

สารบัญ

หน้า

คำนำ

รายงานคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยแม่นที่ 1 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชไปรดีนสูง

ป-น 1.18	โครงการพัฒนาพืชถั่วเหลือง พัฒนาพืชถั่วเหลือง	หัวหน้าโครงการ	1
ป-น 1.1.18	การใช้รังสีในการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลือง ศูนย์พัฒนาพืชถั่วเหลือง	หัวหน้าโครงการ	3
ป-น 3.18	โครงการปรับปรุงวิธีการเพาะปลูกและบำรุงดินถั่วเหลือง ประสาน อั่งชต	หัวหน้าโครงการ	5
ป-น 4.18	โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชไปรดีนสูง : คิน-ปุบ-ไร้ไขเป็นม สมัคดี วงศ์ร่วง	หัวหน้าโครงการ	7
ป-น 5.18	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของยาเคมีบางชนิดในการยับยั้ง การเกิดโรคราаниц้าถังของถั่วเหลือง อุดม ภู่พิพัฒน์	หัวหน้าโครงการ	9
ป-น 6.18	การใช้หลักการบริหารศัตรูพืชสำหรับแมลงศัตรูถั่วเหลือง บรรพช ณ ป้อมเพชร	หัวหน้าโครงการ	10
ป-น 9.18	เศรษฐกิจการผลิตและการตลาดถั่วเหลือง สมัคดี เพิ่บพร้อม	หัวหน้าโครงการ	12
ป-น 2.20	โครงการพัฒนาพืชถั่วเหลือง พัฒนาพืชถั่วเหลือง	หัวหน้าโครงการ	15
ป-น 5.1.20	สารเคมีบางชนิดที่มีผลต่อโรคในจุดน้ำของถั่วเหลือง ศุภฤติ ประเทืองวงศ์	หัวหน้าโครงการ	18
ป-น 2.1.22	การใช้รังสีในการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียว สรวนุช ตามศรีจันทร์	หัวหน้าโครงการ	20
ป-น 3.1.22	โครงการวิจัยเพื่อการปรับปรุงผลผลิตและคุณภาพของพืชกระถุงถั่ว ผลิตเมล็ดที่มีปรดีนสูงโดยทางสืริริบทาและกระบวนการเชคกรรม	หัวหน้าโครงการ	21
ป-น 3.2.24	การเพิ่มผลผลิตถั่วเขียวโดยการปรับปรุงวิธีการเพาะปลูก สนั่น ขันหม៉កា	หัวหน้าโครงการ	29

พ-น 5.2.24	Pythium deliense Meurs และ Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzp สาเหตุโรครากรถไฟน้ำขึ้นของต้นเชื้อ ลงชั้นค์ สังห์บุรีอุดม	หัวหน้าโครงการ	33
โครงการวิจัยแม่นที่ 2 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชน้ำมัน			
พ-น 1.1.24	การทดสอบพืชที่แล้วปรับปรุงพันธุ์ถ้าเหลื่อง อาร์ย์ วรัญญวัฒ์	หัวหน้าโครงการ	35
พ-น 1.2.24	การปรับปรุงพันธุ์งาและละหุ่ง อาร์ย์ วรัญญวัฒ์	หัวหน้าโครงการ	37
พ-น 3.1.24	ผลของการใช้แก๊สและถ่านแก๊สต่อการลงฟักทองถ้าลิสง อิสรา สุขสถาน	หัวหน้าโครงการ	38
พ-น 4.1.24	การศึกษาเกี่ยวกับดินและปุ๋ยเพื่อการผลิตถ้าลิสง ชัยฤกษ์ สุวรรณรัตน์	หัวหน้าโครงการ	40
พ-น 6.1.24	แมลงศัตรูสำคัญของพืชน้ำมันและการป้องกันกำจัด บรรจุภัณฑ์ถักยนต์	หัวหน้าโครงการ	43
พ-น 7.1.25	คุณภาพของเม็ดพันธุ์ถ้าลิสงและพืชน้ำมันอื่น ๆ จางจันทร์ คงพัฒนา	หัวหน้าโครงการ	46
พ-น 7.2.25	การวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาสารพิษและฟลาทอฟิน และการใช้ประไบช์นของถ้าลิสง จินตนา ยุปศิสสกุล	หัวหน้าโครงการ	49
พ-น 3.1.26	การเพิ่มผลผลิตทางไอยการควบคุมวัชพืชชี้ด่าง ๆ อิสรา สุขสถาน	หัวหน้าโครงการ	51
พ-น 3.2.26	การเพิ่มผลผลิตละหุ่งโดยวิธีการผลิตและการจัดการที่ถูกต้อง ศุภจันทร์ เพื่องฟูวงศ์	หัวหน้าโครงการ	52
พ-น 5.26	การศึกษาโรคของพืชน้ำมันและการบริหารโรคพืชน้ำมัน ชารมศักดิ์ สมมาต์	หัวหน้าโครงการ	54
โครงการวิจัยแม่นที่ 3 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชผัก			
พ-น 5.18	การศักดิ์พันธุ์และทดสอบพันธุ์มุขเนื้อเทศต้านทานโรครากรถไฟ เกิดจากไส้เดือนฝอย M. incognita สันศักดิ์ สนธิรัตน์	หัวหน้าโครงการ	55
พ-น 9.18	เศรษฐกิจการผลิตและการจำหน่ายพืชผักบางชนิด อภิสิทธิ์ อสริyanugul	หัวหน้าโครงการ	58

