



คำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ 3632 /2568

เรื่อง การมอบหมายให้ผู้ที่มีรายชื่อเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินงานภายใต้งานมูลฐาน (Fundamental Fund)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

ตามที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินงานภายใต้งานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ซึ่งแบ่งเป็นลักษณะโครงการแบบปกติ จำนวน 97 โครงการ และแบบผูกพันมากกว่า 1 ปี (Multi-Year Promised Grant) จำนวน 12 โครงการ เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 109 โครงการ ภายใต้แผนงานวิจัย ดังนี้

- | | |
|-------------|---|
| แผนงานที่ 1 | การวิจัยและนวัตกรรมขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ |
| แผนงานที่ 2 | การวิจัยและนวัตกรรมขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี |
| แผนงานที่ 3 | การวิจัยและนวัตกรรมขั้นแนวหน้าเพื่อเกษตร อาหาร และสารสกัดมูลค่าสูง
สู่อุตสาหกรรม BCG |
| แผนงานที่ 4 | งานวิจัยและนวัตกรรม สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และอารยธรรมล้านนา
เพื่อการพัฒนาอย่างสร้างสรรค์และยั่งยืน |

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 35 และมาตรา 38 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2551 ให้ผู้ที่มีรายชื่อเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินงานภายใต้งานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 โดยให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายต้องทำหน้าที่ในการดำเนินโครงการ และรับผิดชอบจนกว่าจะแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2568

คำสั่ง ณ วันที่

1 ตุลาคม พ.ศ.2568

(ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รายชื่อผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการในลักษณะแบบปกติภายใต้งบประมาณงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

#	แผนงาน	โครงการ	ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการ	สังกัด
1	แผนงานที่ 1	ผลของการสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กต่อระบบฮอร์โมน จากพื้นฐานเซลล์ไขมันไปยังผู้ที่มีภาวะอ้วนลงพุง	ผศ.ดร.ภญ.ปรีชญา ตาใจ	คณะแพทยศาสตร์
2	แผนงานที่ 1	การเฝ้าระวัง การควบคุมและป้องกัน และการค้นหาหายาชนิดใหม่เพื่อใช้รักษาโรคติดเชื้อดื้อยา	รศ.ดร.สรศักดิ์ อินทรสุด	คณะเทคนิคการแพทย์
3	แผนงานที่ 1	การพัฒนาฟิล์มข้าวฟ่างพอลิเออร์ไลต์ละลายเร็วในช่องปากเพื่อป้องกันฟันผุ	ผศ.ดร.ทพ.พิสมัย ชัยจรินทร์	คณะทันตแพทยศาสตร์
