

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

การปรับปรุงบึงมักกะสัน	24
โครงการพัฒนาเกษตรดินทรายชายทะเล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	32
แปลงทดลองและสาธิตไม้โตเร็วในเขตดินทรายชายทะเล ในโครงการ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	35
การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์หญ้าแฝก	37
การปรับปรุงการผลิต โรงนมผงสวนจิตรลดา	42
โครงการวิจัยและพัฒนาดินพรุเพื่อประโยชน์ทางอุตสาหกรรม : การวิจัยผลิตถ่านกัมมันต์จากดินพรุ	44
โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเห็ดหอมบนที่สูงภาคเหนือ	50
งานพัฒนาเกษตรที่สูง	54
บดล็อกดินซีเมนต์เพื่อโครงการศูนย์ศิลปาชีพพิเศษ และโครงการปำรักน้ำ	57
โครงการผลิตเครื่องกรองน้ำกร่อยสำหรับโครงการอีสานเขียว	60
อุทยานสมุนไพรพืชมงคล	62
โครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ	64
การพัฒนาที่อยู่อาศัยของชาวชนบทในเขตพื้นที่ราบเชิงเขา จ.ปราจีนบุรี	67

โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต

การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางพารา	76
- แผ่นยางรองสระน้ำ	
- ผ้ายาง	
ธนาคารเชื้อพันธุ์พืชแห่งชาติ	81
โครงการการศึกษาร่อนของวัสดุในอุทยานประวัติศาสตร์	84
เครื่องกรองน้ำสะอาด	88
โครงการทรัพยากรพืชในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	93
โครงการศึกษาการกัดกร่อนในบรรยากาศ	94
การป้องกันอุบัติเหตุทางการบินเนื่องจากนก บริเวณท่าอากาศยาน กรุงเทพฯ เชียงใหม่และหาดใหญ่	97
การศึกษาวิจัยการใช้จุลินทรีย์กำจัดคราบน้ำมัน : ความปลอดภัยในการใช้	100

โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิต

การผลิตสเตอรอยด์จากวัสดุเหลือทิ้งอุตสาหกรรมการเกษตร	106
ผลิตภัณฑ์ขี้ตาตันพิษแมงกะพรุนจากพืชสมุนไพรผักกูดทะเล	109
การประหยัดพลังงานในอุตสาหกรรมปลาป่น	111

การทดลองผลิตถ่านกัมมันต์ชนิดเม็ดจากดินพรุและลิกไนต์โดย วิธีกระตุ้นด้วยไอน้ำ	114
การพัฒนาการผลิตเลชิติน	118
การทดลองผลิตโพแทสเซียมซิลิเกตชนิดละลายช้าจากแก้วลอยลิกไนต์	120
การปรับปรุงกรรมวิธีผลิตกระดาษสา	124
การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษสา	128
คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตกระดาษสา	131
โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการก่อสร้างที่อยู่อาศัยทั่วไปในระดับอุตสาหกรรม โครงการย่อย : วิจัย-พัฒนาระบบขึ้นส่วนก่อสร้างสำเร็จรูป	133
การผลิตแบคทีเรียฆ่าลูกน้ำยุง (<i>Bacillus sphaericus</i>) ในระดับกิ่ง อุตสาหกรรมสาธิต เพื่อใช้ปราบยุงในประเทศไทย	136
สมุนไพรระอ่อม	141
สมุนไพรราชดัด	143
สมุนไพรไหล	145
สมุนไพรมะขามแขก	147
โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตแท่งเชื้อเพลิงแข็งจากวัสดุเหลือใช้ ชั้นอุตสาหกรรม	149
การพัฒนาเครื่องอัดฟองสำหรับขนมขบเคี้ยว	152
การผลิตยีสต์ขนมปังชนิดผงจากน้ำอ้อยในระดับโรงงานต้นแบบ	157
การป้องกันเชื้อราของผลิตภัณฑ์หัตถกรรมทำจากเส้นใยผักตบชวา	161
น้ำมันปลาโอเมก้า-3	164
ศูนย์ข้อมูลจุลินทรีย์สำหรับภูมิภาคเอเชียอาคเนย์	166
การทดลองปลูกพืชสมุนไพรเพื่ออุตสาหกรรมยา	169
รายงานสารนิเทศพืชสมุนไพรและพืชหอมในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก	173
การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากแป้งมันสำปะหลัง	177