พ-พ 2.3.20	การผลิตແຜງກວາເພື່ອໃຫ້ຄອງແລກຮັບປະທານສດ ຈົນຫຽວງາ ຮະນະໄສກົມ	หัวหน้าโครงการ	63
พ-พ 6.2.22	ໄຊກໄວ້ສອງແມ່ນດັງສຶກຮູ້ສໍາຄັນຂອງພິ່ນສົກເສດຖະກິຈ ທີ່ເຫັນວ່າດີ ອາຮົດຮ່ານ	หัวหน้าโครงการ	65
พ-พ 5.1.26	ການສຶກນາໄວ້ຄວາບໜັດການເກີນເກີນຂອງສັກແລກພລິ້ນ ສມຕິຣີ ແສງໄຊຕີ	หัวหน้าโครงการ	71
พ-พ 5.2.26	ຄວາມເສີ່ນຫຍ່ທີ່ເກີຈາກໄສ້ເຄືອນຝ່ອຍຂອງພິ່ນສົກ ແລະພິ່ນໄວ້ບ່າງໜັດ ສົນສົກຕີ ສານຫຼັດນີ້	หัวหน้าโครงการ	73
ໂຄງກາຣວິຈັບແນ່ນທີ່ 4 ໂຄງກາຣວິຈັບແລກພັນນາກາຮັດຕາມເນັດສັກພັນຫຼຸດກາ			
ນ-ພ 4.1.26	ເຕັກໂນໄລຢີກາຮັດຕາມເນັດສັກພັນຫຼຸດເຂດຮົ່ວນ : ດິນ ປູ້ບ ຖຸາເຄື່ອງ ຈິນດການນໍ້າ	หัวหน้าโครงการ	75
ນ-ພ 5.1.26	ກາຮັດບ່ອງສຸກພາຫວະອ່ອນເນັດສັກພັນຫຼຸດ ເຄລີນຄານ ທ່າວຍປະສົກຫຼູ້	หัวหน้าโครงการ	79
ນ-ພ 6.1.26	ກາຮັດປຶ້ອງກັນກຳຈັດແມ່ນດັງວິນເຈາະທັນກ່າວສຶກຍາໄດ້ຍົງເຊີ້ວ່ານ ບຸນຍຸດຫຼູ້ ສາຍັນພລ	หัวหน้าโครงการ	80
ນ-ພ 6.3.26	ການສຶກນາແມ່ນດັງພສມເກສ່າຂອງຕັກບັງແລກກ່າວສຶກຍາ ສາວຕິຣີ ນາໄລຍພັນຫຼຸດ	หัวหน้าโครงการ	82
ນ-ພ 6.4.26	ແມ່ນດັງສຶກຮູ້ໃນໄຮງເກີນຂອງເນັດສັກພັນຫຼຸດກ່າວສຶກຍາ ຫ້າວໄພຄຫວານ ແລກກາຮັດປຶ້ອງກັນກຳຈັດ ເກື່ອງສຸຂະ ເຄົ້າຫອງ	หัวหน้าโครงการ	84
ໂຄງກາຣວິຈັບແນ່ນທີ່ 5 ໂຄງກາຣວິຈັບແລກພັນນາກາຮັດພິ່ນໜ້າຕາດ			
ພ-ຄ 6.19	ກາຮັດໃຫ້ຫຼັກກາຮັດຈິນກາຮັດສຶກຮູ້ພິ່ນໜ້າຮັບແມ່ນດັງສຶກຮູ້ອໍຍ ຈົວໜົນນີ້ ເສື່ອສະຫາດ	หัวหน้าโครงการ	87
ພ-ຄ 1.20	ກາຮັດປັບປຸງພັນຫຼຸດອ້ອຍ ເກຍນ ຕຸຫສດານ	หัวหน้าโครงการ	88
ພ-ຄ 3.25	ກາຮັດເກີນເພັດຕະລະເຊີ່ມວາສດຕ່ອງໄວ່ຕ່ອງປິດອົບໄດ້ເຫັນໄລຍ້ ແລກກາຮັດຈັກການທີ່ເໜາະສົມ ອຸດນ ພູດເກຍ	หัวหน้าโครงการ	90
ພ-ຄ 4.1.25	ກາຮັດຈັກການນໍາຮູ້ຮັບໃຫ້ດັນກຳພັນແພັນເພື່ອເກີນເພັດຕະລະ ດວັດ ກຽມກຸກ	หัวหน้าโครงการ	92
ພ-ຄ 9.26	ປົງມາດກາຮັດຕັ້ງບໍ່ນອກເຫດເສດຖະກິຈ : ຄວາມໄດ້ເປົ້າຍືນເສີຍເປົ້າຍືນ ຂອງກາຮັດຕັ້ງບໍ່ນໃນແລກນອກເຫດເສດຖະກິຈ	หัวหน้าโครงการ	94
	ສັດ ທ່ານອົງ	หัวหน้าโครงการ	

โครงการวิจัยแม่นททที่ 6 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชหัว

พ-น 1.20	โครงการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง เจริญศักดิ์ ใจชนกุลหรือเจนรูรี	หัวหน้าโครงการ	97
พ-น 3.20	โครงการปรับปรุงวิธีการปลูกมันสำปะหลัง วิทยา แสงแก้วสุข	หัวหน้าโครงการ	100
พ-น 4.25	การกำเนิดนิสัยฐานวิทยา และองค์ประกอบเชิงแร่ของคินเดลิง และคินแครงที่ปลูกมันสำปะหลังในประเทศไทย อัญชลี ฤทธิประภา	หัวหน้าโครงการ	101

โครงการวิจัยแม่นททที่ 7 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชสันไบ

พ-ย 5.1.21	โครงการศึกษาโรคที่สำคัญของฟ้าบ ธรรมศักดิ์ สมนาคุณ	หัวหน้าโครงการ	103
พ-ย 5.2.21	ไวรัสและมาบโคพลาสมารองฟ้าบและแผนการป้องกันกำจัด ปราณี อัมเมอดัลค์	หัวหน้าโครงการ	105
พ-ย 6.21	การใช้หลักบริหารศัตรูพืชสำหรับแมลงศัตรูฟ้าบ สว่าง เจริญยิ่ง	หัวหน้าโครงการ	106
พ-ย 1.22	โครงการปรับปรุงพันธุ์ฟ้าบ งามชื่น รัตนดิลก	หัวหน้าโครงการ	107
พ-ย 6.26	การตัดเลือกพันธุ์ต้านทานนานาชนิดของแมลงศัตรูฟ้าบ <i>Heliothis armigera</i> ประภารัตน์ หอมจันทร์	หัวหน้าโครงการ	110

โครงการวิจัยแม่นททที่ 8 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตชัญญพืช

ช-พ 4.11	โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตชัญญพืช : คินและปีบ ไฟบุกบี ประพฤติธรรม	หัวหน้าโครงการ	111
ช-พ 1.18	การปรับปรุงพันธุ์ข้าว ชัยฤกษ์ มนิพงษ์	หัวหน้าโครงการ	117
ช-พ 5.21	โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตชัญญพืช : โภคและการป้องกันกำจัด เจลินคาชา ช่วยประเสริฐ	หัวหน้าโครงการ	119
ช-พ 2.25	โครงการปรับปรุงพันธุ์ข้าวสาลี งามชื่น รัตนดิลก	หัวหน้าโครงการ	121

โครงการวิจัยแม่บทที่ 9 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตไม้คอกไนป์ระดับ