4	แผนงานที่ 1	การเฝ้าระวังแบคทีเรียก่อโรคดื้อยาหลายขนานในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และการพัฒนาแพลตฟอร์มการบริหารจัดการข้อมูลทางชีวสารสนเทศที่ใช้งานง่ายสำหรับการสอบสวนการระบาดด้วยเทคโนโลยี Oxford Nanopore	ผศ.ดร.อุษณีย์ วัฒนนันท์กุล	คณะเทคนิคการแพทย์
5	แผนงานที่ 1	ระบบนำส่งสารสกัดจากพอลิเอสเทอร์นาโนเทคโนโลยีเพื่อยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญต่อระบบสาธารณสุขโลก	รศ.ดร.ขจรศักดิ์ ตระกูลพัฑ์	คณะเทคนิคการแพทย์
6	แผนงานที่ 1	การประยุกต์ใช้ humanized single-chain variable fragments ที่จำเพาะกับ CD99 บนเซลล์มะเร็งเป้าหมายชนิดทีเซลล์	ศ.ดร.ชัชชัย ตะยาภิวัดนา	คณะเทคนิคการแพทย์
7	แผนงานที่ 1	การพัฒนาวัสดุกำบังรังสีเพื่อเป็นวัสดุทางเลือกสำหรับประยุกต์ใช้ในการแพทย์	รศ.ดร.ศิริประภา แก้วแจ้ง	คณะเทคนิคการแพทย์
8	แผนงานที่ 1	การศึกษาสารสกัดและผลิตภัณฑ์ชีวภาพอนุภาคนาโนของสารสกัดสมุนไพรจีนแดงและสับเล็ดต่อการยับยั้งและทำลายเซลล์มะเร็งเต้านมและมะเร็งต่อมน้ำเหลือง	รศ.ดร.ทรงยศ อนุชปรีดา	คณะเทคนิคการแพทย์
9	แผนงานที่ 1	การสร้างเซลล์ต้นแบบของมะเร็งต่อมน้ำเหลืองที่มีการกลายพันธุ์ของยีน Exportin 1 (XPO1E571K) เพื่อใช้เป็นโมเดลในการศึกษารักษาในทาง การแพทย์	ผศ.ดร.สิงห์คำ ธิมา	คณะเทคนิคการแพทย์
10	แผนงานที่ 1	การสร้างสารชีววัตถุด้วยเทคโนโลยีไอรอนคิวพลัสสำหรับการดูแลรักษาผู้ป่วยแผลเบาหวาน	ผศ.ดร.ณัฐปรกรณ์ เดชสุภา	คณะเทคนิคการแพทย์
11	แผนงานที่ 1	การวิเคราะห์จีโนมเต็มความยาวของเชื้อไวรัสเฮนโทโรและไวรัสพาร์โคสายพันธุ์คอมมิวนิตี้ที่ตรวจพบในผู้ป่วยเด็กที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลด้วยอาการของโรคกระเพาะอาหารและลำไส้อักเสบเฉียบพลัน	ศ.ดร.นิวัฒน์ มณีกาญจน์	คณะแพทยศาสตร์
12	แผนงานที่ 1	Liquid Biopsy เพื่อการรักษาและจัดการมะเร็งด้วยการแพทย์แม่นยำ	ดร.ภรณ์ยา ชัยวัฒน์	คณะแพทยศาสตร์
13	แผนงานที่ 1	การศึกษาการกลายพันธุ์ในผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาวเฉียบพลันชนิดมัยอีลอยด์	รศ.นพ.เอกรัฐ รัฐฤทธิ์ธำรง	คณะแพทยศาสตร์
14	แผนงานที่ 1	การวิจัยและพัฒนาบัวหลวง ให้เป็นอาหาร/ส่วนประกอบฟังก์ชันเพื่อป้องกันโรคทางเมแทบอลิกที่สัมพันธ์กับความชราและถูกเหนี่ยวนำโดยสารก่อมลพิษที่รบกวนต่อมไร้ท่อ	รศ.ดร.พรสิริ พิจการ	คณะแพทยศาสตร์
15	แผนงานที่ 1	การศึกษากลไกการป้องกันภาวะเครียดออกซิเดชันและลดการอักเสบของสารสกัดใบพลูคาวในเซลล์เยื่อบุหลอดลมและเซลล์ผิวหนังมนุษย์ที่ถูกเหนี่ยวนำด้วยฝุ่น PM10	ผศ.ดร.ศุภชัย ยอดศิริ	คณะแพทยศาสตร์
16	แผนงานที่ 1	นวัตกรรมฟื้นฟูภาวะสมองเสื่อมจากโรคอัลไซเมอร์และพาร์กินสันด้วยเทคโนโลยีอัจฉริยะผ่านการสื่อสารและกระตุ้นสมอง	รศ.นพ.จักรกริช กล้าผจญ	คณะแพทยศาสตร์

