

เอกสารแนบท้ายประกาศ เรื่อง ผลการคัดเลือกข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย

ประจำปีงบประมาณ 2562 รอบที่ 1

ฉบับลงวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

บริหารทุนโดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)

1.1 กลุ่มเรื่องข้าว สนับสนุนจำนวน 5 โครงการ

ลำดับ ที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	การควบคุมโรคเมล็ดด่างของข้าว โดย ราปฏิปักษ์ศักยภาพสูง <i>Talaromyces tratensis</i> KUFA0091	ผศ.ดร.ธิดา เดชฮวบ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2	การเพิ่มผลผลิตข้าวในพื้นที่เฉพาะโดย การมีส่วนร่วมของเกษตรกรและ ชุมชน	ดร.พุทธิพงษ์ หงษ์ทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
3	การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากข้าว มะลินิลสุรินทร์ร่วมกับสารสกัดจาก อ้อยดำและใบเตยเพื่อพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์สำหรับบำรุงผิว กันแดด และบรรเทาภาวะเรือนกระจก	ผศ.ดร.สุเมธ อำภาวษ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
4	นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าฟางข้าว สำหรับบรรจุภัณฑ์และสิ่งทอสู่ความ ยั่งยืนของชุมชน	นางรังสิมา ชลคุป	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	การคุ้มครองพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ชั้น ขยาย และเมล็ดพันธุ์ชั้นจำหน่ายของ สายพันธุ์ข้าวเจ้าและข้าวเหนียวใหม่ที่ หอม ไม่ไวต่อช่วงแสง และต้นเตี้ย ซึ่งพัฒนาจากพันธุ์ข้าว กข15 และ ข้าวดอกมะลิ 105	นางสาววราภรณ์ แสงทอง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้



1.2 กลุ่มเรื่องปาล์มน้ำมัน สนับสนุนจำนวน 10 โครงการ

ลำดับ ที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	โครงการการวิเคราะห์และการลดปริมาณสารกลุ่มเอ็มซีพีดี (MCPD) เอ็มซีพีดีเอสเทอร์ (MPCD esters) และไกลิซิดิลเอสเทอร์ (glycidyl esters) ในกระบวนการรีไฟน์น้ำมันปาล์ม	ดร.กรณ์กนก อายุสุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2	โครงการการใช้ประโยชน์จากวิตามินอีที่สกัดจากน้ำมันปาล์มดิบสำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอเพื่อสุขภาพ	ดร.พจนารถ สุวรรณรุจิ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	โครงการฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของกรดลอริกที่แยกจากน้ำมันเมล็ดในปาล์มโดยการกลั่นโมเลกุลแบบลดความดัน	ดร.รองเดช ตั้งตระการพงษ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
4	โครงการการวิเคราะห์ศักยภาพทางการค้าและแนวทางการขยายตลาดการส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มในตลาดที่มีศักยภาพ: กรณีศึกษาตลาดประเทศสหภาพเมียนมา และกัมพูชา	ดร.สุเทพ นิมสาย	มหาวิทยาลัยมหิดล
5	โครงการการเพิ่มความเข้มข้นวิตามินอีและกลีเซอรอลจากกระบวนการทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชันด้วยเอนไซม์สำหรับอุตสาหกรรมเวชสำอาง	ดร.รยากร นกแก้ว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6	การวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมปาล์มของไทยและมาเลเซียเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมโอเลโอเคมีคัลที่สอดคล้องกับต้นทุนการผลิตของเกษตรกร	รองศาสตราจารย์ ดร.อัคร์ พิศาลวานิช	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากเถ้าปาล์มน้ำมันที่เหลือทิ้งเป็นมวลรวมประดิษฐ์สำหรับผลิตบล็อกปูพื้นภายนอกอาคารและตรวจสอบการชะละลายระยะยาวของโลหะหนัก	ดร.ประชุม คำพุด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ ที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
8	การสังเคราะห์กรดฟูแรนไดคาร์บอก ซิลิกจากวัสดุเหลือใช้ที่มีส่วนประกอบ หลักเป็นเซลลูโลสโดยกระบวนการ ผลิตแบบต่อเนื่องในปฏิกรณ์แบบ เบดนิ่ง	ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
9	โครงการแผ่นรีวคอนกรีตมวลเบา พัฒนากำลังด้วยเถ้าปาล์มน้ำมันจาก กระบวนการเผาในอุตสาหกรรมผลิต ปาล์มน้ำมันพร้อมตรวจสอบการชะ ละลายระยะยาวของโลหะหนัก	ดร.อรรถพล มาลัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
10	การใช้ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือ โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มเพื่อผลิตสาร ออกฤทธิ์ชีวภาพจากเชื้อ Streptomyces philanthi RM-1-138 ด้วยกระบวนการหมัก	ดร.ไสว บัวแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

