกษตรสำหรับพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดยได้ปลูกหว้าพันธุ์ดี จำนวน 780 ต้น และบริเวณรอบๆ คั้นแปลงอีก 180 ต้น สำหรับพื้นที่แปลงใน จำนวน 8 ไร่ ได้ดำเนินการปลูกหว้าพันธุ์ดีและไม้ผลที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจเพื่อจัดเป็นแปลงสาธิตเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอุตสาหกรรมเกษตร โดยได้ปลูกหว้า จำนวน 236 ต้น มะกอกน้ำ 34 ต้น มะขวิด 43 ต้น มะตูม 2 ต้น ชมพู่มะเหมี่ยว 2 ต้น มะขามป้อม 2 ต้น มะเมาะ 1 ต้น พลังสาสา 1 ต้น

วันที่ 2 มกราคม 2545 พัฒนาพื้นที่ด้านหน้าและด้านข้างทั้งสองข้างของอาคารฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง โดยได้ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่และลอกคูระบายน้ำ

วันที่ 1 เมษายน - 13 เมษายน 2545 ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณบ้านพักคนงานสถานีวิจัยวนเกษตรตราด โดยใช้งบประมาณประจำปี 2545

วันที่ 11 เมษายน - 18 สิงหาคม 2545 ก่อสร้างโรงซ่อมบำรุงและเก็บรักษาอุปกรณ์เกษตร ขนาด 10x27 เมตร ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล

วันที่ 15 พฤษภาคม 2545 การจัดสร้างห้องทำงานแบบถาวรของศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ สถานที่จัดสร้าง คือ อาคาร 60 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.

วันที่ 1 - 31 กรกฎาคม 2545 ดำเนินการก่อสร้างเตาเผาถ่าน จำนวน 3 เตา ณ สถานีวิจัยวนเกษตรตราด โดยใช้งบประมาณโครงการการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำปี 2545

วันที่ 15 - 30 สิงหาคม 2545 ดำเนินการเดินสายไฟฟ้าใต้ดินไปเรือนเพาะชำ ณ สถานีวิจัยวนเกษตรตราด ระยะทาง 200 เมตร โดยใช้งบประมาณประจำปี 2545

วันที่ 27 สิงหาคม - 10 ตุลาคม 2545 ดาดคลองส่งน้ำ บริเวณแปลง A8 ความยาว 80 เมตร ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล

ทุกวันศุกร์ของสัปดาห์ ทำความสะอาดบริเวณศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์ เทคโนโลยี ทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร มีการตกแต่งต้นไม้พันธุ์กล้วยให้ดูสวยงามอยู่เสมอ เมื่อมีการขอรับรองพันธุ์พืชพันธุ์กล้วยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาฯ จะจัดบอร์ดแนะนำพืชพันธุ์กล้วย เพื่อแนะนำเกษตรกรและผู้สนใจที่มาเยี่ยมชม

ตลอดปีงบประมาณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน บุกเบิกและปรับปรุงสภาพพื้นที่ 7 ไร่ ทำการจัดวางแผนผังในพื้นที่เพื่อจัดสร้างแปลงปลูกไม้ผลทดลอง โรงเรือนรวบรวมพันธุ์ไม้ผลเพิ่มเติม ปรับปรุงระบบการให้น้ำในโรงเรือนและมีประสิทธิภาพมากขึ้นและเพียงพอต่อความต้องการในแต่ละพืช และทำการรวบรวมพันธุ์ทุเรียน ชมพู่ ต้นตองงุ่น ลิ้นจี่และไม้ผลอื่นๆ เพื่อใช้เป็นแหล่งพันธุ์กรรมด้านไม้ผล

งานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

1. ปรับปรุงสวนรุกขชาติวนเกษตร สถานีวิจัยวนเกษตรตราด
2. ปรับปรุงเรือนเพาะชำ สถานีวิจัยวนเกษตรตราด
3. ปรับปรุงท่อน้ำบ่อน้ำตาล สถานีวิจัยวนเกษตรตราด
4. ปรับปรุงโรงเรือนเผาถ่าน สถานีวิจัยวนเกษตรตราด
5. ปรับปรุงเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติป่าชายเลน สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง
6. ปรับปรุงภูมิทัศน์ของสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง และสวนพฤกษศาสตร์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
7. เตรียมการจัดสร้างโรงเรือนเพิ่มเติมเพื่อเก็บรวบรวมพันธุ์ไม้ผลและการสาธิต ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน
8. ทำการขยายพันธุ์มะนาว ลำไย ต้นตอส้มชนิดต่างๆ และไม้ผลอื่นๆ เพิ่มจำนวนไม้ผลที่มีอยู่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน
9. จัดเตรียมพื้นที่เพื่อการก่อสร้างอาคารสำนักงานของศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน
10. สร้างระบบบูรณาการร่วมระหว่างการศึกษาวิจัยและการเพาะปลูกอื่นๆ โดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
11. ปรับปรุงบริเวณรอบๆ โรงซ่อมบำรุงและเก็บรักษาอุปกรณ์การเกษตร ขนาด 10 x 27 เมตร ของศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล
12. ปรับปรุงถนนทางเข้าแปลงอ้อยของศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล
13. ปรับปรุงโรงจอดรถชั่วคราวให้สามารถใช้งานได้มากขึ้นของศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล

แผนการพัฒนางานและผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) จัดสร้างโรงปฏิบัติการใช้ประโยชน์ไม้และผลผลิตเกษตร สถานีวิจัยวนเกษตรตราด เพื่อนำผลผลิตจากท้องถิ่นมาเพิ่มมูลค่าโดยการทดลองแปรรูป
- 2) ปรับปรุงและต่อเติมเส้นทางคมนาคมภายในสถานีวิจัยวนเกษตรตราด เพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติงานและการศึกษาดูงาน
- 3) ปรับปรุงอาคารสิ่งก่อสร้างต่างๆ ของสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง เพื่อให้เป็นศูนย์วิจัยและฝึกอบรมความหลากหลายทางชีวภาพในระดับนานาชาติ และเป็นแหล่งศึกษาวิจัย รวบรวม และถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการสู่ชุมชนและระดับนานาชาติ
- 4) ได้โรงเรียนเพื่อเก็บรวบรวมพันธุ์ไม้ผลเพิ่มขึ้นและสำหรับปลูกพืชทดลอง
- 5) มีจำนวนพันธุ์ไม้ผลเพื่อเก็บรวบรวมเพิ่มขึ้น
- 6) มีแปลงไม้ผลที่สามารถอำนวยความสะดวกต่องานวิจัยได้
- 7) พื้นที่สาธิตระบบบูรณาการร่วมระหว่างการผลิตกิ่งก้ามกรรมและการเพาะปลูกอื่นๆ
- 8) ทำให้สามารถที่จะบำรุงรักษาเครื่องมือให้มีการใช้งานได้นานขึ้น
- 9) ลดการสูญเสียของน้ำที่ส่งเข้าไปในแปลงทดลองต่างๆ
- 10) เพื่อให้การเข้าไปทำงานในแปลงสะดวกยิ่งขึ้น

ปัญหาและอุปสรรค

งบประมาณที่ได้รับมีน้อยมาก ไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน

งานฝึกอบรม/บรรยาย/สัมมนา

บรรยาย

วันที่ 30 กรกฎาคม 2545 ณ ห้องทับทิม อาคารสุวรรณวาทกสิกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้เรียนเชิญนายพิชิตชัย ผ่องอุดม หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี มาบรรยายพิเศษเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ... เพื่อให้บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับทราบและทำความเข้าใจในประเด็นต่างๆ ของร่างพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ...



วันที่ 5 สิงหาคม 2545 ณ ห้องทับทิม อาคารสุวรรณวาทกสิกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดบรรยายพิเศษ เรื่อง “เงินทดแทน : ประกันสังคมให้อะไรบ้าง” เพื่อให้ลูกจ้างชั่วคราวและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการประกันสังคม จำนวน 65 คน ได้รับความรู้เกี่ยวกับประกันสังคมในการดูแลผลประโยชน์ให้กับพนักงานและลูกจ้างชั่วคราวของหน่วยงาน และลูกจ้างชั่วคราวได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้สิทธิและได้รับประโยชน์ต่างๆ ในการประกันสังคม



3. การพัฒนาทั่วไป

วันที่ 24 กันยายน 2544 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ประกอบพิธีสงฆ์ เนื่องในวาระครบรอบปีที่ 23 ของการสถาปนาสถาบันวิจัยและพัฒนา (2 ตุลาคม 2544) ณ ห้องเพทาย และห้องโพลิน ชั้น 3 อาคารสุวรรณวาทกสิกิจ ในโอกาสนี้ได้จัดให้มีพิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณแก่รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้



รองผู้อำนวยการกำแพงแสน (รศ.ดร.อวบ สารน้อย) ที่เกษียณอายุราชการ

รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย (รศ.ดร.รังสิต สุวรรณเชตนิคม) ที่ได้ขอพ้นจากตำแหน่ง เนื่องจากได้รับอนุมัติให้ไปปฏิบัติงานวิจัย ณ ประเทศญี่ปุ่น

รองผู้อำนวยการฝ่ายกิจการพิเศษ (รศ.ดร.บุญเรียง ขจรศิลป์) ที่ขอพ้นจากตำแหน่ง เนื่องจากมีภารกิจอื่นมาก

รวมทั้งมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ แก่หัวหน้าสถานีวิจัยประมงที่โอนย้ายไปสังกัดคณะประมง ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2544 ดังนี้

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา (ผศ.ดร.สุรียัน ัญญกิจจานุกิจ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงคลองวาฬ (นายกำจัด รื่นเรืองดี)

หัวหน้าสถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดสมุทรสงคราม (รศ.ดร.ประทักษ์ ตามทิพย์วรรณ)

วันที่ 3 ตุลาคม 2544 ปรับปรุงระบบโทรศัพท์อัตโนมัติของฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง และปรับปรุงโทรศัพท์ภายในสำนักงานให้เป็นระบบเดียวกัน จำนวน 18 เครื่อง

วันที่ 3 ธันวาคม 2544 ร่วมประชุมกับชลประทานจังหวัดตราดและหัวหน้าโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแรง จังหวัดตราด เพื่อพิจารณาการสร้างฝายน้ำล้นในคลองห้วยแรงบริเวณสถานีวิจัยวนเกษตรตราด

