



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)  
เรื่อง ผลการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย รอบที่ 2  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตามที่ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการประจำปีงบประมาณ 2564 ผ่านระบบบริหารจัดการโครงการวิจัย EPMS (Electronic Project Management System) และระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ NRIIS (National Research and Innovation Information System) ประกอบไปด้วย 6 แผนงานวิจัย ได้แก่ 1) ความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย 2) การแก้ปัญหาภัยแล้งภาคการเกษตร 3) การพัฒนาการวิจัยเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร 4) สมุนไพรไทย 5) เกษตรสมัยใหม่ และ 6) การพัฒนาศักยภาพสมุนไพรในการรักษาและป้องกันโรคอุบัติใหม่จากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) โดยเน้นการสนับสนุนทุนวิจัยที่จะก่อให้เกิดประโยชน์เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ให้เป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัด (OKR) ระดับประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) และจัดทำเป็นแผนงานและกรอบงบประมาณส่งให้กับกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) รวบรวมเป็นงบประมาณของกองทุน ววน. ของประเทศต่อไป นั้น

ในการนี้ สวก. ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอแผนงานวิจัยที่สอดคล้องกับแผนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและสมควรได้รับการสนับสนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงประกาศผลการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัยประจำปีงบประมาณ 2564 รอบที่ 2 โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

**โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2564 ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย รอบที่ 2**  
**โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P7 ความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย</b>			
1	การผลิตสับปะรดผลสดพันธุ์ได้หัววันเบอร์ 17 และ MD-2 เพื่อการส่งออกไปยังตลาดประเทศจีนในช่วงที่ผลผลิตมีปริมาณน้อย	ศราวุธ เรืองเอี่ยม	-
2	การพัฒนาระบบอาหาร (Food system) ของประเทศไทย: ระบบการผลิตสินค้าเกษตรและการแปรรูปอาหาร	กุลวรงค์ สุวรรณศรี	National Science and Technology Development Agency
3	แผนการพัฒนาและปรับปรุงระบบการประมงทะเลเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมประมงที่ยั่งยืนภายใต้หลักการของมาตรฐานสากล	วิชาญ อิงศรีสว่าง	กรมประมง
4	การประเมินประสิทธิภาพกึ่งขาวปรับปรุงพันธุ์ในโรงเพาะฟักและฟาร์มเลี้ยงกึ่งเชิงพาณิชย์ของประเทศไทย	ดร.พทุธ ส่องแสงจินดา	กรมประมง
5	การสำรวจโรคติดเชื้อโคโรนาและโควิด 19 ในปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์	ศ.น.สพ.ดร.อลงกร อมรศิลป์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6	การพัฒนาเปปไทด์ต้านจุลชีพแอนติไลโปโพลีแซกคาไรด์ฟลักเตอร์ (ALF) จากกุ้ง เพื่อใช้เป็นสารเสริมอาหารในการควบคุมโรคตายด่วน (EMS) ในกุ้ง (ปีที่2)	รองศาสตราจารย์ ดร.กุลยา สมบูรณ์วิวัฒน์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7	การพัฒนาชุดตรวจสอบเพื่อตรวจสุกรติดโรคปากและเท้าเปื่อย และเซเนก้าไวรัสเอ และการพัฒนาวัคซีนแบบซับยูนิต	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชฤทธิ์ นิลอุบล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
8	การยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยเพื่อพัฒนาความมั่นคงของน้ำมันปาล์มตลอดห่วงโซ่การผลิต	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนิษฐพร วังไฉน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
9	การจัดการธาตุสังกะสีและการตอบสนองทางสรีรวิทยาเพื่อการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในดินต่างภายใต้สภาพดินไร่และดินนา	รองศาสตราจารย์สุดเขตต์ นาคะเสถียร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P7 ความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย</b>			
10	การศึกษาความรุนแรงและความต้านทานสารเคมีของเชื้อรา <i>Exserohilum turcicum</i> สาเหตุโรคใบไหม้แผลใหญ่ของข้าวโพดและการจัดการโรคโดยใช้สารเคมีอย่างเหมาะสมเพื่อควบคุมโรคใบไหม้แผลใหญ่ของข้าวโพดหวานในประเทศไทย	ผศ.ดร.ปัฐวิภา สงกุมาร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11	การเพิ่มผลผลิตหนอนไม่ไหม้เพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงและความมั่นคงทางอาหาร (ปีที่ 2)	รศ.ดร.เดชา วิวัฒน์วิทยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