1.3 กลุ่มเรื่องอาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค และการค้า
สนับสนุนจำนวน 33 โครงการ

ลำดับ ที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	การผลิตมาร์การีนจากน้ำมันรำข้าว ด้วยวิธีการแช่แข็งร่วมกับการ ดัดแปลงโครงสร้างของน้ำมัน (ต่อเนื่องปีที่ 2)	ผศ.ดร.สุภัทรา ลิลิตชาญ	มหาวิทยาลัยมหิดล
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารว่าง ดัด-แปลงเนื้อสัมผัสชนิดพร้อม รับประทานที่มีกรดอะมิโนชนิดโซ่ กิ่งสูงเพื่อส่งเสริมสุขภาพ กล้ามเนื้อของผู้สูงอายุไทย	ผศ.ดร.นัฐพล ตั้งสุภูมิ	มหาวิทยาลัยมหิดล
3	การพัฒนาอาหารดัดแปลงเนื้อ สัมผัสสำหรับผู้สูงอายุด้วยระบบ อิมัลชันพร้อมประโยชน์เชิงฟังก์ชัน	ดร.อัญชลี อุษณาสวรรณกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ลำดับ ที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
4	การปกป้องระบบประสาทของ รอยัลเลสลีย์ไฮโดรไลเซตและการ ประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ไอศกรีม เชอร์เบตเพื่อสุขภาพสำหรับ ผู้สูงอายุ	ดร.นวลพรรณ ศิริบุษย์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
5	การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ แบคทีเรียควบคุมเชื้อรา <i>Rhizoctonia solani</i> สาเหตุโรค เมล็ดเน่า (seed rot) และเน่าคอ ดิน (damping-off) ของผักกวาง กะหล่ำ	ดร.พิภัทร เจียมพิริยะกุล	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
6	การเพิ่มมูลค่ากากผลไม้ที่เหลือจาก การคั้นน้ำและเมล็ดเมล็ทลงในรูป อาหารสุขภาพ	รศ.ดร.จินตนาภรณ์ วัฒนธร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
7	การสำรวจและติดตามการระบาดของ เชื้อ เอสเซอรีเซีย โคไล ที่มีถิ่น อาศัยโคลิสตินจากฟาร์มสุกร และผล ของสารต้านจุลชีพทางเลือกในการ ลดการส่งผ่านของยีน (ปีที่ 2)	รศ.น.สพ.ดร. ณัฏวีร์ ประภัสสะกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
8	การเพิ่มมูลค่ากระดุกเปิดและผัก เหลือใช้ในรูปอาหารเสริมสุขภาพ	รศ.ดร.จินตนาภรณ์ วัฒนธร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
9	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากฝุ่น ข้าวโพดหมักร่วมกับกากมัน สำปะหลังเพื่อเป็นอาหารโคเนื้อ	ดร.รัชดาภรณ์ ลุนสิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี
10	เซนเซอร์โซล-เจลแบบตรวจวัดสี สำหรับตรวจวิเคราะห์สารอินโดล-3- คาร์บินอลในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	ดร.โกสินทร์ ทิปรักษ์พันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
11	การพัฒนาเปลือกไข่เพื่อผลิตเป็นตัว ดูดซับสารฟอร์มาลดีไฮด์จาก เฟอร์นิเจอร์ไม้	ดร.เชาวนา ยีรัมย์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
12	การประยุกต์ใช้การเคลือบน้ำมัน หอมระเหยไทมอล และการปรับ สภาพบรรยากาศในบรรจุภัณฑ์ เพื่อยืดอายุการเก็บรักษา หอยแมลงภู่ต้ม	ผศ.ดร.สวามินี อีระวุฒิ	มหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับ ที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
13	การขอรับรองผลิตภัณฑ์ชุดทดสอบ ดีเอ็นเอแบบแถบในการตรวจ เชื้อซัลโมเนลล่าตามมาตรฐาน AOAC	ศ.ดร.โกสุม จันทศิริ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
14	การยกระดับคุณภาพและความ ปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ปลาต้ม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการค้า	ดร.จินตนา ต๊ะย่วน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15	การศึกษากระบวนการผลิต เนยแข็งคอทเทจและโยเกิร์ตนม แพะระดับครัวเรือนเพื่อการ ประยุกต์ใช้ในกลุ่มผู้ผลิตแพะ เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน Young Smart Farmer จ.นครศรีธรรมราช	ดร.จตุพร คงทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
16	การพัฒนาการผลิตแหนมเห็ดเสริม โพรไบโอติก	นายประมวล ทรายทอง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
17	การวิจัยต่อยอดด้านความ ปลอดภัยของอาหารจากเชื้อ แบคทีเรียก่อโรคอาหารเป็นพิษ: จากตลาดสุไตะอาหาร (ปีที่ 2)	ศ.ดร.วันเพ็ญ ชัยคำภา	มหาวิทยาลัยมหิดล