วันที่ 15 และ 22 มกราคม 2545 ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย สาธิต "การใช้ระบบสำนักงานอัตโนมัติของสถาบันวิจัยและพัฒนาด้วยระบบอินทราเน็ตของสถาบันวิจัยและพัฒนา" ณ ห้องทับทิม สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยจัดทำเป็น 3 ระบบ คือ 1) ระบบหนังสือเวียน 2) ระบบออกเลขที่หนังสือ 3) ระบบการกันเงินงบประมาณ เพื่อระดมความคิดเห็นในการใช้ระบบงานดังกล่าว และปรับปรุง/แก้ไข ให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานและให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด

เดือนกุมภาพันธ์ - กันยายน 2545 โครงการพัฒนาประชาสัมพันธ์ของศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี โดยการจัดทำ Homepage และจัดทำวิดิทัศน์

วันที่ 1 มีนาคม 2545 จัดประชุมคณะกรรมการนโยบายสถานีวิจัยวนเกษตรตราด เพื่อร่วมพิจารณาข้อเสนอแนะด้านนโยบายสำหรับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ ในการวิจัยและพัฒนาวนเกษตร โดยใช้สถานีวิจัยวนเกษตรตราดเป็นศูนย์กลาง

ต้นฉบับไม่มีหน้านี้

วันที่ 22 มิถุนายน 2545 ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ “วันพัฒนาและปลูกต้นไม้ มก. ประจำปี 2545” บริเวณอาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง บางเขน



วันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2545 ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย จัดโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ เรื่อง “การใช้ระบบคอมพิวเตอร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา” ให้กับบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ณ ศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี ชั้น 7 อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง บางเขน เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนาให้มีความรู้ความเข้าใจในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สามารถดูแลรักษาข้อมูลของหน่วยงาน สามารถสร้างเว็บเพจ และเข้าใจระบบอินเทอร์เน็ตของสถาบันวิจัยและพัฒนา สามารถนำไปปรับปรุงงานของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 20 คน



วันที่ 1 สิงหาคม 2545 เจ้าหน้าที่ศูนย์ชนบทศึกษา เยี่ยมชมและศึกษาดูงานชุมชนเข้มแข็ง ณ บ้านสามขา อ.แม่ทา จ.ลำปาง เพื่อนำแนวทางการบริหารจัดการของชุมชนมาปรับใช้กับพื้นที่ทำการศึกษาวิจัยโครงการวิจัยของศูนย์ชนบทศึกษา

วันที่ 2 - 3 สิงหาคม 2545 เจ้าหน้าที่ศูนย์ชนบทศึกษา อาจารย์ และนักวิจัย ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานภาคสนามของโครงการวิจัยศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจสังคมของการบริหารจัดการระบบนิเวศเกษตรแบบยั่งยืนกับการมีส่วนร่วมของชุมชนร่วมน้ำน่าน

เดือนสิงหาคม 2545 ดำเนินการจัดซื้อกล่องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบลำแสงส่องทะลุผ่านพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 14 ล้านบาท ในปีงบประมาณ 2545 ของฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

ตลอดปีงบประมาณ ดำเนินการพัฒนาทางด้าน IT โดยจัดทำ Website ของศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน

ตลอดปีงบประมาณ ดำเนินการพัฒนาเทคนิคและวิธีการนำเสนอของสื่อด้านคอมพิวเตอร์ เพื่อการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีของไม้ผลชนิดต่างๆ ให้ทันสมัยอยู่เสมอ

งานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

1. การปรับปรุงโครงสร้างองค์กรและอัตรากำลังของสถาบันวิจัยและพัฒนา
2. การจัดทำใบบอกลักษณะงาน (Job Description) ของบุคลากรในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา
3. การจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2546 ตามกิจกรรมการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา
4. ติดต่อประสานงานกับชลประทานจังหวัดตราด เพื่อก่อสร้างฝายน้ำล้นบริเวณสถานีวิจัยวนเกษตรตราด
5. จัดทำป้ายชื่อแปลงทดลองต่างๆ ของสถานีวิจัยวนเกษตรตราด
6. จัดจ้างสถาปนิกดำเนินการเขียนแบบอาคารสำนักงานและเตรียมการจัดสร้างสำนักงานของศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน
7. การพัฒนาสื่อเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีของไม้ผล
8. การดำเนินการขอรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ภายใต้การติดตามคุณภาพภายใน ISO/IEC 17025 โดยมีพารามิเตอร์ 5 ชนิด คือ pH meter EC (Electronic conductivity) OM (Organic matter) P (Available P) K (Exchange K) ขณะนี้ยังอยู่ในระหว่างการแก้ไขเอกสารและวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับขั้นตอนต่างๆ เพื่อให้ครบทุกข้อกำหนดด้านการจัดการ ตามคำแนะนำของสถาบันอาหาร

แผนการพัฒนางานและผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) พัฒนาระบบการสื่อสารของสถานีวิจัยวนเกษตรตราด เพื่อให้การติดต่อสื่อสารระหว่างสถานีฯ กับหน่วยงานอื่นมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะด้านการใช้ Internet
- 2) มีสื่อทางด้าน IT เพื่อการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีของไม้ผล 3 ชนิด
- 3) มีสำนักงานพร้อมทั้งห้องปฏิบัติการและห้องฝึกอบรมของศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน
- 4) มี Website ของศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาการไม้ผล
- 5) พัฒนาห้องปฏิบัติการกลาง เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐานและเฉพาะทางของฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ให้เข้มแข็งเพื่อให้สามารถรองรับการเรียนการสอน และบริการงานวิจัย ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนอย่างมีประสิทธิภาพ
- 6) พัฒนาการทำงานของห้องปฏิบัติการกลาง ให้มีเครือข่ายที่สามารถประสานงานในการบริหารจัดการ ด้านทรัพยากรบุคคลและทรัพยากรในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ปัญหาและอุปสรรค

