



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<br>สู่อุตสาหกรรม BCG                 |
| แผนงานที่ 4 | งานวิจัยและนวัตกรรม สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และอารยธรรมล้านนา<br>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 ศิริชัย จัยจริณนธ์ | คณะทันตแพทยศาสตร์ |
| 4  | แผนงานที่ 1 | การเฝ้าระวังแบคทีเรียก่อโรคดื้อยาหลายขนานในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และการพัฒนาแพลตฟอร์มการบริหารจัดการข้อมูลทางชีวสารสนเทศที่ใช้งานง่ายสำหรับการสอบสวนการระบาดด้วยเทคโนโลยี Oxford Nanopore | ผศ.ดร.อุษณีย์ วัฒนนันท์กุล         | คณะเทคนิคการแพทย์ |
| 5  | แผนงานที่ 1 | ระบบนำส่งสารสกัดจากพอลิเมอร์ด้วยนาโนเทคโนโลยีเพื่อยังยั้งเชื้อจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญต่อระบบสาธารณสุขโลก                                                                                         | 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 | การสร้างสารชีววัตถุด้วยเทคโนโลยีไอออนควิลล์สำหรับการดูแลรักษาผู้ป่วยแผลเบาหวาน                                                                                                                    | ผศ.ดร.ณัฐปรกรณ์ เดชสุภา            | คณะเทคนิคการแพทย์ |
| 11 | แผนงานที่ 1 | การวิเคราะห์จีโนมเต็มความยาวของเชื้อไวรัสเฮนโทโรและไวรัสพาร์โคสายพันธุ์คอมบิแนนท์ที่ตรวจพบในผู้ป่วยเด็กที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลด้วยอาการของโรคกระเพาะอาหารและลำไส้อักเสบเฉียบพลัน            | 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 | การศึกษากลไกการป้องกันภาวะเครียดออกซิเดชันและลดการอักเสบของสารสกัดใบพลูคาวโนในเซลล์เยื่อบุหลอดลมและเซลล์ผิวหนังมนุษย์ที่ถูกเหนี่ยวนำด้วยฝุ่น 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.พูนันท มีเฝ้าพันธ์         | คณะวิทยาศาสตร์            |
| 21 | แผนงานที่ 1 | การสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางชาติพันธุ์วิทยาเพื่อรองรับการประยุกต์ใช้ด้านจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ: ความสัมพันธ์ระหว่างคน พืช และจุลินทรีย์ในลำไส้ของกลุ่มผู้ใช้ชาวม้ง-เมี่ยน | รศ.ดร.อังคณา อินตา               | คณะวิทยาศาสตร์            |
| 22 | แผนงานที่ 1 | การสร้างอนุภาคคล้ายไวรัสลูกผสมสำหรับเป็นต้นแบบวัคซีนที่จำเพาะสำหรับสัตว์เศรษฐกิจ                                                                                            | รศ.น.สพ.ดร.ณัฐฉิ 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 | การเพิ่มประสิทธิภาพของชุดตรวจแบบไบโอเซนเซอร์และไมโครฟลูอิดิกโดยใช้วัสดุที่ก้าวหน้าเพื่อการตรวจสอบรังสีโรคบางชนิดที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ                                             | 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 ดีทยาภ              | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                          |
| 52 | แผนงานที่ 2 | การพัฒนาสูตรอาหารโดยใช้วัสดุเศษเหลือทางการเกษตรร่วมกับจุลินทรีย์ที่ผลิตกรดโพรพิโอนิก เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่การผลิตน้ำมันโคและน้ำมันแพะคาร์บอนต่ำ                                                             | รศ.วงกต วงศ์อภัย                  | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                          |
| 53 | แผนงานที่ 2 | การใช้วิศวกรรมนิเวศในการปรับเปลี่ยนวิธีการปลูกข้าวเพื่อสร้างคุณภาพดินและผลผลิตที่ดีสู่การเก็บกักคาร์บอน                                                                                                                | ศ.ดร.พวงรัตน์ ขจิตวิษยานุกุล      | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                          |
| 54 | แผนงานที่ 2 | ชีวนวัตกรรมวัสดุไบโอคอมโพสิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยเห็ด ( <i>Lentinus sajor-caju</i> ) ร่วมกับเปลือกข้าวโพดเพื่อการจัดการชีวมวลอย่างยั่งยืน                                                                 | รศ.ดร.ธนาท วรรณกุล                | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์                                       |
| 55 | แผนงานที่ 2 | การวิจัยขั้นแนวหน้าเพื่อเพิ่มมูลค่าก่อนเห็ดเหลือทิ้งหลังกระบวนการเพาะเห็ดด้วยแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนสำหรับการจัดการของเสียที่ยั่งยืน                                                                                   | ดร.นครินทร์ สุวรรณราช             | สำนักงานบริหารงานวิจัย<br>ปฏิบัติหน้าที่คณะ<br>วิทยาศาสตร์ |
| 56 | แผนงานที่ 3 | การนำผลพลอยได้จากกากแฟมาใช้เป็นสารเติมแต่งอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มคุณภาพเนื้อและการผลิตในปลานิลแดง                                                                                                                         | 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 รักษศิริวนิช     | 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 | การพัฒนาอาหารฟังก์ชันและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากข้าวล้าคุณภาพสูงเพื่อสุขภาพและผลต่อดัชนีบ่งชี้ทางชีวภาพที่สัมพันธ์กับคุณภาพการนอนหลับ                                                                                                                  | รศ.ดร.ศศิธร ศิริสุน               | ศูนย์วิจัยข้าวล้าหนา |