12	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการถ่ายเทสาร BPA และประสิทธิภาพการใช้งานของแล็กเกอร์ชนิด BPA-NI และการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับรองมาตรฐานสากลสำหรับการทดสอบการถ่ายเทสาร BPA ในกระป๋องบรรจุอาหาร	ผศ.ดร.ธัญญารัตน์ จิฎกานัญจน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตเปปไทด์ต้านจุลินทรีย์ที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อก่อโรคไก่จากหนอนแมลงโปรตีน	ศาสตราจารย์ยุพา หาญบุญทรง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
14	การพัฒนากระบวนการผลิตพรีไบโอติกและซินไบโอติกจากกากรำข้าวอินทรีย์ที่ได้จากอุตสาหกรรมน้ำมันรำข้าวเพื่อพัฒนาเป็นอาหารฟังก์ชันที่ส่งเสริมระบบการย่อยและลดการเกิดภาวะเมแทบอลิกซินโดรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. ศุภวรรธน์ ถาวรชินสมบัติ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
15	การศึกษาผลของกระบวนการผลิตที่มีต่อคุณลักษณะทางเคมีกายภาพของข้าวเจ้าหอมมะลิตำหุงสุกเร็ว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิภาพร เส็งคำปาน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
16	การผลิตโอลิโกแซคคาไรด์โดยวิธีการทางเอนไซม์จากอะราบีโนไซแลนในรำสกัดน้ำมันที่ผ่านการสกัดโปรตีนและการศึกษาศักยภาพการเป็นพรีไบโอติกภายใต้สภาวะจำลองการย่อยอาหาร (ปีที่ 2)	วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P7 ความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย</b>			
17	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตพร้อมดื่มซินไบโอติกจากเครื่องดื่มข้าวไทยและการศึกษาความคงตัวภายใต้สภาวะจำลองการย่อยอาหาร	วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
18	นวัตกรรมชุดตรวจวัดเชื้อ Salmonella spp. แบบรวดเร็วสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชมฤทัย งามะพัฒน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
19	การพัฒนาระบบอาหารของประเทศไทย: การวางแผนกรอบระบบอาหาร และการวิเคราะห์และพัฒนาระบบอาหารส่วน "การค้า การกระจายและการบริการอาหาร"	ผศ.ดร.สันติ เจริญพรพัฒนา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
20	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Thailand Food Valley ภาคกลาง : ศูนย์การพัฒนากระบวนการผลิตและสร้างมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบพื้นถิ่นสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
21	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนา Food Valley ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประจำปี 2564	รศ.ดร.มานิชญ์ สุธีวัฒนานนท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
22	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการแปรรูปในผลิตภัณฑ์น้ำมะพร้าวพร้อมดื่มด้วยความดันสูง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง แสงอ่อน	มหาวิทยาลัยนเรศวร
23	การประยุกต์ใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโคปีและเคโมเมทริกซ์ในการตรวจวัดคุณภาพของสารให้ความหวานจากแป้งมันสำปะหลังในกระบวนการผลิตอุตสาหกรรม	ดร.เสาวลักษณ์ รุ่งแจ้ง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
24	การพัฒนาระบบอาหารของประเทศไทย: การวิเคราะห์และพัฒนาระบบอาหารตลอดห่วงโซ่คุณค่าในมิติด้านความยั่งยืน	ชลัท ศานติวรางคณา	มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P7 ความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย</b>			
25	การพัฒนาแบคทีเรียโอเฟจเป็นอาหารเสริมสำหรับควบคุมเชื้อแบคทีเรียในสัตว์เศรษฐกิจและการพัฒนาชุดตรวจหาการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรียในเนื้อไก่แบบรวดเร็ว	ศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ กอระปศรี เศรษฐ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
26	สมบัติทางกายภาพและเคมี และสัณฐานวิทยาของออร์แกนเจลสำหรับผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลตสเปรต	รองศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา ลิลิตชาญ	มหาวิทยาลัยมหิดล
27	การพัฒนาต้นแบบการผลิตกรดซัคซินิกจากกลีเซอรอลโดยเชื้อบริสุทธิ์ Actinobacillus succinogenes	ผศ.สุวิมล กาญจนสุธา	มหาวิทยาลัยมหิดล