ค-ป 2.1.21	การศึกษาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหน้าร้า	123
	สารลาก สงวนลิขสูต	หัวหน้าโครงการ
ค-ป 2.4.21	การผสมพันธุ์และศึกษาถูกทดสอบแกลคิโอลัส ปราบอม พฤฒพงษ์	124
ค-ป 6.21	เพลี้ยหอยและเพลี้ยแป้งของไม้คอกไนป์ระดับและการป้องกันกำจัด วาตุสี ใจน้ำเงศ	126
	หัวหน้าโครงการ	

โครงการวิจัยแม่บทที่ 10 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตสตอร์ไทร์เนื้อ

ส-น 9.1.18	โครงการวิจัยเพื่อปรับปรุงการผลิตปศุสัตว์ในระดับหมู่บ้าน ปราบอน พฤฒพงษ์	127
ส-น 1.26	การใช้คอมพิวเตอร์แก้ปัญหานางประการในด้านการปรับปรุงพันธุ์ 1. การคาดคะเนความเคลื่อนของอัตราพันธุกรรม สุพัตร์ พัรุ่งสาง	128
	หัวหน้าโครงการ	

โครงการวิจัยแม่บทที่ 11 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตสตอร์ปีก

ส-ป 2.1.21	การศึกษาเพื่อปรับปรุงการผลิตไก่ของเป็ดพันธุ์พื้นเมือง ภราจั่ง วิสุทธารามณ์	129
ส-ป 10.26	การศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการบังคับการผลิตชนในไก่ไข่ ชาวพืช สริพัลวัฒน์	131
	หัวหน้าโครงการ	

โครงการวิจัยแม่บทที่ 12 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตสตอร์ให้นม

ส-ม 5.1.21	การศึกษาโรคทางเดินหายใจพันธุ์ของโคนม (5) ผลกระทบของการใช้เวชภัณฑ์ค่าง ๆ ในการรักษาโรคคอดูกอกเก็บของโคนม จำเนียร์ สัตย์พันธุ์	133
ส-ม 3.26	อาหารและสารให้อาหารโคเครื่องในศุครร้อน (1) การให้ฟางผักบุ้งรับแกะโคเครื่อง บุญเหลือ เรืองศิริกุล	134
ส-ม 8.26	การศึกษาสารเคมีต่อก้างอยู่ในเนื้อสตอร์และผลิตภัณฑ์จากสตอร์ที่ใช้เป็นอาหาร (1) การสำรวจเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ข้าวผ้าแมลงในน้ำนมจากโคนมที่ศูนย์เลี้ยงโคนมหนองໄโพ จ.ราชบุรี และภาควิชาศึกษาดู มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มาลินี ลั่นโภค	136
	หัวหน้าโครงการ	

๗-น 2.1.26	การศึกษาการร้ายสกุลอ่อนในแมลงและแกะ (โครงการย่อยที่ 1) การศึกษาการทำลายตัวไข่จำนวนมากและเก็บศพจะเพื่อเสียงในห้องปฏิบัติการ จำเนียร สักขยาพันธุ์	หัวหน้าโครงการ	138
๗-น 5.2.26	การศึกษาปัจจัยของแมลงสาดที่เกี่ยวข้องกับการทำลายในโคนม นาโน ลั่นไกคำ	หัวหน้าโครงการ	139
โครงการวิจัยแม่นบทที่ 13 โครงการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับโรคและสุขภาพของสัตว์			
ร-ส 7.25	การสำรวจแมลงที่นำไวรัส Leucocytozoonosis ในสัตว์ปีก ที่ภาคกลางของประเทศไทย	หัวหน้าโครงการ	141
ร-ส 2.1.26	การศึกษาภาวะของโรคเด็กป่าในประเทศไทยทางชีววิทยา ในสุกรพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ เจริญ ทองมา	หัวหน้าโครงการ	142
ร-ส 2.2.26	ศึกษาการคิดพยาธิได้เคื่อน Ascaris lumbricoides ในสุกร วีระพงษ์ จันทร์สวารักษ์	หัวหน้าโครงการ	144
ร-ส 2.5.26	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของเซลล์ตับของหมู เนื่องมาจากการใช้ ยาแอลดีอกซานการรับอนเทศราชคตโรคและภายในได้อินซิฟลของสภากาแฟ การพยายามค่าง ๆ	หัวหน้าโครงการ	146
ร-ส 2.7.26	ชาวดิชา หนูน้ำกัด การเกิดภัยคุกคามในสุนัขที่เป็นโรคปีเรือน กิติ ศรีสุกษา	หัวหน้าโครงการ หัวหน้าโครงการ	148
โครงการวิจัยแม่นบทที่ 14 โครงการวิจัยและพัฒนาการจัดการป่าไม้			
จ-ป 1.1.21	การวิจัยการจัดการผลจากป่าธรรมชาติในประเทศไทย โครงการย่อยที่ 1.1 สถานฐานวิทยาของ hairy gibbon และ hairy anteater อิศรา วงศ์ข้าวถวง	หัวหน้าโครงการ	149
โครงการวิจัยแม่นบทที่ 15 โครงการวิจัยทางวนวัฒนและคุณสมบัติของไม้			
ว-ว 1.24	การวิจัยและพัฒนาการปลูกป่า พงษ์ศักดิ์ สนุนา	หัวหน้าโครงการ	151
ว-ว 8.1.24	เบื้องต้น ชี ที เอ็ม พี จำกได้เริ่มและขยายพืชทางการเกษตร ตอนที่ 3 เบื้องต้น ชี ที เอ็ม พี จำกชั้นอ้อย	หัวหน้าโครงการ	158
ว-ว 2.2.26	แมลงศักดิ์ไม้ไผ่เร็วและการป้องกันกำจัด ณัฐ ก้าวติบุตร	หัวหน้าโครงการ	159

โครงการวิจัยแม่นที่ 16 โครงการวิจัยเกี่ยวกับการจัดการคุณน้ำบนภูเขาระดับชั้น

จ-น 1.10 การวิจัยเกี่ยวกับการจัดการคุณน้ำบนภูเขาระดับชั้น
โดย จันทร์นก้า หัวหน้าโครงการ 161

โครงการวิจัยแม่นที่ 18 โครงการวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

พ-อ 2.26 ประสีห์พิภพของเครื่องมือลอกบันดาดต่างๆ กับการใช้เห็บค่างชนิด
ซึ่งชาญ มหาสวัสดิ์ หัวหน้าโครงการ 165

พ-อ 3.26 การสะสมโลหะหนักบางชนิดในหอยเตี๋ยบ หอยแมลงภู่
และหอยนางรมปากปื้นในอ่าวศรีราชา
สุ่งศรี มหาสวัสดิ์ หัวหน้าโครงการ 167

พ-อ 4.26 โครงการปรับปรุงหันธุ์ปลาที่สำคัญทางเศรษฐกิจ
อุทัยรัตน์ ณ นคร หัวหน้าโครงการ 168