| 66 | แผนงานที่ 3 | สารธรรมชาติที่ออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพสำหรับโรคไม่ติดต่อเรื้อรังจากแก่นฝางด้วยแนวคิดของเหลือเป็นศูนย์                                                                                                                                 | รศ.ดร.ภก.เฉลิมพงษ์ แสนจัม         | คณะเภสัชศาสตร์       |
| 67 | แผนงานที่ 3 | ส่วนประกอบฟังก์ชันและอาหารฟังก์ชันที่มีผลต่อกระบวนการรู้คิดและความจำในผู้สูงอายุ                                                                                                                                                                     | รศ.ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต          | คณะเภสัชศาสตร์       |
| 68 | แผนงานที่ 3 | การพัฒนาสารหยาวยูกลิลาสำหรับอาหารฟังก์ชันที่มีฤทธิ์เสริมภูมิคุ้มกัน 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.วัสสนัย วรธนัจฉริยา         | คณะวิศวกรรมศาสตร์    |
| 71 | แผนงานที่ 3 | การสร้างนวัตกรรมด้านเกษตรและวิศวกรรมโดยใช้ Artificial Intelligence and Machine Learning                                                                                                                                                              | ผศ.ดร.ชัชวาลย์ ชัยชนะ             | คณะวิศวกรรมศาสตร์    |
| 72 | แผนงานที่ 3 | การใช้แนวทางกรอบการเฝ้าระวังระดับโมเลกุลสำหรับรับมือกับความท้าทายของปัญหาเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพในอุตสาหกรรมการผลิตแพะเพื่อเพิ่มความปลอดภัยและความมั่นคงทางอาหาร                                                                                       | ผศ.ดร.น.สพ.รักษธรรม เมฆไตรรัตน์   | คณะสัตวแพทยศาสตร์    |
| 73 | แผนงานที่ 3 | การใช้ประโยชน์จากผลเสริมฤทธิ์กันของสารประกอบอะโรมาติกจากสมุนไพรด้วยนาโนเทคโนโลยีเภสัชกรรมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                                                                                                                                 | รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิกุลแก้ว      | คณะสัตวแพทยศาสตร์    |
| 74 | แผนงานที่ 3 | การยกระดับคุณค่าทางโภชนาการและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหารและส่วนผสมมูลค่าสูงจากถั่วแป๋แปรรูปเนื้อและวัสดุพลอยได้โดยนวัตกรรมสีเขียว                                                                                                                  | ผศ.ดร.วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ     | คณะอุตสาหกรรมเกษตร   |
| 75 | แผนงานที่ 3 | นวัตกรรมการผลิตสารสกัดมูลค่าสูงและผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพสู่การเป็นผลิตภัณฑ์อาหารแห่งอนาคตจากสาหร่ายผักกาดทะเล                                                                                                                                          | ผศ.ดร.ภัทรานิชฐ์ กลิ่นมัลย์       | คณะอุตสาหกรรมเกษตร   |
| 76 | แผนงานที่ 3 | การศึกษาคุณสมบัติทางชีวภาพของใบกรูงเขมาเพื่อป้องกันการอักเสบและการใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์เยลลี่ฟังก์ชัน                                                                                                                                               | ผศ.ดร.รชนิภาส สุแก้ว สมัครธำรงไทย | สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ |
| 77 | แผนงานที่ 3 | การขยายขีดความสามารถของกระบวนการ All In One ของคาร์บอนไดออกไซด์วิกฤตยิ่งยวดและการจัดการเป็นศูนย์สำหรับข้าวสุ่น้ำมันรำข้าวคุณภาพสูง 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 | การแก้ไขปัญหาปลาหมอคงค้างอย่างยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีและแนวคิดปลอดของเสีย (zero waste) ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง                                          | รศ.ดร.ธรรณพ เหล่ากุลติก          | คณะอุตสาหกรรมเกษตร           |
| 80 | แผนงานที่ 3 | บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะที่ยั่งยืนด้วยพลาสมาเทคโนโลยี                                                                                                           | รศ.ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์  | คณะอุตสาหกรรมเกษตร           |
| 81 | แผนงานที่ 3 | นวัตกรรมอาหารสุขภาพแบบองค์รวมด้วยคุณภาพและความปลอดภัยแบบใช้กล้องควมคุมการพัฒนาโมเดลธุรกิจสู่การพัฒนาแบบยั่งยืนของอาหารพื้นถิ่น                            | 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 สอนรักษา 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 และตำรับสมุนไพรรตริผลา 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 ราชตะนะพันธุ์         | คณะอุตสาหกรรมเกษตร           |