1. ขาดแคลนงบประมาณ
2. ไม่มีสถานที่สำนักงานที่ทำการของศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน
3. ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง มีค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภคสูง จำเป็นต้องมีการปรับแผนการบริหารจัดการหน่วยงานให้สามารถช่วยเหลือตัวเองได้และมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนงานพัฒนาของมหาวิทยาลัย
4. นโยบายของหน่วยงานต้องมีความชัดเจน

4. การประกันคุณภาพ

วันที่ 15 - 16 ธันวาคม 2544

จัดสัมมนาการจัดทำรายงานการศึกษา ตนเอง (Self Study Report) ณ โรงแรมทวาราวดี จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรในสังกัด รวม 63 คน ได้รับทราบแนวทางและวิธีการจัดทำรายงานการศึกษาตนเอง โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.บุญเรียง ขจรศิลป์ เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ



วันที่ 20 ธันวาคม 2544

จัดทำคู่มือการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนาเสร็จเรียบร้อย และเผยแพร่ให้คณะกรรมการพัฒนางานของสถาบันวิจัยและพัฒนา คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา บุคลากรในสังกัดรวมทั้งผู้บริหารมหาวิทยาลัยฯ และผู้สนใจได้รับทราบ

วันที่ 28 ธันวาคม 2544

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพของฝ่ายปฏิบัติการวิจัยฯ โดยให้มีหน้าที่ในการจัดทำเอกสารระบบประกันคุณภาพ ซึ่งคณะกรรมการได้มีการประชุมเพื่อหารือในการจัดทำเอกสาร จำนวน 5 ครั้ง ตามองค์ประกอบ



ต่างๆ จำนวน 7 องค์กรประกอบ และได้สรุปเสนอคณะกรรมการดำเนินงานของฝ่ายฯ เพื่อเพิ่มเติมและรับรองเอกสาร และได้จัดส่งเอกสารดังกล่าวให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเรียบร้อยแล้ว

เดือนมกราคม - เมษายน 2545

จัดทำรายการศึกษาตนเอง (SSR) ของแต่ละฝ่าย/ศูนย์/สถานี

วันที่ 9 - 10 มกราคม 2545

ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน จัดโครงการสัมมนาพิเศษเรื่อง การจัดทำรายงานการศึกษาตนเอง ณ ห้องประชุมฝ่ายฯ โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนา 30 คน

เดือนมกราคม 2545

ประชุมข้าราชการฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ เพื่อช่วยกันจัดทำรายงานการศึกษาตนเอง

เดือนกุมภาพันธ์ 2545

จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการประกันคุณภาพ/ คณะกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพ/ เจ้าหน้าที่รับผิดชอบงานประกันคุณภาพ เพื่อเตรียมการจัดทำรายงานการศึกษาตนเอง และจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพภายในของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานภายในจากรายงานการศึกษาตนเองและหลักฐานอื่นๆ ของฝ่าย/ศูนย์/สถานีในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา

เดือนกุมภาพันธ์ 2545

ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี เพื่อจัดทำคู่มือประกันคุณภาพ และรายงานการศึกษาตนเอง

เดือนพฤษภาคม 2545

คณะทำงานประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ชุดที่ 2 (สำนัก สถาบัน หน่วยงานสนับสนุน) และได้จัดให้มีการศึกษาดูงานด้านการประกันคุณภาพ ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤษภาคม 2545 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้มีการประชุมพิจารณาปรับปรุงรายละเอียดภายในองค์กรประกอบการประกันคุณภาพเพื่อประกาศใช้เป็นระบบเดียวกันทั้งมหาวิทยาลัยฯ สถาบันวิจัยและพัฒนาพิจารณาแล้ว เห็นว่าจะต้องดำเนินการปรับคู่มือการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนาใหม่ด้วย จึงให้ชะลอการดำเนินการจัดทำรายงานการศึกษาตนเอง และการตรวจสอบคุณภาพภายในของสถาบันวิจัยและพัฒนาจนกว่ามหาวิทยาลัยฯ จะประกาศใช้คู่มือประกันคุณภาพ ชุดที่ 2 (สำนัก สถาบัน หน่วยงานสนับสนุน)

เดือนสิงหาคม 2545

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา จึงได้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพใหม่ รวม 2 ชุด และแต่งตั้งนางสาววาสนา บัวจันทร์ เป็นผู้รับผิดชอบงานประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา

งานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

1. การจัดทำคู่มือประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา (ฉบับที่ 2)
2. การจัดทำรายงานการศึกษาตนเอง
3. การตรวจสอบคุณภาพภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา
4. การตรวจสอบคุณภาพภายในโดยคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพภายในของมหาวิทยาลัย

5. การเยี่ยมชมกิจกรรมของหน่วยงาน

วันที่ 30 มกราคม 2545 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ให้การต้อนรับ Prof. Zhao Chengping, Deputy Director, International Office จาก Chongqing University ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อหารือและศึกษาความเป็นไปได้ในการร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ Chongqing University

วันที่ 5 มีนาคม 2545 ณ ห้องทับทิม อาคารสุวรรณวรางกสิกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ให้การต้อนรับผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการ มหาวิทยาลัยทักษิณ และคณะ จำนวน 4 คน เพื่อศึกษาดูงานรูปแบบการบริหารงานที่เหมาะสมสำหรับการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยทักษิณ



วันที่ 23 - 24 พฤษภาคม 2545 ณ ห้องทับทิม อาคารสุวรรณวรางกสิกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ให้การต้อนรับผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา และหัวหน้างานส่งเสริมการวิจัยและตำรา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อเยี่ยมชมและดูงานบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้านนโยบาย ทิศทาง โครงสร้างระบบ การบริหารจัดการฐานข้อมูล การเผยแพร่และถ่ายทอดงานวิจัย ตลอดจนการดำเนินการเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา



ข้อเสนอแนะทั่วไป

ข้อเสนอแนะทั่วไป

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ลำดับ	รายนาม	ตั้งแต่วันที่	ถึงวันที่	คำสั่ง
1.	นายกำพล อุดลวิทย์	6 กุมภาพันธ์ 2522	31 สิงหาคม 2529	คำสั่งสภา มก. ที่ 1/2522
2.	นายธีระ สุตะบุตร	1 กันยายน 2529	31 สิงหาคม 2533	คำสั่งสภา มก. ที่ 9/2529
3.	นายวิโรจ อิ่มพิทักษ์	1 กันยายน 2533	31 สิงหาคม 2537	คำสั่งสภา มก. ที่ 25/2533
	รักษาการ	1 กันยายน 2537	8 พฤศจิกายน 2537	คำสั่ง มก. ที่ 1681/2537
4.	นางนภาพรรณ นพรัตน์ราภรณ์			
	วาระที่ 1	9 พฤศจิกายน 2537	8 พฤศจิกายน 2541	ที่ 32/2537
	วาระที่ 2	9 พฤศจิกายน 2541	8 พฤศจิกายน 2545	คำสั่งสภา มก. ที่ 19/2541
5.	นายรังสิต สุวรรณเชตนิคม	18 มิถุนายน 2545	17 มิถุนายน 2549	คำสั่งสภา มก. ที่ 11/2545

ต้นฉบับไม่มีหน้านี้

22. นายวรชัย วิริยารมภ์ (ตั้งแต่ 30 ก.ย. 43 - 20 ม.ค. 45)	กรรมการ
นางสาวอรไท ผลดี (ตั้งแต่ 21 ม.ค. 45 เป็นต้นไป)	
23. นายยีน ภู่วรรณ	กรรมการ
24. นายจำรัส ลิมตระกูล	กรรมการ
25. นางภาวิณี ศรีสุขวัฒนานันท์	กรรมการ
26. นายสายชล เกตุษา	กรรมการ
27. นายสุทัศน์ ศรีวัฒนพงศ์	กรรมการ
28. นายจรูญ คำนวนตา (ตั้งแต่ 30 ก.ย. 43 - 30 พ.ย. 44)	กรรมการ
นายพีรเดช ทองอำไพ (ตั้งแต่ 1 ธ.ค. 44 เป็นต้นไป)	
29. นายสันติ รัตนสุวรรณ	กรรมการ
30. พันตำรวจเอกสุวิระ ทรงเมตตา	กรรมการ
31. นายธนะพันธุ์ อินทรเกสร (ตั้งแต่ 30 ก.ย. 43 - 13 เม.ย. 45)	กรรมการ
32. นางพจนันท์ ร่มสนธิ์	เลขานุการ

ให้คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2541

วาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2543 เป็นต้นไป ตามประกาศสภา มก. ประกาศ ณ วันที่ 21 กันยายน 2543

การแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา

ชื่อ-สกุล	คำสั่ง สวพ. มก. ที่	วาระการดำรงตำแหน่ง
1. นางสาวมาเรียม กอสนาน	24/2541	19 พ.ย. 41 - 17 มิ.ย. 45
	19/2545	10 ก.ค. 45 - จนครบวาระผู้อำนวยการ
2. นางสาววันเพ็ญ นภาทิวาอำนวย	30/2541	22 ธ.ค. 41 - 17 มิ.ย. 45
	19/2545	10 ก.ค. 45 - จนครบวาระผู้อำนวยการ
3. นางสาววาสนา บัวจันทร์	19/2545	10 ก.ค. 45 - จนครบวาระผู้อำนวยการ

การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ในการประชุมกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา

ชื่อ-สกุล	คำสั่ง สวพ. มก. ที่	วาระการดำรงตำแหน่ง
1. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา		
นางสาวงามทิพย์ ภู่วโรดม	-	16 ก.ย. 44 - 17 มิ.ย. 45
นางอุทัยรัตน์ ณ นคร	18/2545	10 ก.ค. 45 - จนครบวาระผู้อำนวยการ
2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา		
นายณิศ กীরติบุตร	-	1 ต.ค. 44 - 17 มิ.ย. 45
	18/2545	10 ก.ค. 45 - 30 ก.ย. 45
3. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา		
นายสมนึก ศิริโต	34/2541	25 ธ.ค. 41 - 30 เม.ย. 44
นายสิทธิชัย เกษตรเกษม	18/2545	10 ก.ค. 45 - จนครบวาระผู้อำนวยการ
4. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา		
นางบุญเรียง ขจรศิลป์	23/2543	30 ก.ย. 43 - 1 ต.ค. 44
นายวิเชียร กীরตินิจกาล	18/2545	10 ก.ค. 45 - จนครบวาระผู้อำนวยการ
5. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา		
นายมงคล กวางวโรภาส	2/2542	26 ม.ค. 42 - 17 มิ.ย. 45
นางสุเทวี ศุขปรากการ	18/2545	10 ก.ค. 45 - จนครบวาระผู้อำนวยการ
6. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา		
นายพันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า	18/2545	10 ก.ค. 45 - จนครบวาระผู้อำนวยการ
7. หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป		
นางสุนันทา คัมภีร์	34/2541	25 ธ.ค. 41 - 16 มิ.ย. 45
8. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล		
นางภัทรา ชูวาธิวัฒน์	34/2541	25 ธ.ค. 41 - 17 มิ.ย. 45
	18/2545	10 ก.ค. 45 - จนครบวาระผู้อำนวยการ
9. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย		
นางอรวรรณ วงษ์วานิช	34/2541	25 ธ.ค. 41 - 17 มิ.ย. 45
	18/2545	10 ก.ค. 45 - จนครบวาระผู้อำนวยการ
10. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย		
นายพันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า	15/2544	12 มิ.ย. 44 - 17 มิ.ย. 45
11. หัวหน้าฝ่ายต่างประเทศ		
นายบัณฑิต รัศมีเทศ	25/2542	30 มิ.ย. 42 - 16 ต.ค. 44

คณะกรรมการพัฒนางานของสถาบันวิจัยและพัฒนา (17 กุมภาพันธ์ 2542 - 17 มิถุนายน 2545)

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (รศ. ดร.นภาพรณ นพรัตน์)	ประธานกรรมการ
2. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย	กรรมการ
3. รองผู้อำนวยการ กำแพงแสน	กรรมการ
4. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย	กรรมการ
5. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	กรรมการ
6. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล	กรรมการ
7. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	กรรมการ
8. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	กรรมการ
9. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	กรรมการ
10. หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	กรรมการ
11. หัวหน้าสถานีวิจัยวนเกษตรตราด	กรรมการ
12. หัวหน้าสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง	กรรมการ
13. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	กรรมการ
14. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาภูมิวิทยาอุตสาหกรรม	กรรมการ
15. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล	กรรมการ
16. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน	กรรมการ
17. หัวหน้าศูนย์ชนบทศึกษา	กรรมการ
18. หัวหน้าศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ	กรรมการ
19. หัวหน้าศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	กรรมการ
20. หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	กรรมการ
21. หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้	กรรมการ
22. หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี	กรรมการ
23. เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการและเลขานุการ
24. ผู้ช่วยเลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา บางเขน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
25. ผู้ช่วยเลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการชุดนี้ มีหน้าที่พิจารณาให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะในการบริหารงาน ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมต่างๆ สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ด้วยความเรียบร้อยและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

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

คณะกรรมการพัฒนางานของสถาบันวิจัยและพัฒนา (17 กรกฎาคม 2545 - จนครบวาระผู้อำนวยการ)

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ศ. ดร.รังสิต สุวรรณเขตนิคม)	ประธานกรรมการ
2. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร	กรรมการ
3. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย	กรรมการ
4. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย	กรรมการ
5. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	กรรมการ
6. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายกิจการพิเศษ	กรรมการ
7. รองผู้อำนวยการ กำแพงแสน	กรรมการ
8. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล	กรรมการ
9. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	กรรมการ
10. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	กรรมการ
11. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	กรรมการ
12. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	กรรมการ
13. หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	กรรมการ
14. หัวหน้าสถานีวิจัยวนเกษตรตราด	กรรมการ
15. หัวหน้าสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง	กรรมการ
16. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	กรรมการ
17. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาภูมิวิทยาอุตสาหกรรม	กรรมการ
18. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล	กรรมการ
19. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน	กรรมการ
20. หัวหน้าศูนย์ชนบทศึกษา	กรรมการ
21. หัวหน้าศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ	กรรมการ
22. หัวหน้าศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	กรรมการ
23. หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	กรรมการ
24. หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้	กรรมการ
25. หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี	กรรมการ
26. เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการและเลขานุการ

- | | |
|---|----------------------------|
| 27. หัวหน้างานบริการงานวิจัยและพัฒนา
(นางสาววาสนา บัวจันทร์) | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 28. หัวหน้างานบริหารและธุรการ กำแพงแสน
(นางวิไลรัตน์ ศรีคำ) | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการชุดนี้ มีหน้าที่พิจารณาให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะในการบริหารงานตลอดจนแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมต่างๆ สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ด้วยความเรียบร้อยและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม 2545 จนครบวาระของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ตามคำสั่งสภา มก. ที่ 11/2545 สั่ง ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2545) และตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 21/2545 สั่ง ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2545

คณะกรรมการดำเนินการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการศึกษา แก่บุตรลูกจ้างประจำและบุตรลูกจ้างชั่วคราว สังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สิทธิชัย เกษตรเกษม | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเทวี สุขปรากการ | กรรมการ |
| 3. นางพจนันท์ ร่มสนธิ์ | กรรมการ |
| 4. นางสาวปราณี เปี้ยธัญญา | กรรมการ |
| 5. นางสาวเกลิ็ดแก้ว กมลวิมานฐาพร | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่พิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการศึกษาแก่บุตรลูกจ้างประจำ และบุตรลูกจ้างชั่วคราว สังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม 2545 เป็นต้นไป ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 30/2545 สั่ง ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2545