18	การสร้างและการประเมินระบบ การตรวจวัดปริมาณจุลินทรีย์ ทั้งหมดในน้ำนมดิบด้วย ปัญญาประดิษฐ์บนระบบเหมือง ข้อมูล	ผศ.ดร.อรรพรรณ ชุณหชาติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
19	การสกรีนหาเปปไทด์ออกฤทธิ์จาก สาหร่ายสไปรูลิน่าที่มีคุณสมบัติ ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ DPP-IV เพื่อใช้กับผู้ป่วยเบาหวาน ชนิดที่ 2	ดร.สุกัญญา แซ่เอี้ยว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี
20	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โพรไบโอติก สายพันธุ์ไทยในรูปแบบชินโอบีโอดีค ร่วมกับผักอินทรีย์เพื่อป้องกันกลุ่มโรค เมตาบอลิก	ผศ.ดร.มาลัย ทวีโชติภัทร์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับ ที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
21	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบของ โพรไบโอติกแบคทีเรียและการ ตรวจสอบประสิทธิ- ภาพในการลด การท้องเสียในลูกสุกร ปีที่ 2	รศ.น.สพ.ดร.ณัฐวีร์ ประภัสสรกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
22	การปรับปรุงกลิ่นและรสชาติของน้ำ ซุปรกระดูกหมูโดยใช้กระบวนการทาง เซนโซมิกซ์	ศ.ดร.สุวิมล กิริติพิบูล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
23	การบริหารจัดการการผลิต vinegar และ coconut aminose เพื่อเพิ่ม มูลค่าวัตถุดิบผ่านกลุ่มเครือข่ายแบบ สานประโยชน์ร่วมกัน ภายใต้ความคิด กระบวนการผลิตที่มีมาตรฐาน สู่ความ ยั่งยืน ปี 3	ผศ.ดร.บัณฑิต อินดวงค์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
24	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากมะม่วง หิมพานต์ในรูปอาหารสุขภาพ	รศ.ดร.จินตนาภรณ์ วัฒนธร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
25	ผลของการใช้สารสกัดโนไทรท์จาก ธรรมชาติร่วมกับกลีเซอรีนที่มี ต่อคุณภาพและปริมาณสารก่อมะเร็ง ในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์หมักของไทย	ดร.อมรรัตน์ วันอังคาร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
26	การพัฒนาสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่ และ อาหารสุข- ภาพสำหรับโรคเรื้อรัง จากสาหร่าย <i>Isochrysis galbana</i> และ <i>Nannochloropsis</i> sp.	ผศ.ดร.วิภาวี ทูคำมี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
27	การพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงสมอง สำหรับวัยกลางคนและผู้สูงอายุ	รศ.ดร.จินตนาภรณ์ วัฒนธร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
28	การพัฒนากระบวนการสร้างและ ยกระดับคุณค่าวัตถุดิบการเกษตรสู่ กระบวนการขับเคลื่อนผลิตภัณฑ์เชิง พาณิชย์อย่างเป็นรูปธรรม ภายใต้ บริบทประเทศไทย	ผศ.ดร.บัณฑิต อินดวงค์	มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลำดับ ที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
29	การพัฒนาชุดตรวจสำเร็จรูป แบบอิมมูโนโครมาโตกราฟีเพื่อตรวจ การปนเปื้อนสารก่อภูมิแพ้แป้งสาลี (กลูเตน) ในอาหารอย่างแม่นยำและ รวดเร็ว	ดร.นิทัศน์ สุขรุ่ง	มหาวิทยาลัยมหิดล
30	การพัฒนาและตรวจสอบความ ถูกต้องของแถบทดสอบแบบไหลใน แนวระนาบสำหรับตรวจหาสารใน กลุ่มฟลูออโรควิโนโลนและไนโตรฟูแรน	รศ.ดร.กิตตินันท์ โกมลภิส	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
31	การพัฒนาสร้างเครื่องบรรจุนม พาสเจอร์ไรซ์คุณภาพสูงเพื่อ สนับสนุนเกษตรกรอ้อยฉะ	ดร.จันทนา สันตพัธน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
32	การสร้างมูลค่าเพิ่มจากกากเต้าหู้เพื่อ เป็นแหล่งโปรตีนที่อุดมด้วยแคโรทีน ในอาหารชั้นสำหรับโคเนื้อ	ดร.สุบรรณ ฝอยกลาง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
33	การปรับปรุงคุณภาพด้านกลิ่นของไส้ กรอกแฟรงค์เฟิร์ตไขมันต่ำด้วย เทคนิคเซนโซมิกซ์	ศ.ดร.สุวิมล กิริติพิบูล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.4 กลุ่มเรื่องสมุนไพรไทย อาหารเสริมและสปา สนับสนุนจำนวน 26 โครงการ