28	การพัฒนานวัตกรรมโภชนาการจำเพาะบุคคลเพื่อให้ผู้บริโภคใช้เลือกรับประทานข้าวไทยเพื่อลดระดับน้ำตาลหลังมื้ออาหาร โดยอาศัยลักษณะจุดชีพในลำไส้และปัญญาประดิษฐ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ พรพจน์ เปรมโยธิน	มหาวิทยาลัยมหิดล
29	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยที่มีเบาหวาน โดยใช้ข้าวเป็นวัตถุดิบหลัก เพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ: การศึกษาทางคลินิกถึงประสิทธิผลของอาหารทางการแพทย์ (ปีที่3)	ผศ.นพ.พรพจน์ เปรมโยธิน	มหาวิทยาลัยมหิดล
30	การพัฒนาเม็ดปิดสโไฮโดรเจลไบโหมอนด้วยเทคนิคไมโครเอนแคปซูเลชันสำหรับห่อหุ้มแบคทีเรียโพรไบโอติก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญ์ นลิน วิญญูประสิทธิ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
31	การเพิ่มมูลค่าถั่วแดงหลวงโดยพัฒนาแป้งโคแชน์แข็งขนมปังเพื่อสุขภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปวาลี ชมภู รัตน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
32	นวัตกรรมลำไยเพื่อสุขภาพและเศรษฐกิจยั่งยืน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงพร อมรเลิศพิศาล	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
33	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตข้าวเกรียบว่าวสู่การผลิตเชิงพาณิชย์	รองศาสตราจารย์สุกัญญา กล่อม จ่อหอ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา
34	การพัฒนาตำรับอาหารท้องถิ่นเป็นอาหารพิเศษสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน (ต่อยอดปีที่ 2)	อาจารย์ ดร.สุธีรา อินทเจริญ सानต์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P7 ความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย</b>			
35	การวิจัยและพัฒนาเพื่อฟื้นฟูทรัพยากรและยกระดับการประมงปูม้าสู่มาตรฐานสากล (Fishery improvement program: FIP) ในบริเวณอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปีที่ 2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อมรศักดิ์ สวัสดิ์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
36	การพัฒนาไส้เบอร์เกอร์มังสวิรัติจากเห็ดผสมและขนุนอ่อนพร้อมปรุงและพร้อมบริโภค	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรวิกรณ์ ดิษฐอุดมโพธิ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
37	การผลิตครีมเทียมจากน้ำมันพืชเพื่อสุขภาพ	ดร.ธีรศักดิ์ ปันวิชัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
38	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Thailand Food Valley เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอาหารฟังก์ชันและอาหารเฉพาะบุคคลในระดับกึ่งอุตสาหกรรม ประจำปี 2564	ดร.โศรดา วัลภา	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P7.1 การแก้ปัญหาภัยแล้งภาคการเกษตร</b>			
1	แผนการจัดการทรัพยากรดินและน้ำ เพื่อควบคุมการเกิดตะกอนดิน และบริหารน้ำ ในอ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งระบบให้เกิดประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน กรณีศึกษาลุ่มน้ำสาขาห้วยกระเสียว	นายฉันทพล หนองหารพิทักษ์	กรมพัฒนาที่ดิน
2	การศึกษาการพัฒนาการจัดการพื้นที่ตามหลักทฤษฎีใหม่เพื่อการเกษตรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นายอรรถพล พุทธิโส	กรมพัฒนาที่ดิน
3	การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิอากาศเชิงวิเคราะห์ซ้ำ เพื่อปรับปฏิทินเพาะปลูกข้าวหอมมะลิให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ดร.ชลัมภ์ อุ่นอารีย์	กรมอุตุนิยมวิทยา
4	การพัฒนาอุปกรณ์ช่วยในการเก็บและระบบลำเลียงน้ำดอกมะพร้าวด้วยเทคโนโลยีทันสมัยที่มีต้นทุนต่ำและความปลอดภัยสูง	นายอิทธิพัฒน์ รูปคม	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5	การเพิ่มความสามารถของระบบความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงสัตว์โดยใช้ระบบติดตามด้วย จี พี เอส	ผศ.นันทิ อ๋ออินทร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6	กลยุทธ์การปรับตัวของเกษตรกรต่อการผันแปรและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศกรณีศึกษา บางเลน นครปฐม	ผศ.ดร.สิตางศุ์ พิลัยหล้า	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7	การพัฒนาวิธีการตรวจโรคไวรัสอุบัติใหม่และแยกเชื้อทีลาเปียพาร์โวไวรัสในฟาร์ม ปลาไนล และปลาไนลแดง	นายวิน สุรเชษฐพงษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8	การพัฒนาพันธุ์หม่อนทนแล้งโดยการเพิ่มการแสดงออกของยีนในวิถีการสังเคราะห์โปรตีนและการเพิ่มจำนวนชุดจีโนม	รศ.ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