โครงการพัฒนาการส่งออก

การพัฒนารัฐภัณฑ์สำหรับผักและผลไม้สดเพื่อการส่งออก	182
เทคโนโลยีกล้วยล่อแมลงวันผลไม้	186
การเก็บรักษาและการปฏิบัติภายหลังการเก็บเกี่ยวลำไย	188
การเก็บรักษาลิ้นจี่สดโดยการรมควันด้วยซัลเฟอร์ไดออกไซด์	191
วิธีป้องกันกลิ่นและยืดอายุทุเรียนเพื่อการส่งออก	194



เลขที่ 923.1593
 0 32
 2539
 เลขทะเบียน 13063
 วันที่ 31 ต.ค. 2548
 33540

คำปรารภ

ในมหามงคลสมัยที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช มหิตลาธิเบศรรามาธิบดี จักรีนฤพดินทร์ สยามมินทราธิราช บรมนาถบพิตร ทรงปกครองสยามรัฐสีมาอาณาจักร ถ้วนถึง 50 พรรษา ในพุทธศักราช 2539 เป็นสิ่งประเสริฐสุดที่มีเคยปรากฏมาแต่กาลก่อน แสดงบุญญาธิการอันไพศาล ยิ่งความปลานปลื้มปิติโสมนัสมาสู่ประชาชนชาวไทยทั้งชาติ รัฐบาลและเอกชนชาตินิกรชนต่างสโมสรสมานฉันท์ จัดงานฉลอง สิริราชสมบัติครบ 50 ปี เฉลิมพระเกียรติให้ปรากฏแผ่ไพศาล

นับแต่เสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติตราบจนบัดนี้ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรงดำรงอยู่ในทศพิธราชธรรม ทรงอุทิศพระองค์บำเพ็ญพระราชกรณียกิจนานัปการ ยิ่งความร่มเย็นเป็นสุขแก่พสกนิกรทุกถ้วนทั่ว ทรงเป็นมิ่งขวัญและศูนย์รวมแห่งความสามัคคีของปวงชนชาวไทย ตลอดระยะเวลาในรัชสมัย ประเทศไทยมีความเจริญรุ่งเรืองก้าวหน้าและมั่นคงเป็นปึกแผ่นตลอดมา พระมหากรุณาธิคุณนี้เป็นสิ่งที่คนไทยทั้งมวลจักน้อมรับใส่เกล้าใส่กระหม่อมไว้ตลอดไป

เพื่อเป็นการแสดงความจงรักภักดี และสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้ รัฐบาลและประชาชนทุกหมู่เหล่าได้พร้อมใจกันจัดงานเฉลิมพระเกียรติถวายเป็นราชสักการะ โดยการนี้คณะกรรมการประมวลเอกสารและจดหมายเหตุ ในคณะกรรมการอำนวยการจัดงานฉลองสิริราชสมบัติครบ 50 ปี ได้พิจารณาเห็นชอบอนุมัติให้หน่วยราชการ องค์กร เอกชน จัดพิมพ์หนังสือเฉลิมพระเกียรติคุณในด้านต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่พระมหากรุณาธิคุณและพระปรีชาสามารถ ให้ปรากฏยั่งยืนอยู่ตราบนาน

ในนามของรัฐบาล และคณะกรรมการอำนวยการจัดงานฉลองสิริราชสมบัติครบ 50 ปี ขออนุโมทนาในความอุตสาหะวิริยะของทุกหน่วยราชการ องค์กร เอกชน และคณะกรรมการประมวลเอกสารและจดหมายเหตุ ตลอดจนคณะทำงานเฉพาะกิจทุกคณะ ที่ได้ริเริ่มและสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการ อันจะอำนวยคุณประโยชน์อย่างยิ่งแก่มหาชน น้อมเกล้าฯน้อมกระหม่อมถวายเป็นราชสักการะแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ผู้สถิตอยู่ในหทัยปวงประชาราษฎรตลอดกาลนี้วันดี

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
 สำนักข้อมูลฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110008468

Handwritten signature

(นายบรรหาร ศิลปอาชา)

นายกรัฐมนตรี

ด้วยอภิเนศนาภการ
 จภ
 ๓๑ ตุลาคม ๒๕๔๘

31 ต.ค. 2548