ลำดับ ที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	เปรียบเทียบการใช้ยาตำรับยาปลูกไฟ ธาตุกับยาโดมเพอริโดนในการเพิ่ม ปริมาณน้ำนมในหญิงหลังคลอด	ผศ.นพ.กิตติ กรุงไกรเพชร	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
2	ผลของสารสกัดกระชายดำที่มีต่อ ระยะเวลาจุดเริ่มล่าและระยะฟื้นตัว หลังการออกกำลังกายในนักกีฬา แต่ละประเภท	ผศ.ดร.สมบัติ อ่อนศิริ	ภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	การใช้ประโยชน์สารจากพริกไทยเพื่อ พัฒนาเป็นสารต้านอัลไซเมอร์	ผศ.ดร.รุ่งนภา แซ่เอ็ง	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
4	แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร พื้นบ้านของกลุ่มสตรี โครงการตามพระ ราชพระสงค์ดอนขุนห้วย ตำบลดอนขุน ห้วย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี	พระครูวัชรสุวรรณาทร	มหาจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย



ลำดับ ที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
5	การประยุกต์ใช้ถ่านขาวใน เครื่องสำอางควบคู่กับการใช้สารออก ฤทธิ์จากสมุนไพร	ดร.นุชนาพร พิจารณ์	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
6	การเลือกดูดซับซาฟอลิฟินอลและ คาเฟอีนบนนาโนคอมพอสิตของยาง ธรรมชาติ/เฮกซะโกนอลมีโซพอร์สซิลิ กาตัดแปรด้วยเอมีนสำหรับการผลิต เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	ดร.ศักดินันท์ นันตัง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
7	การเปรียบเทียบประสิทธิผลการรักษา ของตำรับยาจับโปงแห้งเข้าและเจล พริกในผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อม	ผศ.ดร.สุรศักดิ์ ลิ้มสุวรรณ	คณะการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
8	การทำเจลสมานแผลจากสารสกัดเห็ด หูหนูและการทดสอบโดยใช้เซลล์ ผิวหนังมนุษย์และประสิทธิภาพทาง คลินิก	ศ.ดร.พรงาม เดชเกรียงไกรกุล	ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
9	ตำรับสมุนไพรไทยที่มีศักยภาพในการ พัฒนาเป็นยาด้านไวรัสไข้เลือดออก ใช้สมองอักเสบและซิคุนคุนยา	ดร.นวลอนงค์ จิระกาญจนากิจ	สถาบันวิจัยชีววิทยาศาสตร์ โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
10	แผ่นปิดเส้นใยนาโนบรรเทาอาการ ปวดกล้ามเนื้อจากน้ำมันโพลีชนิดออก ฤทธิ์ยาวนาน	ดร.เดชา เดชตรัยรัตน์	ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพในหลอด ทดลองของสารสกัดประสะกานพลู เพื่อพัฒนาเป็นตำรับยาสำหรับอาการ ลำไส้แปรปรวนและภาวะแบคทีเรียใน ลำไส้เพิ่มขึ้นมากผิดปกติ	ผศ.ดร.จตุรงค์ ประเทืองเดชกุล	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
12	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อ สุขภาพให้พลังงานรูปแบบเจลจาก ผลพลอยได้ของอุตสาหกรรมกาแฟ	ผศ.ดร.อัจฉราภรณ์ ดวงใจ	สาขาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา
13	การวิจัยและพัฒนาสารสกัดมะละกอ สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะเกล็ดเลือดต่ำ ในอนาคต	ดร.นงคราญ ลำจวน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และศึกษา ปริมาณสารสำคัญของเห็ดเหื่อไม้ เพื่อ การเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.บุญดิศย์ วงศ์ศักดิ์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับ ที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