พ-อ 5.26 การศึกษาสักกิณฑ์ท้าไว้ไปและพฤติกรรมทางชีวภาพของ
แม่นเปรี้ยงบริเวณชายทะเลจังหวัดคลองบูรี
อนงค์ สารราชานุวัติ หัวหน้าโครงการ 170

พ.อ 7.26 การศึกษานิคของปลาที่ได้มาจากการปะมงบันดาดเล็ก
ที่คำนถ่องราด จังหวัดปะจุบันคีรีขันธ์
สันติน สนธิรัตน์ หัวหน้าโครงการ 171

โครงการวิจัยแม่นที่ 19 โครงการเกณฑ์มาตรฐานกรรม

ก-อ 6.2.22 การปรับปรุงการเลี้ยงฟิ้งและ การศึกษาปัญหาเกี่ยวกับ
ศักยภาพของฟิ้งในประเทศไทย
พงศ์เทพ อัครชนกุล หัวหน้าโครงการ 173

ก-อ 6.6.24 การศึกษาพิษของยาฆ่าแมลงที่มีต่อฟิ้ง
พงศ์เทพ อัครชนกุล หัวหน้าโครงการ 175

ก-อ 6.26 แมลงศัตรูทำลายผลิตภัณฑ์จากไม้และการป้องกันกำจัด
ณัช ภรรดิบุตร หัวหน้าโครงการ 179

โครงการวิจัยแม่นที่ 20 โครงการวิจัยการจัดการธุรกิจการเกษตร

ช-ก 4.25 ระบบมัชชีและการควบคุมภายในของห้างสรรพสินค้า
เมธากุล เกียรติกรเจษ หัวหน้าโครงการ 181

ช-ก 1.26 การวิเคราะห์อุปสงค์และอุปทานของสินค้าออก
และสินค้าเข้าที่สำคัญของไทย
ประจิตร สันทรัพย์ หัวหน้าโครงการ 183

ช-ก 3.26	สินเชื่อเงยตรของพ่อค้าคนกลางในบางท้องที่ของประเทศไทย จีรเกียรติ อภิญญาภัส	หัวหน้าโครงการ	186
ช-ก 4.26	ผลกระทบของวัฏจักรธุรกิจที่มีต่อกิจกรรมทางการเงินในประเทศไทย วาสนา สิงห์ไกวินท์	หัวหน้าโครงการ	190
ช-ก 5.26	การตลาดและmarketing ไม่มีผู้รับ จิตสร้าง ชาช่อง	หัวหน้าโครงการ	194
ช-ก 6.26	ปัญหาและอุปสรรคการดำเนินงานทางธุรกิจการพิมพ์ในกรุงเทพ ประไชค ชุมพต	หัวหน้าโครงการ	196
ช-ก 7.26	สินเชื่อการเงยตรเพื่อธุรกิจการเกษตร ศึกษาแนวทางปัจจัยการผลิต ทางการเกษตรบางชนิด นงนุช ไตรรัตน์	หัวหน้าโครงการ	199
โครงการวิจัยแม่นบทที่ 21 โครงการวิจัยสิ่งแวดล้อมทางการเกษตรและป่าไม้			
ส-ก 3.26	ผลกระทบของสารพิษบางชนิดต่อป่าดิบ บรรจุภัณฑ์ วัสดุอิเล็กทรอนิกส์	หัวหน้าโครงการ	205
โครงการวิจัยแม่นบทที่ 22 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตไม้ผลและการใช้ประโยชน์			
ม-พ 8.1.25	แมลงศัตรูมอมแม่งและ การป้องกันกำจัด โภศด เจริญสม	หัวหน้าโครงการ	207
ม-พ 1.26	การศึกษาวิจัยภายในศูนย์ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดความเสียหาย จันทร์วิภา ธรรมโภษณ	หัวหน้าโครงการ	208
ม-พ 4.26	การตรวจสอบของเชื้อราในพืชผักที่มาถูกตัด คาดการณ์ความเสี่ยง ต่อสารเคมีบางชนิด สุรัทกตี้ นิตยานันท์	หัวหน้าโครงการ	210
ม-พ 5.26	การศึกษาโรคบางไหลของมนุษย์และการป้องกันกำจัด นิพนธ์ วิสารทานนท์	หัวหน้าโครงการ	212
ม-พ 7.26	วิธีการตรวจสอบยาขุ่นความแก่ของไม้ผล พีเตช ทองคำไพบูลย์	หัวหน้าโครงการ	213
โครงการวิจัยแม่นบทที่ 23 โครงการวิจัยด้านชีวเคมี			
ช-ก 3.2.24	ชีววิทยาและนิเวศนวิทยาขององค์ในปีงบประมาณ โอกาส ขอนเบตต์	หัวหน้าโครงการ	215

ช-ก 4.1.24	โครงการวิจัยเพื่อศึกษาสมบัติค้านการนำน้ำของกิน	217
	สุนทรี อัครานกุล	หัวหน้าโครงการ
ช-ก 3.1.25	สถานภาพของนกในเขตห้ามส่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำบางพระ	218
	วิรบุษ พานะจันดา	หัวหน้าโครงการ
ช-ก 8.1.26	สารอินทรีย์ในมาระที่มีฤทธิ์ค้อแมลง	220
	อ่านาจ ดันดิวนิช	หัวหน้าโครงการ
ช-ก 8.3.26	ผลของอوكซาร์อกซิน เอ ต่อหนูท้องและลูกอ่อน	222
	วรศักดิ์ ปั้นนิมพ์ศิริ	หัวหน้าโครงการ
ช-ก 8.4.26	ปรารถนาภัยอกของหนูนาท้องขาวและหนูพูกใหญ่	224
	ไพบูลย์ ยุติศรี	หัวหน้าโครงการ
ช-ก 8.5.26	การศึกษาค่าปักษิตทางโภชนวิทยาและแร่ชาตุในเชื้อม ม้า ลา หมื่น ในประเทศไทย	225
	ไสว สอนศิริ	หัวหน้าโครงการ
ช-ก 8.7.26	การทดสอบและการวิเคราะห์ทางปริมาณคุณภาพของน้ำมันหอมระเหยจากต้นมะกาภัน	227
	บุญส่ง คงคาพิพิธ	หัวหน้าโครงการ
ช-ก 8.8.26	การแยกหักของไครไมโนไซด์ในทางคอกจากการซักน้ำของเมอร์คิวเริค คลอไรด์	229
	ชวัช บนบดี	หัวหน้าโครงการ
ช-ก 8.9.26	ผลของชูรสที่มีต่อไครไมโนไซด์	231
	ชวัช บนบดี	หัวหน้าโครงการ
ช-ก 8.11.26	การทดสอบของ picloram ในคินและน้ำรังสิต ตุวรรณเบตนิคม	233
		หัวหน้าโครงการ

โครงการวิจัยแผนบทที่ 24 โครงการค้านหลักสูตรการศึกษา

ก-ก 2.1.25	การสอนช่องเสริมวิชาวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้ชุดการสอนรายบุคคล	235
	นฤมล บุคคล	หัวหน้าโครงการ
ก-ก 5.3.25	วิธีประเมินค่าเชิงตัวเลขของวีเนอร์อินทิกรัล	238
	สุมา บรรณวนิชกุล	หัวหน้าโครงการ
ก-ก 3.2.6	การศึกษาปัญหาและที่ศูนย์ติดของนิเกตบาริญญาโท ม.ก. เกี่ยวกับการเรียนการสอนและบริหารอันดับ ๑	239
	สุนงค์ งามกิริ	หัวหน้าโครงการ
ก-ก 5.26	การอนุนานา化หรือบันคอมไปเป็นทั้งแบบเบื้องต้นและการทดลองแบบสุ่มชั้นทางศิริ แต่สมบัติ	241
		หัวหน้าโครงการ

ส-ศ 1.3.26	ความคงที่ของผลลัพธ์ในการเขียนวิชาคณิตศาสตร์โดยใช้ชุดการสอนแบบสมรรถฐานในระดับชั้นปฐมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	243
พารณ์ ช. เจนจิค หัวหน้าโครงการ การสร้างแบบการเขียนการสอนตามความสามารถทางภาษาเจ็บรุ้ง สำหรับกลุ่มวิชาสร้างสรรค์ในปะสบการณ์ชีวิตระดับชั้นปฐมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 245 สุนันท์ สังข์อ่อง หัวหน้าโครงการ		
ส-ศ 1.4.26	สมรรถภาพการเขียนภาษาไทยตามโครงสร้างสมรรถฐานการศึกษาของนักเรียนชั้นปฐมศึกษาปีที่ 2 ย้ำเกอทำภพงสน จ. นครปฐม	247
ส-ศ 1.5.26	โครงการทางการศึกษาของนักเรียนปฐมศึกษาในเขตย้ำเกอทำภพงสน	253
ส-ศ 1.6.26	โครงการวิจัยแม่นบทที่ 25 โครงการประบุญศ์เทคนิคด้านวิศวกรรมทางการเกษตรและการอุตสาหกรรม	255
นฤทธิ์ กิตติศักดิ์ หัวหน้าโครงการ ไอยกานทางการศึกษาของนักเรียนปฐมศึกษาในเขตย้ำเกอทำภพงสน 255 ประทีป สายน้ำดย หัวหน้าโครงการ		
โครงการวิจัยแม่นบทที่ 26 โครงการวิจัยแยกพัฒนาแหล่งผลิตงาน		
ว-ก 1.26	การทดสอบประสิทธิภาพของดื้อขึ้นแสงและบนนาคเล็ก 3 แบบที่มีค่าคุณภาพของผลิตภัณฑ์เกษตรที่ต่างแห่ง	255
นฤดมน บุญหลง หัวหน้าโครงการ		
ว-ก 2.26	ศึกษาผลของการเตรียมดินในการปลูกข้าวโพดของดินกำแพงแสนพันธุ์ ช. พอดไอยชัน	257
หัวหน้าโครงการ		
โครงการวิจัยแม่นบทที่ 26 โครงการวิจัยแยกพัฒนาแหล่งผลิตงาน		
พ-จ 1.26	การผลิตเอนไซม์ในไส้กรอกสูตรไคเซ็คส์ : การกระตุ้นและการคัดเลือกสายพันธุ์ฟู่เหล่าจาก Aspergillus awamori	258
อรพัน ภูมิภ нар หัวหน้าโครงการ		
พ-จ 2.26	การผลิตแก๊ซชีวภาพจากองเสียแบบ Fixed-bed Reactor	260
ศุภพงษ์ ภูพัฒนาพันธุ์ หัวหน้าโครงการ		
พ-จ 3.26	การศึกษาความเหมาะสมของเชื้อเพลิงก๊าซจากการเผาไม้มีเชื้อเพลิงแข็งที่มีสมรรถนะสำหรับเครื่องยนต์ที่จะนำไปใช้ประโยชน์	262
วีระศักดิ์ กรัยวิเชียร หัวหน้าโครงการ		
พ-จ 4.26	เตายอบที่ใช้ในงานชีวศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	264
สถาบันรับศิริ หัวหน้าโครงการ		

พ-ง 5.26	ตู้เป็นพังงานแสงอาทิตย์แบบง่าย	265
	สุรพล พฤกพาณิช	หัวหน้าโครงการ
พ-ง 6.26	เข้าฟ้างานเพื่อการผลิตแอลกอฮอล์	267
	กรีก นฤทุม	หัวหน้าโครงการ
โครงการวิจัยแม่นทที่ 27 โครงการวิจัยและพัฒนาต้านคอหกรรมศาสตร์ในชนบท		
ค-ช 1.26	การผลิตหนาม ไส้กรอกอิสานและปลาส้มแห้ง	275
	นรังค์ นิยนวิทย์	หัวหน้าโครงการ
ค-ช 3.26	สืบการสอนโภชนาศึกษาสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน	277
	นนพหารา พัจกภะพา	หัวหน้าโครงการ
โครงการวิจัยแม่นทที่ 28 โครงการวิจัยและพัฒนาพืชอาหารสัตว์		
พ-ส 1.26	การศึกษาพฤติกรรมคุณภาพของพืชอาหารสัตว์เบอร์รอน	279
	สนัน พันธุ์ค่า	หัวหน้าโครงการ
พ-ส 2.26	คินแพะปูบสำหรับพืชอาหารสัตว์	282
	วีระ อัมพัทกษ์	หัวหน้าโครงการ
พ-ส 3.26	การศึกษาและป้องกันกำจัดโรคของพืชอาหารสัตว์	284
	สมศรี แสงโชติ	หัวหน้าโครงการ