รายชื่อผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการในลักษณะแบบปกติภายใต้งบประมาณงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

#	แผนงาน	โครงการ	ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการ	สังกัด
17	แผนงานที่ 1	ระบบนำส่งยาและเครื่องสำอางจากไขราข้าว	รศ.ดร.ภญ.อรอนงค์ กิตติพงษ์พัฒนา	คณะเภสัชศาสตร์
18	แผนงานที่ 1	การพัฒนาภูมิคุ้มกันบำบัดสำหรับมะเร็งปอด: การผสมผสานวัคซีนเปปไทด์เฉพาะบุคคลร่วมกับภูมิคุ้มกันบำบัดชนิด Bispecific T-Cell Engager และ Tri-specific NK Cell Engager	รศ.ดร.อุษรา ปัญญา	คณะวิทยาศาสตร์
19	แผนงานที่ 1	การพัฒนาแบบจำลองการหาค่าเหมาะที่สุดและขั้นตอนวิธีอันชาญฉลาดสำหรับการเรียนรู้ของเครื่องและการประยุกต์ไปยังวิธีการแบ่งส่วนภาพสำหรับภาพรังสีหลอดเลือดหัวใจตีบ	รศ.ดร.บัญชา ปัญญานาค	คณะวิทยาศาสตร์
20	แผนงานที่ 1	การพัฒนาตัวยั้งแบบมุ่งเป้าสำหรับการรักษามะเร็งจากสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่พบในพืชไทยด้วยวิธีการผสมผสานทางเวชเคมี ปัญญาประดิษฐ์ และการจำลองเชิงโมเลกุล	รศ.ดร.พูนันทน์ มีเผ่าพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์
21	แผนงานที่ 1	การสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางชาติพันธุ์วิทยาเพื่อรองรับการประยุกต์ใช้ด้านจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ: ความสัมพันธ์ระหว่างคน พืช และจุลินทรีย์ในลำไส้ของกลุ่มผู้ใช้ชาวม้ง-เมี่ยน	รศ.ดร.อังคณา อินตา	คณะวิทยาศาสตร์
22	แผนงานที่ 1	การสร้างอนุภาคคล้ายไวรัสลูกผสมสำหรับเป็นต้นแบบวัคซีนที่จำเพาะสำหรับสัตว์เศรษฐกิจ	รศ.น.สพ.ดร.ณัฐฉา สติเมธิ	คณะสัตวแพทยศาสตร์
23	แผนงานที่ 1	การศึกษาผลของ PM2.5 ต่อสุขภาพสัตว์เศรษฐกิจ และการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์เพื่อป้องกันและรักษาภาวะอักเสบและมะเร็งปอดจาก PM2.5	รศ.ดร.น.สพ.ธวัชชัย สิงห์หล้า	คณะสัตวแพทยศาสตร์
24	แผนงานที่ 1	การแพทย์ทางเลือกหรือการแพทย์เสริมทางสัตวแพทย์เพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะและสารเคมีในอุตสาหกรรมปศุสัตว์เพื่อการผลิตอาหารปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค	รศ.สพ.ญ.ดร.วาสนา ไชยศรี	คณะสัตวแพทยศาสตร์
25	แผนงานที่ 1	ดิจิทัลแพลตฟอร์มเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนสำหรับเด็กในกลุ่มอาการออทิสซึมโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์โดยใช้โมเดลภาษาขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตอบสนองในการพัฒนาทักษะทางสังคม	รศ.ดร.กรรณิการ์ อินตะวงค์	คณะสาธารณสุขศาสตร์
26	แผนงานที่ 1	วิศวกรรมนาโนแคปซูลที่บรรจุน้ำมันหอมระเหยเพื่อฤทธิ์ด้านการอักเสบอันเกิดจากผลกระทบของ PM2.5	ดร.พรสวาท ใบพายวาสน์	สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์
27	แผนงานที่ 2	การวิเคราะห์พันธุกรรมในวัชพืชนาข้าวเพื่อศึกษากลไกการต้านทานต่อสารกำจัดวัชพืชในระดับชีวโมเลกุลและการพัฒนากลยุทธ์ในการควบคุมปัญหาวัชพืชดื้อยา	รศ.ดร.ตอนภา ผุสดี	คณะเกษตรศาสตร์
28	แผนงานที่ 2	การพัฒนานวัตกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและกลิ่น จากระบบการผลิตสุรทางการค้า เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชน	รศ.ดร.กรวรรณ ศรีงาม	คณะเกษตรศาสตร์
29	แผนงานที่ 2	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มผลผลิตข้าวโดยการใช้ประโยชน์จากแหล่งพันธุกรรมข้าวไทยและชุมชนพืชจุลินทรีย์ในรากข้าว	ผศ.ดร.เพ็ญภา จักรสมศักดิ์	ศูนย์วิจัยข้าวล้านนา