15	กลไกการลดพิษจากอะไมลอยด์เบต้า ในโมเดล <i>C.elegans</i> ของมะตุนันิมะ มะตุนบ้าน และมะตุนไข่ และการ จำแนกพืชทั้งสามชนิดด้วยลายพิมพ์ ดีเอ็นเอและลายพิมพ์สารเคมี	รศ.ดร.วรพรรณ สิริธิดาวร	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
16	การวิจัยและพัฒนาจากสมุนไพร กระชายเพื่อการป้องกันและรักษาโรค จากสภาวะเสื่อมของร่างกาย	รศ.ดร.สันทาส สุตวิสัย	ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
17	การวิจัยและพัฒนากระบวนการแปรรูป ปลูกยอในอุตสาหกรรมยาสมุนไพร ด้วยระบบการอบแห้งสุญญากาศ ร่วมกับพลังงานสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	ดร.โสภิตา สังข์สุนทร	สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
18	การวิจัยและพัฒนาสารสกัดจากว่าน อิงเพื่อใช้ประโยชน์ในอาการเสื่อม สมรรถภาพทางเพศ ระยะ 4	รศ.ดร.กรกนก อิงคินันท์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
19	การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัด จากเมล็ดฝ้าย (gossypol) ในการ คุมกำเนิดนกพิราบเทศผู้	อ.สพ.ญ.ดร.สุรวัช วรรณรัตน์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
20	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดจากต้น ผักปลังแดง และการยับยั้งการยึดเกาะ ของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในเซลล์ เพาะเลี้ยง Caco-2	นางสาวอนันทยา แสนสวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
21	การใช้ประโยชน์จากสารสกัดสมุนไพร คนที่เขมาในทางสัตวแพทย์: ทางเลือก ในการรักษามะเร็งในสุนัข และ ป้องกัน การเกิดท้องเสียจากการติดเชื้อ แบคทีเรียในสุกรหลังหย่านม	ดร.ศิริลักษณ์ มีสุวรรณ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
22	การพัฒนาฐานข้อมูลสมุนไพรไทยด้าน ประวัติ	รศ.พญ.สรญา แก้วพิบูลย์	ศูนย์วิจัยโรคปรสิต สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
23	การพัฒนาส่วนแยกสารสำหรับเครื่อง สกัดพัลส์อิเล็กทริกฟิลด์ (PEF) ขนาด เล็กและตรวจสอบคุณลักษณะของสารที่ แยกได้	ดร.อาทิตย์ ยาวุฑฒิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



ลำดับ ที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
24	การพัฒนาขีดความสามารถด้าน การตลาดและการสร้างตราสินค้า ผลิตภัณฑ์สมุนไพรของผู้ประกอบการ ในโครงการเมืองสมุนไพร จังหวัด สุราษฎร์ธานี	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ สุวรรณทิพย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ ธานี
25	ศักยภาพทางการค้าและแนวทางการ ขยายโอกาสการส่งออกผลิตภัณฑ์ สำเร็จรูปจากสมุนไพรไทยที่มีศักยภาพ ในตลาดประเทศอินเดีย	ดร.ฉัตรฤดี จงสุริยภาส	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
26	การสร้างอัตลักษณ์และยกระดับ มาตรฐานการบริการสปาศรีวิชัยอำเภอ ขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร.พิมพ์ลภัส พงศกรรัง ศิลป์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

1.5 กลุ่มเรื่องพืชสวน/พืชไร่ (เช่น ข้าวโพด ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ) สนับสนุนจำนวน 24 โครงการ

ลำดับ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	โครงการ วิจัยและพัฒนากระบวนการ ผลิตสวนชาแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วม ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเพื่อเข้าสู่ ระบบเกษตรอินทรีย์	นายสมพล นิลเวศน์	กรมวิชาการเกษตร
2	โครงการ การพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศ ที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกแบบ เกษตรอินทรีย์เพื่อการบริโภคผลสด และการแปรรูปเชิงอุตสาหกรรม	ดร.พวงเพชร พิมพ์จันทร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคลอีสาน
3	การพัฒนาชุดตรวจทดสอบวัดดีเอ็นเอ ของเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรกโนส ในเมล็ดพริก	ดร.พรหมณท์ ริจิรวนิช	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ
4	การปรับปรุงพันธุ์ถั่วฝักยาวต้านทาน โรคใบจุดโดยการใช้เครื่องหมาย โมเลกุลร่วมกับการผสมกลับ	ดร.อรอุมา ตนะดูล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	การพัฒนาพันธุ์ถั่วฝักยาวเพื่อผลผลิต และคุณภาพฝัก	รศ.ดร.ปราโมทย์ พรสุริยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคลตะวันออก



ลำดับ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
6	การพัฒนาระบบทำความเย็นชนิดสองระบบรวมแบบอัตโนมัติสำหรับโรงเรือนเพาะเห็ดหอมในเขตพื้นที่ภาคกลางตอนบน	ผศ.ดร.ชนมน จันทนา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7	การทดสอบสมรรถนะการผสมเพื่อการคัดเลือกเชื้อพันธุ์กรรมข้าวโพดจากพันธุ์ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมทางการค้า (ปีที่ 2)	นายสิทธินันต์ จงโพธิ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8	การพัฒนาระบบการผลิตมะละกอแบบสามารถกำหนดเพศและควบคุมโรคใบด่างวงแหวนที่มีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจในแปลงเกษตรกร	ดร.สุภัทร์ อิศรางกูร ณ อยุธยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
9	การพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียวต้านทานต่อโรคราแป้งและใบจุดโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยคัดเลือก	ศ.ดร.ปิยะดา อลิขันธ์ ตันตสวัสต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี
10	การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวหวานสีม่วงลูกผสม	ดร.กิตติ บุญเลิศนิรันดร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
11	การใช้จุลินทรีย์ควบคุมโรคตายพรายในการผลิตกล้วยหอมทองคุณภาพดีตามมาตรฐานสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออก	ดร.จินันทนา จอมดวง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
12	การควบคุมโรคผลแตกผลลายในการผลิตลำไยส่งออกจังหวัดพะเยา (ระยะที่ 2)	ดร.สุภัค มหัทธนพรพรค	มหาวิทยาลัยพะเยา
13	การพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเพื่อเพิ่มผลผลิตและความต้านทานต่อโรคยอดไหม้สำหรับเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ปีที่ 2)	ดร.ธนพล ไชยแสน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
14	การประเมินและคัดเลือกพันธุ์ลูกผสมมะขามเปรี้ยวไทย	นายเรืองศักดิ์ กมขุนทด	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15	ประสิทธิภาพของเชื้อเอนโดไฟท์แอคติโนมัยสีทเพื่อส่งเสริมการเจริญและควบคุมเชื้อสาเหตุโรคในทุเรียน	ดร.จันทร์เพ็ญ ตั้งจิตรเจริญกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับ	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย/ โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
16	การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ฟักทอง แผนซีสำหรับการผลิตในประเทศไทย	ดร.จุฑามาส คุ่มชัย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
17	การพัฒนาแปลงต้นแบบในการผลิต เสาวรสในระบบอุตสาหกรรมการผลิต เพื่อการค้า	ผศ.ดร.ชินพันธ์ ธนารุจ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
18	การควบคุมโรคข้าวเหนียวที่เกิดจาก เชื้อราในกล้วยหอมด้วยไอโซน	ดร.ณัฐชัย เทียงบุญธรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
19	ต้นแบบท่อแอโรโซลาร์ประหยัด พลังงานและปุ๋ยสำหรับการพัฒนา ระบบปลูกเมล่อนภายในโรงเรือน	นายศรัณย์ หงษาครประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
20	การพัฒนาเชื้อ <i>Pseudomonas fluorescens</i> เพื่อควบคุมโรคตาย พรายในกล้วยน้ำว้ามะลิอ่อน	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
21	การผลิตต้นกล้าคุณภาพดีโดยใช้ เทคโนโลยีอัจฉริยะ	ศ.ดร.หนึ่ง เตียอำรุง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี
22	การพัฒนาการผลิตกล้าเชื้อจุลินทรีย์ สำหรับไซเลจข้าวโพดเพื่อควบคุมการ เจริญและการผลิตอะฟลาทอกซินของ <i>Aspergillus flavus</i>	ผศ.ดร.ชิวานันท์ ศิริสมบุรณ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
23	การควบคุมโรคใบจุดในมะเขือเทศ โดยสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของ ราเอนโดไฟต์ที่แยกมาจากต้นโกงกาง (<i>Rhizophora apiculata</i>)	ดร.ศิริประภา มหานิล	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
24	วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน สำหรับการผลิตพริกอินทรีย์เพื่อการ ส่งออก	นางสาวสัญญาณี ศรีคชา	กรมวิชาการเกษตร