Contents

Page

Master Project 1 : Research and Development for High-Protein

		Page
Soybean Breeding Project		1
<i>Peerasak Srinives</i>	<i>Project leader</i>	
Induced Mutations for Soybean Rust Resistance		3
<i>Sumin Smutkupt</i>	<i>Project leader</i>	
Improved Cultural Practices in Soybean		5
<i>Prasan Yingchol</i>	<i>Project leader</i>	
High Protein Crops Research and Development Program		7
<i>Somsak Vangnai</i>	<i>Project leader</i>	
Comparative Studies on the Effect of Some Fungicides Against		
Soybean Downy Mildew		9
<i>Udom Pupipat</i>	<i>Project leader</i>	
Soybean Insect Pest Management		10
<i>Banpot Napompeth</i>	<i>Project leader</i>	
Economics of Production and marketing of soybean		12
<i>Somsak Priebprom</i>	<i>Project leader</i>	
Mungbean Breeding Project		15
<i>Peerasak Srinives</i>	<i>Project leader</i>	
Some Chemicals Affecting Bacterial Pustule of soybean		18
<i>Sutruedee Prathuangwong</i>	<i>Project leader</i>	
The Use of Radiation in Mungbean Breeding		20
<i>Siranut Lamseejan</i>	<i>Project leader</i>	
Improvement of Yield and Quality of High Protein Grain Legumes		
through Agronomic and Physiological Aspects		21
<i>Aphiphon Pookpakdi</i>	<i>Project leader</i>	
Improvement of Mungbean yield through Cultural Practices		29
<i>Sanan Chantkam</i>	<i>Project leader</i>	
Pythium deliense Meurs and Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzp.,		
The Causing Agents of Root and Basal Stem Rot of Mungbean		33
<i>Norong Singburaudom</i>	<i>Project leader</i>	
Master Project 2 : Research and Development for Oil Seed Crop		
Production		

	Page
Peanut Breeding	35
<i>Aree Waranyuwat</i>	<i>Project leader</i>
Sesame and Castor Bean Breeding	37
<i>Aree Waranyuwat</i>	<i>Project leader</i>
Effect of Rice Hull and Rice Hull Charcoal Application on Peanut Pod Formation	38
<i>Isara Sooksathan</i>	<i>Project leader</i>
Studies on Soils and Fertilizers for Peanut Production	40
<i>Chairerk Suwannarat</i>	<i>Project leader</i>
Insect Pests of Oil Crops and their Control	43
<i>Nathapol Wanleelag</i>	<i>Project leader</i>
Peanut and Other Oil Crop Seed Quality	46
<i>Juangjun Duangpatra</i>	<i>Project leader</i>
Quality, Aflatoxin and Utilization of Peanuts	49
<i>Chintana Oupadissakoon</i>	<i>Project leader</i>
Sesame Yield Improvement through Several Method of Weed Controls	51
<i>Isara Sooksathan</i>	<i>Project leader</i>
Castor Bean Production and Management Practices for Yield Improvement	52
<i>Supot Faungfupong</i>	<i>Project leader</i>
Studies on Diseases of Oil Crops and Their Management	54
<i>Tharmasak Sommartaya</i>	<i>Project leader</i>
Master Project 3 : Research and Development of Vegetable Production	
Screening and Breeding of Tomato Cultivars Resistant to Root-knot Nematodes- <i>Meloidogyne incognita</i>	55
<i>Suebsak Sontirat</i>	<i>Project leader</i>
Economics of Production and Marketing of Selected Vegetables	58
<i>Apisith Issariyanukula</i>	<i>Project leader</i>
Producing of Cucumber Varieties for Pickling and Slicing	63
<i>Chantravipha Dhanasophon</i>	<i>Project leader</i>
Virus Diseases of Insect Pests of Economically Important Vegetable Crop	65
<i>Tipvadee Attathom</i>	<i>Project leader</i>
Studies on Postharvest Diseases of Fruits and Vegetable	71
<i>Somsiri Sangchote</i>	<i>Project leader</i>

**Losses and Damages of Some Vegetables and Field Crops
Caused by Plant Parasitic Nematodes**

Suebsak Sontirat

Project leader

73

**Master Project 4 : Research and Development of Vegetable
Seed Production**

Technology of Summer Vegetable Seed production :

Soil and Fertilizers

Suradej Jintakanon

Project leader

75

Seed Health Certification

Chalerinlarb Chuaprasit

Project leader

79

Integrated Control of Bean Fly, Pest of Yard-long Bean

Boonyarith Sayampol

Project leader

80

Studies of Insect Pollinators of Water Convovulace and

Yard Long Bean

Savitree Malaipan

Project leader

82

Stored Product Insect Pests of Sweet Corn, Yard Long Bean

and their control

Pensook Tauthong

Project leader

84

**Master Project 5 : Research and Development for Sugar Cane
Production**

Sugarcane Insect Pest Management

Wiwat Suasa-ard

Project leader

87

The Sugar cane Improvement Project

Kasam Sooksathan

Project leader

88

Increasing Yields and Biomass/Rai/Year of Sugarcane through

Appropriate Technologies and Management

Udom Phoolkets

Project leader

90

Management on Kamphaeng Saen Soil Series for

Increasing Sugar Cane Yield

Tawin Krutkun

Project leader

92

Quantity of Sugar Cane Production Outside Agro-Economic Zone :

Economic Returns of Cane Production Within and Outside

Agro-Economic Zone

Chatt Chamchong

Project leader

94

Master Project 6 : Research and Development for Root Crops Production

Cassava Breeding	97
<i>Chareinsak Rojanaridpitched</i>	<i>Project leader</i>
Improvement of Cassava Cultural Practice	100
<i>Witthaya Saengkaewsook</i>	<i>Project leader</i>
Genesis Morphology and Mineral Components of Yellow and Red Soils under Cassava in Thailand	101
<i>Anchalee Sudhiprakarn</i>	<i>Project leader</i>

Master Project 7 : Research and Development for Fiber Crop Production

Studies on Economic Diseases of Cotton	103
<i>Tharmmasak Sommartaya</i>	<i>Project leader</i>
Virus and Mycoplasma Diseases of Cotton and their Control	105
<i>Pranee Hamelink</i>	<i>Project leader</i>
Cotton Insect Pest Management	106
<i>Sawarng Charoenying</i>	<i>Project leader</i>
Cotton Improvement	107
<i>Ngamchuen Ratanadilok</i>	<i>Project leader</i>
Screening of Varietal Resistance of Cotton to the American Bollworm, <i>Heliothis armigera</i> .	110
<i>Praparat Hormchan</i>	<i>Project leader</i>

Master Project 8 : Research and Development for Cereal Crops Production

Research and Development for Cereal Crop Production :

Soil and Fertilizer	111
<i>Paiboon Prabuddham</i>	<i>Project leader</i>
Rice Improvement	117
<i>Chairerg Maneephong</i>	<i>Project leader</i>
Research and Development of Cereal Crop Production :	
Diseases and their Control	119
<i>Chalermlarb Chuaiprasit</i>	<i>Project leader</i>
Wheat Improvement	121
<i>Ngamchuen Ratanadilok</i>	<i>Project leader</i>