คณะอนุกรรมการ กองทุนส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร | ประธานคณะอนุกรรมการ |
| 2. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล | อนุกรรมการ |
| 3. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย | อนุกรรมการ |
| 4. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย | อนุกรรมการ |
| 5. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน | อนุกรรมการ |
| 6. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง | อนุกรรมการ |
| 7. หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ | อนุกรรมการ |
| 8. หัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 9. นางสาวปราณี เบ็ญธัญญา | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้คณะอนุกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และคุณสมบัติของผู้ขอรับทุน รวมทั้งวิธีปฏิบัติในการให้ทุนแก่ผู้รับทุน เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
2. ดำเนินการพิจารณาจัดสรรทุนให้เป็นไปตามระเบียบและหลักเกณฑ์กองทุน
3. ประเมินผลการดำเนินงาน รายงานการเงิน การบัญชี และการพัสดุของกองทุน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม 2545 เป็นต้นไป ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 29/2545 สั่ง ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2545

คณะกรรมการอำนวยการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา	ที่ปรึกษา
2. รองอธิการบดีฝ่ายประกันคุณภาพ	ที่ปรึกษา
3. รองศาสตราจารย์บุญเรือง ขจรศิลป์	ที่ปรึกษา
4. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ที่ปรึกษา
5. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย	ที่ปรึกษา
6. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายกิจการพิเศษ	ที่ปรึกษา
7. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	ที่ปรึกษา
8. รองผู้อำนวยการ กำแพงแสน	ที่ปรึกษา
9. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย	ที่ปรึกษา
10. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร	ประธานกรรมการ
11. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล	กรรมการ
12. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	กรรมการ
13. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย	กรรมการ
14. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน	กรรมการ
15. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	กรรมการ
16. หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ	กรรมการ
17. หัวหน้าสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง	กรรมการ
18. หัวหน้าสถานีวิจัยวนเกษตรตราด	กรรมการ
19. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	กรรมการ
20. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาภูมิวิทยาอุตสาหกรรม	กรรมการ
21. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล	กรรมการ
22. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน	กรรมการ
23. หัวหน้าศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ	กรรมการ
24. หัวหน้าศูนย์ชนบทศึกษา	กรรมการ
25. หัวหน้าศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	กรรมการ
26. หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	กรรมการ

- | | |
|--|----------------------------|
| 27. หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้ | กรรมการ |
| 28. หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมาและวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี | กรรมการ |
| 29. เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการและเลขานุการ |
| 30. หัวหน้างานบริการงานวิจัยและพัฒนา | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 31. นางทุเรียน อวยโชคชัย | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการชุดนี้ มีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม 2545 เป็นต้นไป ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ 26/2545 สั่ง ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2545

คณะกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ที่ปรึกษา
2. เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ประธานกรรมการ
3. นางภัทรา ชูวาธวัฒน์	กรรมการ
4. นางสุไร สุวรรณรัตน์	กรรมการ
5. น.ส.มาลี สกุนนิยมพร	กรรมการ
6. นางนันทนา ชื่นอ้อม	กรรมการ
7. นางรอรอง หอมหวล	กรรมการ
8. นายไชยรงค์ ทาราช	กรรมการ
9. นายสมภัทร คลังทรัพย์	กรรมการ
10. นางอัจฉราวรรณ คล่องช้าง	กรรมการ
11. น.ส.สิริกุล วะสี	กรรมการ
12. นางอุไรวรรณ นิลเพ็ชร	กรรมการ
13. นางสุภาพร กลิ่นคง	กรรมการ
14. น.ส.อรวรรณ แก้วเนตร	กรรมการ
15. นายธนดล สัตตบงกช	กรรมการ
16. นางสมศรี ภัทรธรรม	กรรมการ
17. น.ส.ประเทือง พุฒซ้อน	กรรมการ
18. นางพีรนุช จอมพุก	กรรมการ
19. น.ส.วาสนา บัวจันทร์	กรรมการและเลขานุการ
20. นางวิไลรัตน์ ศรีคำ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
21. นางทุเรียน อวยโชคชัย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการชุดนี้ มีหน้าที่ดำเนินงานการประกันคุณภาพตามนโยบายของคณะกรรมการ
 อำนวยการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา

วาระการดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม 2545 เป็นต้นไป ตามคำสั่งสถาบันวิจัย
 และพัฒนาที่ 27/2545 สั่ง ณ วันที่ 20 สิงหาคม 2545

คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา

เพื่อให้การดำเนินการตามนโยบายและแนวทางการปฏิบัติในการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนาโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพัฒนางานของสถาบันวิจัยและพัฒนา คราวประชุม ครั้งที่ 1/2545 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2545 และวันที่ 3 พฤษภาคม 2545 จึงให้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. นางสุนันทา คัมภีร์ | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรีก นฤทุม | กรรมการ |
| 3. รองศาสตราจารย์ประจวบ หล้าอุบล | กรรมการ |
| 4. รองศาสตราจารย์อรวบ สารถ้อย | กรรมการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดม พูลเกษ | กรรมการ |
| 6. เลขาธิการสถาบันวิจัยและพัฒนา | เลขานุการคณะกรรมการ |
| 7. หัวหน้างานที่ปฏิบัติงานประกันคุณภาพ | ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ |

ให้คณะกรรมการชุดนี้ มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานภายในจากรายงานการศึกษาตนเอง และหลักฐานอื่นๆ ของฝ่าย/ ศูนย์วิจัย/ สถานีวิจัยในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา และให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะในการนำไปปรับปรุง แก้ไข การปฏิบัติงานภายในให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

วาระการดำรงตำแหน่ง ลำดับที่ 1-5 ตั้งแต่วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2545 เป็นต้นไป ตามประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา ประกาศ ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2545 และลำดับที่ 6-7 ตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2545 เป็นต้นไป ตามประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา ประกาศ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2545

ทำเนียบผู้บริหาร สถาบันวิจัยและพัฒนา

รายนาม	หมายเลขโทรศัพท์		E-mail
	สายตรง	สายใน	
1. ผู้อำนวยการ นายรังสิต สุวรรณเขตนิคม	579-4956	1367	rdirss@ku.ac.th
2. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายประสานและถ่ายทอดงานวิจัย นางอุทัยรัตน์ ณ นคร	942-8457	1804	-
3. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร นายสิทธิชัย เกษตรเกษม	942-8455	1387	rdistk@ku.ac.th
4. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย นายพันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า	561-4640 579-5025	1805	sk@ku.ac.th
5. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริการงานวิจัย นางสุเทวี สุขปรากฏ	579-5557 3653	1366	fagrsts@ku.ac.th
6. รองผู้อำนวยการ ฝ่ายกิจการพิเศษ นายวิเชียร กิรตินิจกาล	579-0441	1803	-
7. รองผู้อำนวยการ ประจำกำแพงแสน นายณิศ กิรติบุตร	(034) 281-090 3653	กพส.	-
8. เลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนา และหัวหน้าฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป นางพจนันท์ ร่มสนธิ์	561-4639	1284	rdipor@ku.ac.th
9. หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย นายพันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า	561-4640 579-5025	1805	sk@ku.ac.th
10. หัวหน้าฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง นายวิเชียร ยงมานิตชัย	942-8747	1495	fsciwcy@ku.ac.th

รายนาม	หมายเลขโทรศัพท์		E-mail
	สายตรง	สายใน	
11. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและ เรือนปลูกพืชทดลอง (รักษาการ) นายเพิ่มพงษ์ ศรีประเสริฐศักดิ์	(034) 281-092 3682-3	กพส.	rdipps@ku.ac.th
12. หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตร แห่งชาติ (รักษาการ) นายประสาร กระดั่งงา	(034) 351-397 3708-10	กพส.	rdipsk@ku.ac.th
13. หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล นางภัทรา ชูชาติวัฒน์	561-1985 579-5547	1457 1796	rdipac@ku.ac.th
14. หัวหน้าฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย นางอรวรรณ วงษ์วานิช	561-1474 579-5548	1368 1794	rdiorw@ku.ac.th
15. เลขานุการฝ่ายวิจัยและประเมินผล นางสาววันเพ็ญ นภาทิวาอำนวย	561-1985 579-5547	1457 1796	rdiwan@ku.ac.th
16. เลขานุการฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย นางสาวมาลี สกุนนิยมพร	561-4640	1459	rdimal@ku.ac.th
17. เลขานุการฝ่ายประยุกต์และ ถ่ายทอดงานวิจัย นางสุไร สุวรรณรัตน์	561-1474	1368	rdisusw@ku.ac.th
18. เลขานุการฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตร แห่งชาติ นายเสกสรร สีทองษ์	(034) 351-397 3708-10	กพส.	rdiss@ku.ac.th
19. หัวหน้าสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง นางสาวจิตติมา อายุตตะกะ	579-7610 ต่อ 230 (077) 844-245-6	1381	ffiscta@ku.ac.th
20. หัวหน้าสถานีวิจัยวนเกษตรตราด นายมณฑล จำเริญพฤษ	579-0171 ต่อ 114	1409	fformtj@ku.ac.th
21. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนา กีฏวิทยาอุตสาหกรรม นายสมชาย อิลิชัยกุล	579-1027 (034) 281-066	1299 3324	agrsci@ku.ac.th 3324

รายนาม	หมายเลขโทรศัพท์		E-mail
	สายตรง	สายใน	
22. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อย และน้ำตาล นายพูลประเสริฐ ปิยะอนันต์	(034) 351-013	3742	fagrppp@ku.ac.th
23. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน นางสุเทวี ศุขปรากการ	579-4720	1375	fagrsts@ku.ac.th
24. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อน และเขตกึ่งร้อน นายรวี เสรรฐภักดี	(034) 281-084-5	3385-6	agrras@ku.ac.th
25. หัวหน้าศูนย์ชนบทศึกษา นายสิทธิชัย เกษตรเกษม	942-8291	-	rdistk@ku.ac.th
26. หัวหน้าศูนย์วิจัยโลหะและวัสดุ นายอนดล สัตตบงกช	942-8567-70 ต่อ 502-503	-	fengprc@ku.ac.th
27. หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ -	-	-	-
28. หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีทางไม้ นางสาวประเทือง พุดซ้อน	579-0173	1400	fforptp@ku.ac.th
29. หัวหน้าศูนย์พันธุวิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร นายอภิชาติ วรรณวิจิตร	(034) 281-093	3686	rdiavv@ku.ac.th
30. หัวหน้าศูนย์บริการฉายรังสีแกมมา และวิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี นางสิรินุช ลามศรีจันทร์	942-8652-3	-	fscisil@ku.ac.th



ศูนย์บริการ