รายชื่อผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการในลักษณะแบบปกติภายใต้งบประมาณงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

#	แผนงาน	โครงการ	ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการ	สังกัด
30	แผนงานที่ 2	การสร้างเสถียรภาพของดินโดยใช้แนวคิด BCG เพื่อสนับสนุนการปรับตัวและการสร้างผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ภายใต้สภาวะอากาศแปรปรวน	ผศ.ดร.ณัฐพล คงดี	คณะเกษตรศาสตร์
31	แผนงานที่ 2	การประยุกต์ใช้นวัตกรรมพลาสมาระบบไดอิเล็กทริกแบริเออร์คิสซาร์สำหรับยกระดับการปลูกพืชและเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมแมลงศัตรูพืช	รศ.ดร.พัชรินทร์ ครุฑเมือง	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
32	แผนงานที่ 2	การพัฒนาวัสดุแก้วซินทิลเลเตอร์ที่มีค่าประสิทธิภาพควอนตัมสูงสำหรับประยุกต์ใช้ในการถ่ายภาพรังสีดิจิทัล	รศ.ดร.สุชาติ โกท้านย์	คณะเทคนิคการแพทย์
33	แผนงานที่ 2	การพัฒนาตัวแบบสำหรับเรขาคณิตนอกแบบยูคลิดที่สัมพันธ์กับเรขาคณิตเฉพาะที่ของจักรวาล	รศ.ดร.ธีระพงษ์ สุขสำราญ	คณะวิทยาศาสตร์
34	แผนงานที่ 2	การแก้ไขปัญหาประสิทธิภาพและความไม่เสถียรของตัวเร่งปฏิกิริยา(เคมีไฟฟ้า)เชิงแสงสำหรับการผลิตพลังงานสะอาดและเคมีภัณฑ์อินทรีย์อย่างยั่งยืน: ความท้าทายสู่การพัฒนาด้านแบบตัวเร่งปฏิกิริยา	รศ.ดร.บุรภัทร อินทรีย์สังวร	คณะวิทยาศาสตร์
35	แผนงานที่ 2	การออกแบบและการพัฒนาวัสดุโครงข่ายและกระบวนการเพื่อเร่งปฏิกิริยาการแปรคาร์บอนไดออกไซด์เป็นเคมีภัณฑ์มูลค่าสูงและเชื้อเพลิงทดแทนสังเคราะห์	ศ.ดร.อภิรักษ์ รุจิวัตร์	คณะวิทยาศาสตร์
36	แผนงานที่ 2	นวัตกรรมขั้วไฟฟ้าคอมโพสิตพอลิเมอร์นำไฟฟ้าเพื่อการออกซิเดชันทางไฟฟ้าเคมีของโมเลกุลเป้าหมาย	รศ.ดร.แสงรวี ศรีวิชัย	คณะวิทยาศาสตร์
37	แผนงานที่ 2	การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์โดยการใช้โลหะออกไซด์และโลหะซัลไฟด์มิติต่ำ	รศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์
38	แผนงานที่ 2	การเพิ่มประสิทธิภาพของชุดตรวจแบบไบโอเซนเซอร์และไมโครฟลูอิดิกโดยใช้วัสดุที่ก้าวหน้าเพื่อการตรวจสอบรังสีโรคนาโนที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ	รศ.ดร.จรรยา จักรมณี	คณะวิทยาศาสตร์
39	แผนงานที่ 2	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืชและจุลินทรีย์เพื่อการทำการเกษตรภายใต้สภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง: จากห้องปฏิบัติการสู่ฟาร์ม	รศ.ดร.วสุ ปฐมอารีย์	คณะวิทยาศาสตร์
40	แผนงานที่ 2	การบูรณาการเชิงคณิตศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการปัญหา PM2.5 (ระยะที่ 3)	รศ.ดร.กัญญดา ภูชีนาพันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์
41	แผนงานที่ 2	การจัดการที่ชาญฉลาดและยั่งยืนของการแบ่งเขตเมือง การจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาล และเศรษฐกิจเชิงการเกษตร	ผศ.ดร.ธนะศักดิ์ หมวกทองกลาง	คณะวิทยาศาสตร์
42	แผนงานที่ 2	ศักยภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงชนิดวิวิธพันธุ์ที่ขับเคลื่อนด้วยแสงวิสิเบิล เพื่ออนาคตสีเขียว : การสลายมลพิษทางสิ่งแวดล้อม	รศ.ดร.สุลาวัลย์ ขาวผ่อง	คณะวิทยาศาสตร์
43	แผนงานที่ 2	การพัฒนาพอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพสำหรับระบบนำส่งยาที่สามารถควบคุมการปลดปล่อยในการรักษาโรค	รศ.ดร.ภัทรินฤณ วรจิตติพล	คณะวิทยาศาสตร์
44	แผนงานที่ 2	ความหลากหลายของเห็ดเศรษฐกิจของไทยและนวัตกรรมการพัฒนาหิวเชื้อเห็ดคุณภาพสูงเพื่อส่งเสริมให้แก่เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน	ศ.เกียรติคุณ ดร.สายสมร ลำยอง	คณะวิทยาศาสตร์
45	แผนงานที่ 2	การวิเคราะห์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยเชิงลึก เพื่อสร้างตัวแบบทางคณิตศาสตร์สำหรับทำนายปัจจัยสภาพภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อภาคการเกษตร ทรัพยากรน้ำ และปัญหาฝุ่นพีเอ็ม 2.5	รศ.ดร.จิรัฏฐ์ แสนทน	คณะวิทยาศาสตร์
46	แผนงานที่ 2	อุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าไฮบริดเพียโซอิเล็กทริก-เทอร์โมอิเล็กทริกสำหรับเก็บเกี่ยวพลังงานหมุนเวียน	รศ.ดร.อนุชา วัชรภาสกร	คณะวิทยาศาสตร์

รายชื่อผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการในลักษณะแบบปกติภายใต้งบประมาณงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

#	แผนงาน	โครงการ	ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการ	สังกัด
47	แผนงานที่ 2	การศึกษาลักษณะทางพยาธิวิทยาของแบคทีเรียกลุ่ม <i>Bacillus cereus</i> ที่สามารถสร้างสารพิษชนิดทนร้อนเพื่อการพัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์ทางอณูชีวโมเลกุลที่รวดเร็วสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังความปลอดภัยอาหาร (ระยะ 2)	ผศ.ดร.ธารรัตน์ ชื่อดอฟ	คณะวิทยาศาสตร์
48	แผนงานที่ 2	การวิจัยการกักเก็บพลังงานและซูเปอร์คาปาซิเตอร์โดยใช้คาร์บอนชั้นสูงจากการแปลงชีวมวล	ศ.เชี่ยวชาญพิเศษ ดร.นคร ทิพย์วงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
49	แผนงานที่ 2	การออกแบบโครงสร้างจุลภาคในระบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเซ็นเซอร์สมัยใหม่: แนวทางการคำนวณขั้นสูงและการเรียนรู้ของเครื่องจักรเพื่อการวิเคราะห์และการปรับให้เหมาะสม	รศ.ดร.พนา สุทธิกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
50	แผนงานที่ 2	การพัฒนาของชุดแพ็คเกจเตอร์เพื่อหาสถานะการชาร์จที่ถูกต้องที่สุดสำหรับการเดินทางด้วยยานยนต์ไฟฟ้า	ผศ.ดร.วสวัชร นาคเขียว	คณะวิศวกรรมศาสตร์
51	แผนงานที่ 2	การเพิ่มคุณภาพถ่านชีวภาพ สำหรับงานด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และเกษตรกรรม	รศ.ดร.ธรณิศว์ ดีทยาบท	คณะวิศวกรรมศาสตร์
52	แผนงานที่ 2	การพัฒนาสูตรอาหารโดยใช้วัสดุเศษเหลือทางการเกษตรร่วมกับจุลินทรีย์ที่ผลิตกรดโพรพิโอนิก เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่การผลิตน้ำมันโคและน้ำมันแพะคาร์บอนต่ำ	รศ.วงกต วงศ์อภัย	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์
53	แผนงานที่ 2	การใช้วิศวกรรมนิเวศในการปรับเปลี่ยนวิธีการปลูกข้าวเพื่อสร้างคุณภาพดินและผลผลิตที่ดีสู่การเก็บกักคาร์บอน	ศ.ดร.พวงรัตน์ ขจิตวิษยานุกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
54	แผนงานที่ 2	ชีววัตรกรรมวัสดุไบโอคอมโพสิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยเห็ด (<i>Lentinus sajor-caju</i>) ร่วมกับเปลือกข้าวโพดเพื่อการจัดการชีวมวลอย่างยั่งยืน	รศ.ดร.ธนาท วรรณกุล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
55	แผนงานที่ 2	การวิจัยขั้นแนวหน้าเพื่อเพิ่มมูลค่าก่อนเห็ดเหลือทิ้งหลังกระบวนการเพาะเห็ดด้วยแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนสำหรับการจัดการของเสียที่ยั่งยืน	ดร.นครินทร์ สุวรรณราช	สำนักงานบริหารงานวิจัย ปฏิบัติหน้าที่คณะ วิทยาศาสตร์
56	แผนงานที่ 3	การนำผลพลอยได้จากกากแอมไใช้เป็นสารเติมแต่งอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มคุณภาพเนื้อและการผลิตในปลานิลแดง	Asst. Prof. Dr.Vu Linh Nguyen	คณะเกษตรศาสตร์
57	แผนงานที่ 3	จากธรรมชาติสู่โภชนาการ: ฐานสมุนไพรเพื่อการผลิตปลานิลอย่างยั่งยืนและปราศจากยาปฏิชีวนะ	Assoc.Prof.Dr.Hien Van Doan	คณะเกษตรศาสตร์
58	แผนงานที่ 3	นวัตกรรม Bee Pollen Tele-counselor เพื่อวิเคราะห์ตัวชี้วัดด้านคุณภาพ ความปลอดภัย และคุณสมบัติทางชีวภาพของเกสรผึ้งและเกสรผึ้งหมักสำหรับอุตสาหกรรมผึ้งพันธุ์ในภาคเหนือ	อ.ดร.บารีย์ ฉัตรทอง	คณะเกษตรศาสตร์
59	แผนงานที่ 3	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรสำหรับดูแลสุขภาพหัวใจและหลอดเลือด	รศ.ดร.นพ.ณัฐ คุณรังษิสมบูรณ์	คณะแพทยศาสตร์
60	แผนงานที่ 3	การพัฒนาศักยภาพของแปรงถู่แดงหลวงและโปรตีนเข้มข้นเป็นผลิตภัณฑ์เชิงนวัตกรรมในการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	รศ.ดร.ชุติมา ศรีมะเร็ง	คณะแพทยศาสตร์
61	แผนงานที่ 3	การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อการผลิตเป็นสารสกัดมูลค่าสูงแบบเฉพาะบุคคล	รศ.ดร.ภญ.วรินทร์ รักษศิริวิช	คณะเภสัชศาสตร์

รายชื่อผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการในลักษณะแบบปกติภายใต้งบประมาณงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