1.6 กลุ่มเรื่องสัตว์เศรษฐกิจ สนับสนุนจำนวน 5 โครงการ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	การผลิตสาร violacein จาก <i>Chromobacterium violaceum</i> เพื่อยับยั้งเชื้อ <i>Streptococcus agalactiae</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i> ที่เพาะแยกได้จากโคนมเป็นโรคเต้านมอักเสบ	นพพร โต๊ะมี	กรมปศุสัตว์
2	การพัฒนาชุดทดสอบแบบรวดเร็ว อ่านผลด้วยตาเปล่าเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนเชื้ออีโคไลที่สร้างเอนไซม์ Extended spectrum β lactamases ในสุกร	นันท์ริ ชัยชนะวงศาโรจน์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	การลดต้นทุนกระบวนการผลิตของโรงฆ่าสัตว์ต้นแบบด้วยระบบผลิตไฟฟ้าและน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับปั๊มความร้อน	สรารัฐ พลวงษ์ศรี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
4	การสร้างไบโอฟิล์มของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคในปลานิลและการค้นหาและทดสอบสารต้านหรือยับยั้งการสร้างไบโอฟิล์มของเชื้อมีผลจากสารสกัดธรรมชาติเพื่อนำมาทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะ	ชุมพร สุวรรณยาน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
5	การพัฒนาเทคนิคการตรวจการติดเชื้อ <i>Campylobacter jejuni</i> และ <i>Campylobacter coli</i> ในไก่	ไตรวิทย์ รัตนโรจน์พงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

1.7 กลุ่มเรื่องการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สนับสนุนจำนวน 22 โครงการ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	ศึกษาการประมาณค่าปริมาณฝนและน้ำท่าบริเวณเขื่อนลำปาวลุ่มน้ำชี	ผศ.ดร.ณัฐพร อารีรัชชกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
2	การลดขนาดทางสถิติแบบกลุ่มเชิงพื้นที่สำหรับแบบจำลองภูมิอากาศโลกเพื่อปรับปรุงค่าปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิบริเวณประเทศไทย	รศ.ดร.อุษา อัมพรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
3	ความถูกต้องของค่าระดับใน กูเกิ้ลเอิร์ธในประเทศไทย	รศ.ดร.ดิบุญ เมธากุลชาติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4	แผนที่ภาพสเตอริโอกลุ่มน้ำของ ประเทศไทย	รศ.ดร.ดิบุญ เมธากุลชาติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	การวิเคราะห์ทรัพยากรน้ำและ อุทกภัยในกลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้ การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม	ผศ.ดร.วิษุวัตม์ แต่สมบัติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6	การพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ IoT เพื่อตรวจวัดและควบคุมความชื้น ในดินเพื่อการเพาะปลูกโดย ประยุกต์การใช้งานร่วมกับ Agri Map	ดร.อนิสรา เพ็ญสุข ตีบแก้ว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7	บูรณาการการป้องกันแก้ปัญหา สาหร่ายและคุณภาพน้ำในเขื่อน สิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี	ผศ.ดร.ปริญญ์ มุลสิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี
8	การประเมินความเสี่ยงต่อปัญหา น้ำท่วมขังฉับพลันในพื้นที่ชุมชน ชานเมืองอันเนื่องจากการขยายตัว ของพื้นที่เมือง กรณีศึกษา พื้นที่ ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	ดร.นิกร มหาวัน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
9	การบูรณาการระบบ GIS กับ แบบจำลอง HEC RAS เพื่อการ บริหารจัดการน้ำในพื้นที่ขนาดใหญ่	ผศ.ดร.ปรียาพร โกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
10	การพัฒนาโปรแกรมต้นแบบ สำหรับการวางแผนการเพาะปลูก ที่เหมาะสมภายใต้ข้อจำกัด ทางด้านน้ำ (Crop optimization planner: COP)	นางสาวปรีดา จิ๋วปัญญา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา
11	นวัตกรรมจัดการทรัพยากรน้ำ และสิ่งแวดล้อมพื้นที่ลุ่มน้ำสวย โดยการบูรณาการภูมิปัญญา ท้องถิ่นเพื่อหนุนเสริมการเกษตร แบบยั่งยืนสู่ระบบเศรษฐกิจฐาน รากจังหวัดหนองคาย	พระปลัดเกษภา ผาทอง	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณ ราชวิทยาลัย



ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
12	การพัฒนาระบบแจ้งเตือนอุทกภัย แบบเรียลไทม์ : กรณีศึกษาพื้นที่ปิด ล้อมรามคำแหงกรุงเทพมหานคร	ผศ.ดร.อภิชาติ อุหารตินนท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
13	การประยุกต์ใช้ระบบชลประทาน สมัยใหม่ร่วมกับอินเทอร์เน็ตของ สรรพสิ่งเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว และ บริหารจัดการน้ำสู่ความยั่งยืน	ดร.ทรงศักดิ์ ภัทรารุณชัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
14	การสร้างความเข้มแข็งของ เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำลำน้ำ มูลตอนบน โดยใช้เครื่องมือวัด คุณภาพน้ำทางชีวภาพและข้อมูล ภูมิสารสนเทศ	ผศ.ดร.พงศ์เทพ สุวรรณวารี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
15	การพัฒนาศักยภาพการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำของเครือข่าย ชุมชน ด้วยกระบวนการเรียนรู้ แบบมีส่วนร่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง ตอนบน	รศ.ดร.สัจจา บรรจงศิริ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิ ราช
16	การศึกษานิเวศวิทยาแม่น้ำลำโดม ใหญ่กับการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ท้องถิ่น	ผศ.ดร.อนุชา เพียรชนะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี
17	ความมั่นคงด้านน้ำและสมดุลน้ำใน พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาเพชรบุรีตอนล่าง	รศ.ดร.สุระ พัฒนเกียรติ	มหาวิทยาลัยมหิดล
18	การบำบัดน้ำเสียชุมชนและ หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ของระบบ บึงประดิษฐ์สำหรับการเพาะปลูก ข้าว	ดร.สุพัตรา เจียวกิก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
19	การบริหารจัดการน้ำแบบยืดหยุ่น โดยปรับใช้หลายแหล่งน้ำร่วมกัน กรณีศึกษาฝายเหมืองหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	รศ.ดร.ธนพร สุปรียศิลป์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
20	แบบจำลองเชิงพื้นที่ที่ทฤษฎีค่าสุด ขีดสำหรับปริมาณน้ำฝนสะสม สูงสุดในวันที่ฝนตกต่อเนื่องตามลุ่ม แม่น้ำชีตอนกลาง	ผศ.ดร. ปิยภัทร บุชบา บดินทร์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
21	การพยากรณ์ฝนความละเอียดสูง เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากร น้ำในภาคเหนือตอนบนของ ประเทศไทย	ดร.ชาคริต โชติอมรศักดิ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
22	การบูรณาการโครงสร้างพื้นฐาน สีเขียวและการใช้ที่ดินทาง การเกษตรเพื่อสร้างความทนทาน ต่อความเสี่ยงน้ำท่วมชุมชน กรณีศึกษาเมืองพุนพิน จังหวัด สุราษฎร์ธานี	ผศ.ดร.วนรัตน์ กรอิสราณกุล	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



ลงชื่อ.....
(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร