

สารบัญ

คำนำ

กลุ่มวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม

ตัวประมาณค่า ที่มีความคลาดเคลื่อนต่ำสุดจากการปรับค่าสัดส่วนง่ายๆ เพื่อใช้ในการทดสอบนัยสำคัญ ของ Effect Measures ในข้อมูลตัวอย่างขนาดเล็ก ของศูนย์บำบัดรักษา	9
การพัฒนาระบบการจัดการสถานะน้ำท่วมในลุ่มน้ำโดยการบริหารอ่างเก็บน้ำที่เหมาะสม และการพยากรณ์เตือนภัย ณ เวลาจริง : กรณีศึกษาลุ่มน้ำป่าสัก	15
การวิจัยและพัฒนาต้นแบบหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด เฟส 2	19

กลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ศูนย์การเรียนรู้เกษตรกรอินทรีย์ไฮโดร	25
การให้น้ำลำไยแบบประหยัดโดยเทคนิค Partial Root - zone Drying	29
การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากหอยหมากแบบต่างๆ สำหรับการประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์	33
โครงการบูรณาการเทคโนโลยีชีวภาพในการสร้างพันธุ์ข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าสูง	37
การจัดการโรคใบไหม้ของมะเขือเทศโดยวิธีผสมผสาน	41
ความร่วมมือวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชวงศ์ถั่ว และพืชพลังงานกับมณฑลยูนนาน สาธารณรัฐประชาชนจีน	45
โครงการความร่วมมือวิจัย ฝึกอบรม และส่งเสริมการผลิตถั่วเหลืองในประเทศพม่า	49
การพัฒนาชุดตรวจสอบเพื่อตรวจวินิจฉัยเชื้อไข้หวัดนกชนิด H5N1 จากสิ่งส่งตรวจโดยตรง	53
การใช้ประโยชน์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ในการนำศัตรูธรรมชาติ ไปใช้ในการควบคุมแมลงศัตรูพืช และวัชพืชโดยชีววิธี	57
การพัฒนาระบบการผลิตพืชด้วยหลักปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี ตามมาตรฐานยุโรป (EUREPGAP) บนพื้นที่สูงของประเทศไทย	61

การวิจัยเพื่อพัฒนาการเลี้ยงกุ้งกุลาค่า กุ้งขาวแวนนาไมและกุ้งก้ามกราม อย่างยั่งยืน	67
การประเมินผลศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืช และวัชพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจในประเทศไทย	77
ประสิทธิภาพการเข้าทำลายคักแค้ในดิน และมีเชื้อตัวเค็มวัยของแมลงศัตรูพืชที่เพิ่งฟักออกมา โดยใส่เค็นอนฝอย	83
การประเมินผลศัตรูธรรมชาติของยุงพาหะนำโรค	87
การประเมินผลการใช้เชื้อราควบคุมเห็บโค	95
การประเมินผลการใช้เค็นอนฝอย ควบคุมแมลงศัตรูในดินบางชนิดของอ้อย	99

กลุ่มการแพทย์และสาธารณสุข

การส่งออกของยีนตัวรับโกล-ไลคินเนื้อเยื่อปริทันต์ของมนุษย์ และในเซลล์โมโนไซต์ THP-1 ภายนอกร่างกาย ต่อการกระตุ้นด้วยเชื้อก่อโรคปริทันต์	105
การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดการกองทุนวิจัยสุขภาพ	109
ความรับผิดชอบทางกฎหมายของบุคคลและหน่วยงาน ที่ดำเนินการวิจัยแบบทดลองทางคลินิกในประเทศไทย	113

กลุ่มการพัฒนาสังคมและวัฒนธรรม

โครงการประเมินผลการจัดการนโยบาย และยุทธศาสตร์การวิจัยในประเทศ (2545 - 2548)	119
โครงการศึกษาการจัดสรรสิทธิประโยชน์ จากทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากการวิจัย	123
ปัจจัยเชิงเหตุและเชิงผลที่เกี่ยวกับพฤติกรรมสำรวจในการปลูกฝังอบรมบุตรชายให้เคารพกฎระเบียบ	127
วิวัฒนาการของการจัดการนโยบายการวิจัยขององค์กร และสถาบันวิจัยในประเทศไทย	131
การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัย และพัฒนาของต่างประเทศ - การปรับปรุงดัชนีการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย	137