9	การเพิ่มปริมาณผลผลิตกระเทียมโทนโดยใช้เทคนิคการเขตกรรมและสารควบคุมการเจริญเติบโต	นางสาวเบญญา มะโนชัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P7.1 การแก้ปัญหาภัยแล้งภาคการเกษตร</b>			
10	การพัฒนาพันธุ์พืชสมุนไพรวงศ์ขิงโดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต	รองศาสตราจารย์ ดร.พีรนุช จอมพุก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11	การใช้ข้อมูลพันธุกรรมเพื่อปรับปรุงพันธุ์และการพัฒนาเสถียรภาพของสารสกัดดีปัสสำหรับควบคุมหนอนกระทู้	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันชัย ปลื้ม ภาณุภัทร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
12	ระบบคาดการณ์สถานการณ์ภัยแล้งด้านการเกษตรระดับแปลงด้วยการรับรู้ระยะไกลและเทคโนโลยีการเรียนรู้ของเครื่อง	รองศาสตราจารย์ ดร.มงคล รักษาพัชรวงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13	การพัฒนาปุ๋ยละลายช้าไฮโดรเจลที่มีประสิทธิภาพในการซึมซับน้ำและเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพริกจินดา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์แก้วตา เจต ศรีสูกภาพ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
14	การคัดเลือกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้ที่มีลักษณะทนแล้งด้วยเทคนิคการคัดเลือกจีโนม	นางสาวภาวดี ธรรมภาณีชัย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
15	การบริหารจัดการน้ำแบบยืดหยุ่นโดยปรับปฏิทินการปลูกพืชในพื้นที่นอกเขตชลประทาน (โครงการต่อเนื่อง ปีที่ 3)	รศ.ดร.ธนพร สุปรีย์ศิลป์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
16	การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรกรรมด้วย IoT ร่วมกับกระบวนการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ในพื้นที่คาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา	นายณัฐพล แก้วทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
17	โครงการปรับปรุงพัฒนาระบบรายงานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับหมู่บ้าน เพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำขนาดเล็กและคาดการณ์ผลผลิตการเกษตรเชิงพื้นที่	ดร.ฉัตร พยุงวิวัฒนกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
18	การพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียวต้านทานต่อโรคราแป้งและใบจุด โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยคัดเลือก (ปีที่ 3)	ศ. ดร.ปิยะดา อลิษณณ์ ต้นต สวัสดิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
19	การขยายพันธุ์ผู้ังโพรงไทยลูกผสมเพื่อการเลี้ยงผู้ังในพื้นที่แล้ง จังหวัดพะเยา	อาจารย์ ดร.ทิพย์วรรณ สรรพ สัตย์	มหาวิทยาลัยพะเยา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P7.1 การแก้ปัญหาภัยแล้งภาคการเกษตร</b>			
20	การคัดเลือกพันธุ์ไม้ทนแล้งเพื่อเป็นพืชทดแทนบนพื้นที่ภูเขาหัวโล้นจังหวัดพะเยา	รศ.ดร.สุภักดิ์ มหัทธนพรรค	มหาวิทยาลัยพะเยา
21	การประเมินผลกระทบจากภัยแล้งต่อความมั่นคงด้านการเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง	รองศาสตราจารย์ ดร.สุระพัฒน์เกียรติ	มหาวิทยาลัยมหิดล
22	การคุ้มครองพันธุ์ และการผลิตเมล็ดพันธุ์ของสายพันธุ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง ต้นเตี้ย ข้าวเหนียวหอม สีขาว (แม่โจ้ 12) ข้าวเจ้าหอม สีแดง (แม่โจ้ 23) และข้าวเหนียวหอม สีแดง (แม่โจ้ 24)	อนุชิตา วงศ์ชื่น	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
23	แพลตฟอร์มการจัดการน้ำชุมชนเพื่อการเกษตรด้วยโมบายคลาวด์คอมพิวเตอร์	อจลวิษญ์ ฉันทวีโรจน์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
24	การพัฒนาชุดควบคุมการให้น้ำสำหรับสวนทุเรียน (ARDA-PSU durian irrigation box)	ดร.เจษฎา โสภารัตน์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
25	ต้นแบบการพัฒนาระบบผลิตน้ำเพื่อการเกษตรจากอากาศโดยใช้ความเย็นพื้นดินร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์	ผศ.ดร.นิกราน หอมดวง	วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้
26	การพัฒนาระบบบำบัดเกลือจากน้ำกร่อยที่มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์เพื่อความมั่นคงด้านน้ำของภาคการเกษตร	ณัฐพร พิมพะ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P10 การพัฒนาการวิจัยเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</b>			
1	การประเมินผลผลิต ลักษณะทางการเกษตรและคุณภาพเมล็ดของข้าวหอมไม่วิโตช่วงแสงสายพันธุ์ข้าวหน้า	สุกัญญา ดาผา	กรมการข้าว