Master Project 9 : Research and Development for Ornamental Crop Production

Study on Tissue Culture of Anthurium (<i>Anthurium -andraeanum</i> Lind.) <i>Sunlarp Sanguandikul</i>	123 <i>Project leader</i>
Hybridization and Progeny Study of Gladiolus <i>Pranom Prutpongse</i>	124 <i>Project leader</i>
Mealy Bug and Scale Insects of Ornamental Plants and Control <i>Valuli Rojanavongse</i>	126 <i>Project leader</i>

Master Project 10 : Research and Development for Animal Beef Production

Research for Improvement of Livestock Production at Village Level <i>Prattana Prucsasri</i>	127 <i>Project leader</i>
Computer as a Tool for Solving Some Breeding Problems	
1. Computer Routine for Estimating Sampling Error of Heritability <i>Supat Faarungsang</i>	128 <i>Project leader</i>

Master Project 11 : Research and Development for Livestock Production

Study for Egg Production Improvement in Native Duck <i>Krachang Wisulthorom</i>	129 <i>Project leader</i>
A Study of Economics Result from Force Moulting in Layers <i>Voravit Siripholvat</i>	131 <i>Project leader</i>
Studies of the Venereal Diseases in Dairy Cattle (5.) The Effect of Medication for Endometritis in Dairy Cattle <i>Chamnean Satayapunt</i>	133 <i>Project leader</i>
Feeds and Feeding Milking Cows in Summer : 1 Preliminary Observation on Feeding Urea-treated Rice Straw to the Lactating Dairy Cows • <i>Boonlua Rengsirikul</i>	134 <i>Project leader</i>
Studies of Chemical Residues in Food Products of Animal Origin	
1. Organochlorine Insecticide Residues in Milk <i>Malinee Limpoka</i>	136 <i>Project leader</i>

Page	
Studies on the Embryo-transfer in Dairy Cow and Ewe	
(1) : Technique on the Superovulation and Egg Collection for Culture in Laboratory	
<i>Chamnean Satayapunt</i>	<i>Project leader</i>
Research on Mineral Element Problems in Dairy Cattle	
<i>Malinee Limpoka</i>	<i>Project leader</i>
Master Project 13 : Research and Development of Animal Disease and Health	
Incidence of Vectors of Leucocytozoonosis in Fowls in the Central Part of Thailand	
<i>Suwat Kialseewee</i>	<i>Project leader</i>
Serological Study on the Prevalence of Leptospirosis in Swine Breeders	
<i>Chareon Thongma</i>	<i>Project leader</i>
Infection Rate of <i>Ascaris lumbricoides</i> in Pigs	
<i>Weerapol Jansawan</i>	<i>Project leader</i>
Studies on the Changing of the Liver Cells of the Rat which are Suffered from Alloxan, Carbonatetrachloride and Influencing of the Different Slaughter Methods	
<i>Chartchai Noonpugdee</i>	<i>Project leader</i>
A Study on the Immune Response of Demodectic Dog	
<i>Kiti Srisuparbh</i>	<i>Project leader</i>
Master Project 14 : Forest Management Research and Development Project	
Studies on the Management of Forest Production of the Natural Forests in Thailand	
<i>Isara Vongkaluang</i>	<i>Project leader</i>
Master Project 15 : Silviculture and Wood Properties Research Project	
Research and Development of Forestation	
<i>Pongsak Sahunalu</i>	<i>Project leader</i>
Chemi-Thermo-Mechanical Pulps from Fast Growing Wood Species and Agricultural Residues-Part 3. Chemimachanical Pulp from Bagasse	
<i>Preecha Kiatrajai</i>	<i>Project leader</i>

Fast Growing Tree Insect Pests and their Control <i>Nit Kirtibutr</i>	159
	<i>Project leader</i>
Master Project 16 : Watershed Management Research on Mountainous Land	
Watershed Management Research on Mountainous Land <i>Kasam Chunkao</i>	161
	<i>Project leader</i>
Master Project 18 : The Aguaculture Research Project	
A Study on the Efficiency of the Sizes of Traps and the Bait Used <i>Chaichan Mahasawasde</i>	165
	<i>Project leader</i>
Accumulation of Some Heavy Metals in Donax Faba Chemnitz, Perna viridis and Crassostrea commercialis in Sri Racha Bay <i>Songsri Mahasawasde</i>	167
	<i>Project leader</i>
Genetic Improvement of Some Economic Fish Species <i>Uthairot Na Nakorn</i>	168
	<i>Project leader</i>
Studies of Morpholoy and Biological Behavior of Neries at Seaside of Cholburi Province <i>Anong Swanyatipat</i>	170
	<i>Project leader</i>
An Investigation on Fish-Species Composition From the Small-Scaled Fisheries at Klong Wan, Prachuab Kirikhan Province <i>Suebsin Sontirat</i>	171
	<i>Project leader</i>
Master Project 19 : Agroindustry Research Project	
Research on Beekeeping Teachnology and Enemies of Honey Bees in Thailand <i>Pongthep Akratanakul</i>	173
	<i>Project leader</i>
A Study on the Toxicity of Selected Pesticides to Honey Bees <i>Pongthep Akratanakul</i>	175
	<i>Project leader</i>
Insect Pests of Wood Products and their Control <i>Nit Kirtibutr</i>	179
	<i>Project leader</i>
Master Project 20 : Agricultural Business Research Project	
Accounting System and Internal Control of Department Store <i>Maythakul Kiatgrajai</i>	181
	<i>Project leader</i>
An Analysis of the Demand and Supply of Major Exports and Imports of Thailand <i>Prajoed Sinsup</i>	183
	<i>Project leader</i>

Agricultural Credit of Middlemen in Selected Areas in Thailand <i>Jeerakiot Apibunyopos</i>	186
	<i>Project leader</i>
The Impact of Business Cycle in the Monetary Activities in Thailand <i>Vasana Singhakowinta</i>	190
	<i>Project leader</i>
Marketing and Production of Asparagus <i>Chitsara Chamchong</i>	194
	<i>Project leader</i>
The Operation Problem of Printing Business in Bangkok Metropolitan Area <i>Prachok Chumpol</i>	196
	<i>Project leader</i>
Agricultural Credit for Agribusiness-A Study of Selected Farm Supply <i>Nongnuit Soratana</i>	199
	<i>Project leader</i>
Master Project 21 : Agriculture and Forest Environment Research Project	
Impact of Some Toxic Substance to <i>Tilapia nilotica L.</i>	
Macrobrachium lanchesteri de Man and their Environments	205
	<i>Nathapal Wonleelag</i>
	<i>Project leader</i>
Master Project 22 : Research and Development of Fruit Crop Production and Utilization	
Insect Pests of Mango and their Control <i>Kosol Charernsam</i>	207
	<i>Project leader</i>
Relationship between Endogenous Substances and Sex Expression in Papaya (<i>Carica papaya L.</i>) <i>Chantravipha Dhanasobhon</i>	208
	<i>Project leader</i>
Fruiting Responses of "White Malaga" "Cardinal" and "Loose Perlette" Grapes (<i>Vitis vinifera L.</i>) to Some Chemicals <i>Surasak Nilnond</i>	210
	<i>Project leader</i>
A Study on Mango Gummosis and Control Measures <i>Niphon Visarathanonth</i>	212
	<i>Project leader</i>
Methods on Maturity Determination of Certain Fruit <i>Peerodet Tongumpai</i>	213
	<i>Project leader</i>
Master Project 23 : Agricultural Biology Research Project	
Biology and Ecology of Birds at Borapet Reservoir, Nakorn Sawan Province <i>Obhas Khobkhet</i>	215
	<i>Project leader</i>

Hydraulic Properties Affecting Flow of Water in Soils <i>Suntaree Akratanakul</i>	217 Project leader
The Status of Birds in Bang Phra Reservoir Non-Hunting Area <i>Virayuth Lauhachinda</i>	218 Project leader
Insecticidal Activity of Organic Substance in Momordica Charantia L. <i>Amnard Tantivanich</i>	220 Project leader
Effect of Ochhratoxin A in Pregnant Rat and their Fetuses <i>Vorasak Patchimasiri</i>	222 Project leader
Ectoparasites of the Rice Field Rats and the Great Bandicoots <i>Pibaan Yutisri</i>	224 Project leader
Studies of Normal Hematalogical Values and Serum-Minral Values in Mixed Breed Horses, Donkeys and Mules in Thailand <i>Sapa Sorndee</i>	225 Project leader
Extraction and Chemical Analysis of Essential Oil from Zanthoxylum budrunga <i>Boonsong Konkathip</i>	227 Project leader
Mercuric Chloride Induced Chromosome Damage in Toad <i>Dhawat Kanobdee</i>	229 Project leader
Effect of Monosodiumglutamate on Rat Chromosome <i>Dhawat Kanobdee</i>	231 Project leader
Degradation of Picloram in Soil and Water <i>Rungsit Suwanketnikom</i>	233 Project leader
Master Project 24 : Educational Curriculum Project	
The Use of Self-Instructional Package for Remedial Teaching Science of Mathayom Suksa I. Student <i>Naruemon Yutakom</i>	235 Project leader
On the Methods For Numercial Approximation of Wiener Integrals <i>Suma Barnwanijakul</i>	238 Project leader
Problems and Attitudes of K.U. Graduate Students towards Learning and Teaching and Other Administrations <i>Subongkot Jamikorn</i>	239 Project leader
Bayesian Analysis of Hierachical Classification <i>Songsiri Taesombut</i>	241 Project leader
The Stability of Mathematics Achievement Using Competency-Based Instruction for the Second Grade level at Kasetsart Laboratory School, Kampangsaen Campus <i>Pannee C. Jenjit</i>	243 Project leader

The Construction the Competency-Based Instruction on the life Experience for Prathomsuksa Two Students of Kasetsart University Laboratory School, Kamphaengsaen Campus	245
<i>Sunan Sungong</i>	<i>Project leader</i>
Thai Language Competency of the Competency Based Education Project for Prathomsuksa Two Students at Amphur Kampangsan, Nakorn Prathom	247
<i>Bantao Kittisakdi</i>	<i>Project leader</i>
Education Opportunities of Primary School Students in Kampaeng Saen District	253
<i>Prateep Siamchai</i>	<i>Project leader</i>
Master Project 25 : Applied Engineering Technique for Agriculture and Industry Development Research	
Testing Efficency of 3 Small Types Solar Dehydrator on Quality of Dehydrated Agricultural Products	255
<i>Narudom Boon-Long</i>	<i>Project leader</i>
Study an Effects of Land Preparation for Corn in Kamphaengsan Soil	257
<i>Banchaw Bhooholyotin</i>	<i>Project leader</i>
Master Project 26 : Research and Development for Sources of Energy	
Production of Amyloglucosidase: Induction and Isolation of Mutant Strain from <i>Aspergillus awamori</i>	258
<i>Orapin Bhumiphamon</i>	<i>Project leader</i>
Biogas Production from Waste Matrial Using Fixed-bed Reactor	260
<i>Supapong Bhuvapothanapun</i>	<i>Project leader</i>
Feasibility Study of Fuel from Incomplete Combustion of Solid Fuel for a Spark Ignition Engin	262
<i>Virasak Kraivichien</i>	<i>Project leader</i>
Stove Used in Dry Storage	264
<i>Larb Rubsiri</i>	<i>Project leader</i>
A Simple Solar Refrigerator	265
<i>Suraphon Preuksapanich</i>	<i>Project leader</i>
Sweet Sorghum for Ethanol Production	267
<i>Kriuk Naritoom</i>	<i>Project leader</i>
Master Project 27 : Research and Development of Home Economics in Rural Area	

	Page
Fermented Dry Sausages <i>Narong Niyomvit</i>	275 <i>Project leader</i>
Nutrition Package as Teaching Aids in Nutrition Education for Preschool Children <i>Montharop Chakkaphak</i>	277 <i>Project leader</i>
Master Project 28 : Research and Development of Forage Crops	
Study on Yields and Quality of Tropical Pasture Grass and Legume Species <i>Sanan Chanikam</i>	279 <i>Project leader</i>
Soil and Fertilizer for Forage Crops <i>Viroch Impithuksa</i>	282 <i>Project leader</i>
Studies on Diseases of Forage Crops and their Control <i>Somsiri Sangchote</i>	284 <i>Project leader</i>



รายงานคืนกว้างขั้ย

Research Reports

เรื่องที่	๕๙๒๕๖๗
วันที่	๖๓๐. ๔
ปี	๕๘
จำนวนหน้า	๖๓๙๖
จำนวนหน้า	๕๑๓๗
วันที่	๑๐.๐๙.๑๙๒
๒๓๖๖๓	

ประจำปี ๒๕๒๖ (ต.ค. ๒๕๒๕ – ก.ย. ๒๕๒๖)

Annual Report 1983 (Oct. 1982 – Sept. 1983)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Kasetsart University

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุด(เอราวัณ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



1110008782