#	แผนงาน	โครงการ	ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการ	สังกัด
62	แผนงานที่ 3	การประยุกต์ใช้พอลิเมอร์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอย่างยั่งยืนสำหรับพัฒนาเป็นระบบนำส่งยาขึ้นสูงด้วยการพิมพ์สามมิติและสีมิติ	รศ.ดร.ภญ.เพ็ญศักดิ์ จันทราวุธ	คณะเภสัชศาสตร์
63	แผนงานที่ 3	การพิสูจน์เอกลักษณ์และวิเคราะห์สารสำคัญในยาปราบชมพูทวีปด้วยวิธีทางเภสัชเวท ทางโมเลกุล ทางเคมี และการศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา รวมถึงกลไกการออกฤทธิ์ทางชีวโมเลกุล	รศ.ดร.ภญ.ชุตตา จิตตสุโก	คณะเภสัชศาสตร์
64	แผนงานที่ 3	การพัฒนาและค้นหาด้วยยาจากธรรมชาติที่ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของระบบเรนิน-แองจิโอเทนซินและนวัตกรรมระบบกักเก็บสารสกัดเพื่อใช้สำหรับอาหารเพื่อสุขภาพและผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนา	ศ.ดร.ภก.ศุภโชค มั่งมุล	คณะเภสัชศาสตร์
65	แผนงานที่ 3	การพัฒนาอาหารฟังก์ชันและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากข้าวล้าคุณภาพสูงเพื่อสุขภาพและผลต่อดัชนีน้ำตาลในผู้ป่วยเบาหวานที่สัมพันธ์กับคุณภาพการนอนหลับ	รศ.ดร.ศศิธร ศิริสุน	ศูนย์วิจัยข้าวล้า
66	แผนงานที่ 3	สารธรรมชาติที่ออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพสำหรับโรคไม่ติดต่อเรื้อรังจากแก่นฝางด้วยแนวคิดของเหลือเป็นศูนย์	รศ.ดร.ภก.เฉลิมพงษ์ แสนจิม	คณะเภสัชศาสตร์
67	แผนงานที่ 3	ส่วนประกอบฟังก์ชันและอาหารฟังก์ชันที่มีผลต่อกระบวนการรู้คิดและความจำในผู้สูงอายุ	รศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต	คณะเภสัชศาสตร์
68	แผนงานที่ 3	การพัฒนาสารหยาบยูกลิโนสำหรับอาหารฟังก์ชันที่มีฤทธิ์เสริมภูมิคุ้มกัน ลดระดับน้ำตาลในเลือด และลดความดันโลหิตสูง (ระยะที่ 2)	ผศ.ดร.จิรพร เพกเกาะ	คณะวิทยาศาสตร์
69	แผนงานที่ 3	การใช้เทคโนโลยีพลาสมาในการผลิตน้ำตาลหยาบ: การพัฒนากระบวนการและศักยภาพทางเศรษฐกิจ	ศ.ดร.คมกฤต เล็กสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
70	แผนงานที่ 3	นวัตกรรมพลาสมาไฮโดรเจลเพื่อยับยั้งเชื้อก่อโรคและสมานแผลบนผิวหนังสัตว์	รศ.ดร.วิสสนัย วรธนัจฉริยา	คณะวิศวกรรมศาสตร์
71	แผนงานที่ 3	การสร้างนวัตกรรมด้านเกษตรและวิศวกรรมโดยใช้ Artificial Intelligence and Machine Learning	ผศ.ดร.ชัชวาลย์ ชัยชนะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
72	แผนงานที่ 3	การใช้แนวทางกรอบการเฝ้าระวังระดับโมเลกุลสำหรับรับมือกับความท้าทายของปัญหาเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในอุตสาหกรรมการผลิตแพะเพื่อเพิ่มความปลอดภัยและความมั่นคงทางอาหาร	ผศ.ดร.น.สพ.รักษธรรม เมฆไตรรัตน์	คณะสัตวแพทยศาสตร์
73	แผนงานที่ 3	การใช้ประโยชน์จากผลเสริมฤทธิ์กันของสารประกอบอะโรมาติกจากสมุนไพรด้วยนาโนเทคโนโลยีเภสัชกรรมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิกุลแก้ว	คณะสัตวแพทยศาสตร์
74	แผนงานที่ 3	การยกระดับคุณค่าทางโภชนาการและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหารและส่วนผสมมูลค่าสูงจากถั่วแป๋แปรรูปเนื้อและรสขมได้โดยนวัตกรรมสีเขียว	ผศ.ดร.วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
75	แผนงานที่ 3	นวัตกรรมการผลิตสารสกัดมูลค่าสูงและผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพสู่การเป็นผลิตภัณฑ์อาหารแห่งอนาคตจากสาหร่ายผักกาดทะเล	ผศ.ดร.ภัทรานิชฐ์ กลิ่นมัลย์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
76	แผนงานที่ 3	การศึกษาคุณสมบัติทางชีวภาพของใบกรูเมมาเพื่อป้องกันอาการอักเสบและการใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์เยลลี่ฟังก์ชัน	ผศ.ดร.รชนิภาส สุแก้ว สมศรีธำรงไทย	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์
77	แผนงานที่ 3	การขยายขีดความสามารถของกระบวนการ All In One ของคาร์บอนไดออกไซด์วิกฤตยิ่งและการจัดการเป็นศูนย์สำหรับข้าวสุ่น้ำมันรำข้าวคุณภาพสูง โอเลโอเจลเลเตอร์จากข้าวสุ่น และโปรตีนเลียนแบบธรรมชาติการำข้าวสุ่นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารฟังก์ชันที่มีประโยชน์	รศ.ดร.รัตนา ม่วงรัตน์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร

รายชื่อผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการในลักษณะแบบปกติภายใต้งบประมาณงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