2	โครงการประเมินความสอดคล้องการจัดสรรทุนเรื่องยางพารา และแนวทางการจัดสรรทุนเพื่อรองรับนโยบายเร่งด่วนในการพัฒนายางพาราของประเทศ	ดรอภิชัย สมบูรณ์ปกรณ์	บริษัท โลคอน จำกัด
3	การบำบัดไมโครพลาสติกบริเวณป่าชายเลนโดยใช้พืชร่วมกับแบคทีเรีย (ปีที่ 2)	กาญจนา อิมศิลป์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4	การประเมินปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่ความละเอียดสูงด้วยเรดาร์สำหรับการจำลองปริมาณน้ำท่วมแบบฉับพลัน (โครงการวิจัยต่อเนื่อง)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรรณพิมพ์ พุทธิรักษา มะเปี่ยม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	การพัฒนาวัดขึ้นป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์ระยะที่ 2 ปีที่ 1	ผศ.ดร.น.สพ.เฉลิมพล เล็กเจริญสุข	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6	การยับยั้งการออกดอกตามฤดูกาลเพื่อแก้ปัญหาผลผลิตล้มตลาคของสับปะรด	ผศ.ดร.ภาสันต์ ศารทูลทัต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7	การคัดเลือกนาโนบอดีที่จำเพาะกับ interferon-gamma เพื่อใช้ในการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสโคโรนา	ดุจเดือน วราโห	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
8	การสกัดสารเซราไมด์จากรำข้าวเพื่อใช้เป็นสารออกฤทธิ์ทางผิวหนังเชิงเวชสำอาง	ณัฐรา เลหากุลจิตต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
9	การพัฒนาระบบเตือนภัยน้ำท่วมสำหรับเกษตรกรในพื้นที่ลุ่มต่ำ กรณีศึกษาโครงการบางระกำโมเดล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัมปนาท ปิยะธำรงชัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
10	การศึกษาพันธุ์และการทดสอบผลผลิตภายในสถานีของสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมมะลิแดง สายพันธุ์ข้าวเหนียวหอมสีแดงและสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมสีดำแดง ไม่วิโตช่วงแสง ต้นเตี้ย ต้านทานต่อโรคไหม้ ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง	ศิริณา อ้ายเสาร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P10 การพัฒนาการวิจัยเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</b>			
11	การทดสอบผลผลิตในนาเกษตรกรและการผลิตเมล็ดพันธุ์ของพันธุ์ข้าวเหนียวหอม สีขาว ไม่ไวต่อช่วงแสงและต้นเตี้ย; แม่ใจ 6, แม่ใจ 8 และแม่ใจ 16	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ แสงทอง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
12	ฤทธิ์ทางชีวภาพของไซออนและไซแซ็งจากรำข้าวในเซลล์เพาะเลี้ยงเพื่อประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	ดร.ภักวดี ไชยกุล	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
13	การประยุกต์ใช้สารออกฤทธิ์จากข้าวและสมุนไพรไทยในผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมและป้องกันผมหงอก (ปีที่ 2)	ดร.ณัฐวาทิ จิตติปราโมทย์	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
14	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Thailand Food Valley ภาคอีสานตอนล่าง ประจำปี 2564	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.ดร.สุรรัตน์ บุตรพรหม	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
15	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Thailand Food Valley ภาคใต้ตอนบน ประจำปี 2564	วรรณณา ชูฤทธิ์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
16	ศักยภาพและความเป็นไปได้อุตสาหกรรมสารหล่อลื่นชีวภาพ (Bio Lubricant) จากปาล์ม น้ำมันไทยเพื่อแข่งขันในตลาดโลกและยกระดับราคาผลปาล์มสด	รองศาสตราจารย์ ดร.อัทธ์พิศาลวานิช	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
17	การศึกษาความต้องการของเกษตรกรและความเป็นไปได้ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของเกษตรกร: ข้อเสนอทางเลือกนโยบายลงทุนในระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล การเกษตร	รศ.นิพนธ์ พัวพงศกร	มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
18	การจัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำเค็มแบบหลายระดับความละเอียดในพื้นที่บางกระเจ้า จังหวัดสมุทรปราการ (ปีที่ 2)	อุมา สิบญูเรือง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 การพัฒนาการวิจัยเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร			
19	แผนกลยุทธ์การวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566-2570)	รองศาสตราจารย์มนตรี โสคติ ยานุรักษ์	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์
20	การปรับปรุงพันธุ์ปลากัดไทยอย่างยั่งยืน ระยะที่ 1 : การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรม และการพัฒนาสายพันธุ์แท้ (ปีที่ 2)	ศิราวุธ กลิ่นบุหงา	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 สมุนไพรไทย			
1	การพัฒนาระบบเนียร์อินฟราเรดเพื่อใช้ตรวจสอบปริมาณสารออกฤทธิ์ในฟ้าทะลายโจร บัวบก และขมิ้นชันสำหรับการซื้อขายผลผลิต	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2	การพัฒนาเจลยัดเกาะเยื่อเมือกสำหรับนำส่งสารสกัดคนที่เขมาสำหรับการรักษาโรคปริทันต์อักเสบ	ผศ.ดร.จิราพร เลื่อนผลเจริญชัย	มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P10 เกษตรสมัยใหม่</b>			
1	การจัดการเพื่อรักษาคุณภาพและความหอมของข้าวหอมมะลิในห่วงโซ่การผลิต (ปีที่ 3)	กฤษณา สุตหะสาร	กรมการข้าว
2	การพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกิ้งกั้งแคตน (Harpiosquilla raphidea Fabricius, 1798) ปีที่ 2	สุรชาติ ฉวีภักดิ์	กรมประมง
3	การพัฒนาเทคโนโลยีระบบเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์และระบบเพาะพันธุ์ปลาพลวงชมพู	พรพนม พรหมแก้ว	กรมประมง
4	ประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลงพิริมีฟอสเมทิลในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในโรงเก็บโดยวิธีการพ่นสารบนเมล็ด และสารพิษตกค้างบนเมล็ดข้าวโพดและอาหารสัตว์ (ปีที่2)	รังสิมา เก่งการพานิช	กรมวิชาการเกษตร
5	การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตเห็ดครงแหสายพันธุ์ไทยและเห็ดหลินจือด้วยการประยุกต์ใช้ไบโอชาร์จากก้อนเชื้อเห็ดเก่า	ดร.วราพร ไชยมา	กรมวิชาการเกษตร
6	การศึกษาที่ไม่ใช่ทางคลินิกของผลมะนาวโห่และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชัน	รศ.ภญ.ดร.สรกนก วิมลมังคัง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7	การพัฒนากระบวนการอนุภาคนาโนประจุบวกเป็นสารเสริมฤทธิ์ในวัคซีนชนิดซับยูนิต เพื่อการป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อยในสุกร	อังคณา ตันติธรวานนท์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
8	ต้นแบบการผลิตกรดแลคติกจากน้ำบีบต้นปาล์มสำหรับการสังเคราะห์พลาสติก ชีวภาพพอลิแลคติกแอซิด	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐา ทองจุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
9	การพัฒนากระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ด้วยหัวเชื้อที่มีประสิทธิภาพสูงในการย่อยสลาย ชีวมวลเพื่อผลิตมูลไก่ในระดับอุตสาหกรรม	สุธี ลักษณะธนากุล	บริษัท ธนากุลพันธุ์สัตว์ จำกัด
10	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างประสิทธิภาพของผู้เชี่ยวชาญการคัดกับคุณภาพและความบริบูรณ์ผลทุเรียนพันธุ์หมอนทอง	ดร.พีรพงษ์ แสงวานวงศ์กุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P10 เกษตรสมัยใหม่</b>			
11	โรคกิ่งแห้งของทุเรียนสาเหตุจากเชื้อรา Fusarium spp. : การระบาด และ การควบคุม โรค	รัตติยา พงศ์พิสุทธา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
12	การพัฒนาเครื่องวิเคราะห์ความอ่อนแก่ทุเรียน อย่างไม่ทำลาย รุ่นที่ 3 และเครื่องวิเคราะห์ คุณภาพเนื้อทุเรียน	รองศาสตราจารย์รณฤทธิ์ ฤทธิ รณ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13	การแก้ไขจีโนมในพืชสมุนไพรรักษาหยาละลายโรคเพื่อ เปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตสารแอนโดรก ราโฟไลต์	อนงค์ภัทร สุทธางคกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
14	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรรานาโนอิมัลชันด้าน เชื้อดื้อยาในสัตว์เลี้ยง	รองศาสตราจารย์ปาริยา อุดม กุลศลศรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชสมุนไพรร สกุลสะค้าน (Piper) ในการกำจัดโรคราก โคน ลำต้นและผลเน่า จากเชื้อไฟทอปทอรา (Phytophthora spp.) ในทุเรียนหมอนทอง	รศ. ดร.เฉลิมพล สุวรรณภักดี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
16	การศึกษาความต้านทานสารเคมีของเชื้อรา Phytophthora palmivora สาเหตุโรครากเน่า โคนเน่าของทุเรียนในแหล่งปลูกภาคตะวันออก ของประเทศไทยและวิเคราะห์ความหลากหลาย ทางพันธุกรรมในประชากรเชื้อราสาเหตุโรคและ ความสัมพันธ์กับลักษณะความต้านทานสารเคมี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระณีย์ ทองศรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
17	การเพิ่มสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อเพิ่ม คุณภาพวัตถุดิบต้นบัวบกภายหลังการเก็บเกี่ยว โดยใช้สารกระตุ้นและการประเมินฤทธิ์ต้านการ อักเสบ	ศาสตราจารย์วารารณ ภูตะลุน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
18	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์สารสกัดจากหญ้า แฝกหอมเพื่อควบคุมไส้เดือนฝอยรากปมในแปลง ผลิตพริกปลอดภัย	ดร.กานต์สิริ จินดาปัญญาพัฒน์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P10 เกษตรสมัยใหม่</b>			
19	การใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลและการประมวลผลภาพแบบปัญญาประดิษฐ์ สำหรับประมาณการพื้นที่ปลูกลำไยของประเทศไทย ลาว เวียดนาม กัมพูชา อินโดนีเซีย และประเทศจีน และประเมินศักยภาพการให้ผลผลิตลำไยในจังหวัดเชียงใหม่	รองศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุต	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
20	นวัตกรรมการพัฒนาสารประกอบพันธะเชื่อมจากข้าวและผลหม่อนเพื่อเพิ่มฤทธิ์ทางชีวภาพ (ระยะที่ 2, ปีที่ 2)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรณพ เหล่ากุลติก	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
21	การปรับปรุงการเจริญเติบโตของถั่งเช่าสีขาวในจังหวัดปราจีนบุรีด้วยเทคโนโลยีพลาสมาเย็นที่บรรยากาศปกติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรเมนทร์ พอใจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
22	การผลิตเพปไทด์ที่ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเลือดเป็ด	อ. ดร.ปภักร ส่างสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
23	การพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชาแดง Rooibos สำเร็จรูป	ดร.ธนาวิทย์ กุลรัตน์รักษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
24	การพัฒนากลิ่นรสกาแฟเฉพาะและการลดอะคริลาไมด์ในเมล็ดกาแฟตามมาตรฐานสหภาพยุโรป	รศ.ดร.มานิชญ์ สุธีวัฒนานนท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
25	การพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดข้าวโพดไซเลจแบบจอบหมุนพ่วงต่อรถแทรกเตอร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วสันต์ พลาศัย	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
26	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารแกมมาโอริซานอลจากน้ำมันรำข้าวผสมเคอร์คิวมินเพื่อนำมาใช้ลดภาวะซึมเศร้าและฟื้นฟูสมอง (ปีที่ 2)	รองศาสตราจารย์สุทธิสา ถาน้อย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
27	วิจัยและพัฒนาเครื่องกำจัดวัชพืชในนาข้าวแบบถอนรากและปีบอัดวัชพืช	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.รัตนา การุญบุญญานันท์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
28	การพัฒนาพันธุ์ข้าวเหนียวหอมนาชลประทานโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยในการคัดเลือก (ปีที่ 3): การประเมินผลผลิตและการผลิตเมล็ดพันธุ์ของสายพันธุ์ข้าวเหนียวหอม ไม้ไผ่ต่อช่วงแสง ที่พัฒนาจากข้าวเหนียวพันธุ์สันป่าตอง 1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไวพจน์ กันจู	มหาวิทยาลัยพะเยา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P10 เกษตรสมัยใหม่</b>			
29	การสร้างพาหนะระดับนาโนจากเปลือกหุ้มไวรัสเพื่อนำสารออกฤทธิ์ยับยั้งการติดเชื้อไวรัสกุงหลายชนิดในภาคการเพาะเลี้ยง (ปีที่ 2)	รองศาสตราจารย์วัฒนา วีระชาติยานุกูล	มหาวิทยาลัยมหิดล
30	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าวอินทรีย์ผงเพื่อเป็นส่วนผสมอาหารในอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์น้ำนมข้าวอินทรีย์อัดเม็ด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภัทร ไชยกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล
31	การพัฒนากระบวนการหมักสมุนไพรเพื่อควบคุมโรคพืช	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐิพร อารามเรือง	มหาวิทยาลัยมหิดล
32	การใช้สูตรสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพร ไก่หอมดำ เพื่อยับยั้งโปรโตซัวชนิด Eimeria และแบคทีเรียชนิด Salmonella ในการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์ศิวะพงษ์ สังข์ประดิษฐ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
33	การขอขึ้นทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ปทุมมาสายพันธุ์ลูกผสม 3 N	ผศ.ดร.เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
34	การพัฒนาต้นแบบเครื่องตรวจวัดความแก่ของทุเรียนด้วยเซ็นเซอร์ไมโครเวฟ	รศ.ดร.จตุรภัทร วาฤทธิ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
35	การพัฒนาโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับระบบให้ความร้อนเสริมควบคุมแบบอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยีไอโอที	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทธิชัย อัครวราชนันย์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
36	การจัดการความรู้การผลิตข้าวด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อพัฒนาเกษตรกรและเพิ่มคุณภาพการผลิตอย่างยั่งยืน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤติยา รุจิโชค	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
37	การตอบสนองด้านผลผลิต คุณค่าทางโภชนาการ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ของพันธุ์ข้าวเหนียวดำที่ปลูกภายใต้สภาพไร่ สภาพนาและสภาพเปียกสลับแห้ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรพร ภัคดีฉนวน	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
38	การพัฒนาวัคซีนต้านโรคพยาธิใบไม้ตับสัตว์ในแพะ โดยใช้เอ็นไซม์ที่ย่อยสลายโปรตีนจำเพาะในพยาธิตัวอ่อน (ปีที่ 2)	ผศ. น.สพ. ดร.นรินทร์ ปரியวิชญภักดิ์	มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 เกษตรสมัยใหม่			
39	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ และโคนม ด้วยสมุนไพรไทยโดยใช้พริกป่นและขมิ้นชันในอาหารสัตว์ เพื่อลดการใช้จ่ายปฏิชีวนะ	รองศาสตราจารย์ ดร.โอภาส พิมพา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
40	การจัดทำยุทธศาสตร์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมภูมิอย่างธรรมชาติของโลก	รองศาสตราจารย์ ดร.อัทธ์ พิศาลวานิช	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
41	การพัฒนาเครื่องตรวจวัดความสึกแก่ของทุเรียนหมอนทองโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดมัลติสเปกตรัลอิมเมจโดยใช้ข้อมูลเบื้องต้นจากเนียร์อินฟราเรดไฮเปอร์สเปกตรัลอิมเมจและเครื่องคัดแยกระดับคุณภาพ (ปริมาณเนื้อแห้งและปริมาณของแข็งซึ่งละลายได้ในน้ำ) ของเนื้อทุเรียนบนโซ่ถาดลำเลียง	ศาสตราจารย์ปานมนัส ศิริสมบูรณ์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
42	การพัฒนาพันธุ์ฟัฟทะเลลายโจรในด้านที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางการเกษตรสำคัญ การให้ผลผลิตและปริมาณสารสำคัญ โดยการใช้วิธีก่อกลายพันธุ์	อมรทิพย์ เมืองพรหม	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
<b>P17 การพัฒนาศักยภาพสมุนไพรในการรักษาและป้องกันโรคอุบัติใหม่จากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)</b>			
1	ฤทธิ์ของสารสกัดจากเห็ดและพืชสมุนไพรไทยต่อการยับยั้งไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019	ผศ.ดร.ศิริพร ชื้อชวาลกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2	การพัฒนาการกำหนดมาตรฐานของตำรับตรีผลาและเบญจโลกวิเชียรและการศึกษาประสิทธิภาพระดับพรีคลินิกในการปรับภูมิคุ้มกันเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อ	วริษา พงศ์เรขานานนท์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	การศึกษาประสิทธิภาพของตำรับยาสมุนไพรไทยที่มีคุณสมบัติกระตุ้นการเจริญของจุลินทรีย์โพรไบโอติกในการเสริมภูมิคุ้มกัน และยับยั้งกลไกการเข้าสู่เซลล์ของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) เพื่อนำประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมยาและอาหาร	ดลัด ศิริวัน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4	การศึกษาประสิทธิภาพของยาสมุนไพรแก้ไข้ 5 ตำรับ ต่อการยับยั้งโปรตีนตัวรับชนิด CD147 และการค้นหาสารออกฤทธิ์ด้วยเทคนิคการคัดสรรเสมือนจริง	อาจารย์ ดร.กรรณิการ์ สุขะดี ทัด	มหาวิทยาลัยนครพนม
5	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์พ่นปากผสมสารสกัดฟ้าทะลายโจรป้องกันการติดเชื้อไวรัส	เนติ วรรณุช	มหาวิทยาลัยนเรศวร
6	ฤทธิ์ของสารสกัดกัญชงต่อการป้องกันและรักษาการอักเสบ: แนวทางเพื่อการรักษาผู้ป่วยติดเชื้อ COVID-19	รองศาสตราจารย์สุทิสสา ถาน้อย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
7	การค้นหาตำรับยาแผนไทยที่มีศักยภาพในการบรรเทาอาการโรคโควิด-19 ผ่านการวิเคราะห์ตามทฤษฎีทางการแพทย์แผนไทย การเปรียบเทียบความเหมือนของสารออกฤทธิ์ที่เคยศึกษามาก่อน การใช้คอมพิวเตอร์โมเดลและการศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ นวลแก้ว	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
8	ตำรับสมุนไพรไทยที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นยาต้านไวรัสโคโรนา	นवलอนงค์ จิระกาญจนากิจ	มหาวิทยาลัยมหิดล