#	แผนงาน	โครงการ	ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการ	สังกัด
78	แผนงานที่ 3	การสกัดโคโคซานจากเปลือกกิ้งก่า (Harpiosquilla raphidea) โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่และการใช้ประโยชน์เป็นชีววัสดุชนิดใหม่และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีมูลค่าสูง	รศ.ดร.สุธี วังเตอย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
79	แผนงานที่ 3	การแก้ไขปัญหาปลาหมอคาบด้ายยั้งยืนด้วยเทคโนโลยีและแนวคิดปลอดของเสีย (zero waste) ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง	รศ.ดร.ธรรณพ เหล่ากุลติก	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
80	แผนงานที่ 3	บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะที่ยั่งยืนด้วยพลาสมาเทคโนโลยี	รศ.ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
81	แผนงานที่ 3	นวัตกรรมอาหารสุขภาพแบบองค์รวมด้วยคุณภาพและความปลอดภัยแบบโซ่ห่วงควบคุมการพัฒนาโมเดลธุรกิจสู่การพัฒนาแบบยั่งยืนของอาหารพื้นถิ่น	ผศ.ดร.สุคันธา โอศิริพันธุ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
82	แผนงานที่ 3	นวัตกรรมอาหารฟังก์ชันในอนาคต จากผลการเสริมฤทธิ์ของสารสกัดสมุนไพรไทยต่อศักยภาพ ในการป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	รศ.ดร.นิรมล อุดมอ่าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
83	แผนงานที่ 3	นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากลำไยพวงทอง บ้านแพ้ว สู่ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพมูลค่าสูง และวัสดุชีวภาพตามแนวคิดขยะเหลือศูนย์	ผศ.ดร.พิมลพรรณ แก้วประจุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
84	แผนงานที่ 3	การยกระดับการใช้ประโยชน์ในน้ำพื้นบ้านสู่การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารแห่งอนาคตและสารสกัดมูลค่าสูงอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
85	แผนงานที่ 3	การผลิตข้าวโปรตีนสูงเพื่อส่งเสริมกลไกการทำงานของเซลล์ผิวหนังและเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย	ศ.ดร.ชนากานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย	ศูนย์วิจัยข้าวล้านนา
86	แผนงานที่ 3	ผลของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารลูกอมชนิดนุ่มจากสารสกัดบัวบกและการแสดงออกของตัวบ่งชี้ทางชีวภาพในการป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือด	ผศ.ดร.กนกวรรณ กุลประชากรันต์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
87	แผนงานที่ 3	การคัดแยก การระบุฟังก์ชัน และการพัฒนาผลิตภัณฑ์โพรไบโอติก-พรีไบโอติกเพื่อใช้เป็นส่วนประกอบเชิงฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์อาหารและอาหารเสริม	ผศ.ดร.สะแกวัลย์ อุ่นใจจัน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
88	แผนงานที่ 4	การพัฒนาเข้าสู่ภูมิทัศน์เมืองนำเดินด้วยความร่วมมือระหว่างมนุษย์และปัญญาประดิษฐ์	รศ.ดร.พงศกร ศุภกิจไพศาล	คณะเกษตรศาสตร์
89	แผนงานที่ 4	แพลตฟอร์มดิจิทัลในการส่งเสริมและขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อการอนุรักษ์ สวงรักษา และ ส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวของมรดกวัฒนธรรมเครื่องเงินวัวลาย	รศ.ดร.กิตติ ภูริทัต	คณะมนุษยศาสตร์
90	แผนงานที่ 4	พุทธศาสนากับความผันแปรทางสังคม	ผศ.ดร.อานวยพร กิจพรมมา	คณะมนุษยศาสตร์
91	แผนงานที่ 4	การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงใหม่ที่ยั่งยืน: นวัตกรรมเมตาฮิวริสติกส์เพื่ออนุรักษ์มรดกล้านนาและพัฒนาการท่องเที่ยวผู้สูงอายุ	รศ.ดร.ชมพูนุท เกษมเศรษฐ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
92	แผนงานที่ 4	การสร้างและพัฒนามูลฐานข้อมูลเพื่อยกระดับศักยภาพการพัฒนาผู้ประกอบการM-SMEs บนพื้นฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์: กรณีศึกษาพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคเหนือ	รศ.ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี	คณะเศรษฐศาสตร์

รายชื่อผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการในลักษณะแบบปกติภายใต้งบประมาณงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

#	แผนงาน	โครงการ	ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการ	สังกัด
93	แผนงานที่ 4	ยุทธศาสตร์การสร้างความอยู่รอดของชาวนาไทย: การยอมรับเทคโนโลยีและความมั่นคงทางอาหารภายใต้ภูมิทัศน์เศรษฐกิจและการเปลี่ยนแปลงระดับโลก (เมกะเทรนด์)	รศ.ดร.ภารวี มณีจักร	คณะเศรษฐศาสตร์
94	แผนงานที่ 4	การจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืนของกาแฟพิเศษ	ผศ.ดร.ไพรัช พิบูลย์รุ่งโรจน์	คณะเศรษฐศาสตร์
95	แผนงานที่ 4	แผนบูรณาการเพื่อสร้างสภาวะแวดล้อมที่ยั่งยืนในพื้นที่ชุมชนลุ่มน้ำควา จังหวัดเชียงใหม่	ผศ.ดร.ฐิตยา สารฤทธิ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
96	แผนงานที่ 4	นวัตกรรมสำหรับพัฒนาทักษะการเรียนรู้เพื่อพัฒนากำลังคนในการส่งเสริมอุตสาหกรรมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ด้านอีสปอร์ต (Esports) ภาคเหนือ	ผศ.ดร.ภคินี อริยะะ	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี
97	แผนงานที่ 4	การสร้างกลไกการจัดการความรู้ทุนวัฒนธรรมด้วยปัญญาประดิษฐ์ รองรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์สำหรับวิสาหกิจฐานชุมชน	ผศ.ดร.วรวิชญ์ จันทร์ฉาย	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี

รายชื่อผู้ที่ได้รับมอบหมายผู้ดำเนินโครงการในลักษณะแบบผูกพันภายใต้งบประมาณงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

#	แผนงาน	โครงการ	ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินโครงการ	สังกัด
1	แผนงานที่ 1	การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดและสารสำคัญของตำรับสมุนไพรร้าราก และตำรับสมุนไพรรตึผลา ต่อการยับยั้งการลุกลามแพร่กระจายของมะเร็งต่อมลูกหมาก และมะเร็งเต้านม ชนิดที่ดื้อต่อยาเคมีบำบัด (ปีที่2)	ศ.ดร.พรจาม เดชเกรียงไกรกุล	คณะแพทยศาสตร์
2	แผนงานที่ 1	การพัฒนานวัตกรรมทางชีวสารสนเทศเพื่อการวินิจฉัยและการติดตามการรักษาโรคมะเร็งเลือดขาวเฉียบพลันชนิดลิมโฟด์ในผู้ป่วยเด็ก	ศ.พญ.พิมพ์ลักษณ์ เจริญขวัญ	คณะแพทยศาสตร์
3	แผนงานที่ 1	การพัฒนาสารเคลือบผิวชีวภาพสำหรับไทเทเนียมทางการแพทย์จากโปรตีนลูกผสมหรือ เปปไทด์สายสั้นจากตัวยั้งเอนไซม์ชนิดซีรีทรีลิวโคไซด์โปรตีนสมุนไพร	รศ.ดร.สรารุช คำปวน	สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์
4	แผนงานที่ 2	การประยุกต์ใช้ลำอนุภาคและโฟตอนห้วงสั้นสำหรับงานด้านชีววิทยาทางการแพทย์และการเกษตร (ปีที่ 3)	ศ.ดร.ธีรวรรณ บุญญวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์
5	แผนงานที่ 2	การเสริมสมรรถนะของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอร์อฟสไกต์ขนาดใหญ่ด้วยของผสมคาร์บอนดอท/โพลิเมอร์และวัสดุฟลูออเรสเซนต์อินทรีย์เพื่อบรรลุขีดจำกัดรอยเท้าคาร์บอน (PLCAR, ปีที่ 3)	รศ.ดร.พิพัฒน์ เรือนคำ	คณะวิทยาศาสตร์
6	แผนงานที่ 2	เทคโนโลยีควอนตัมและระบบสนับสนุนดิจิทัล	ผศ.ดร.วรานนท์ อนุกุล	คณะวิทยาศาสตร์
7	แผนงานที่ 2	การพัฒนาเทคโนโลยีและการออกแบบแบตเตอรี่โลหะ-อากาศสถานะแข็งสำหรับอุปกรณ์กักเก็บพลังงานรุ่นใหม่บนฐานของการวิจัยขั้นแนวหน้าด้านนวัตกรรมวัสดุ ปีที่ 3	ผศ.ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์
8	แผนงานที่ 2	การพัฒนานวัตกรรมพลังงานสะอาดของวัสดุแอโนดแนวหน้าสำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมและโซเดียมไอออนขั้นสูงในยานยนต์ไฟฟ้าและแหล่งกักเก็บพลังงานทางเลือก	รศ.ดร.รุปนีย์ สารศรี	คณะวิทยาศาสตร์
9	แผนงานที่ 2	นวัตกรรม Immunochromatographic Assay สำหรับการตรวจวัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการแพทย์ในตัวอย่างทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.สุรัตน์ หงษ์สิบสอง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
10	แผนงานที่ 3	ปัจจัยภายนอกที่มีผลต่อการผลิตวาซาปีในระบบปิด (ปีที่ 3)	ศ.ดร.โสระยา ร่วมรังษี	คณะเกษตรศาสตร์
11	แผนงานที่ 3	การเพิ่มมูลค่าของทรัพยากรธรรมชาติโดยพัฒนานวัตกรรมจากสารสกัดมูลค่าสูงที่สกัดด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง	รศ.ดร.ภญ.วรธิดา ชัยญาณะ	คณะเภสัชศาสตร์
12	แผนงานที่ 3	งานวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตจากชีวมวลทางการเกษตรสำหรับการประยุกต์ใช้ทางนวัตกรรมขั้นสูงสู่เศรษฐกิจบีซีจี	ศ.ดร.พรชัย ราชตะนະพันธุ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร