**แผนงาน การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อสุขภาพวิถีใหม่**

**ผู้อำนวยการแผนงาน : รองศาสตราจารย์ ดร.อรทัย มิ่งธิพล**

| **ลำดับที่** | **ชื่อโครงการ** | **หัวหน้าโครงการ** | **หน่วยงาน/คณะ** | **ประเภทโครงการ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ชุมชนพื้นที่ดอน โครงการหลวงสะโงะ จังหวัดเชียงราย และโครงการหลวงหมอกจ๋าม จังหวัดเชียงใหม่ | อรทัย มิ่งธิพล | สำนักวิจัยฯ | โครงการเดี่ยว |
| 2 | การฟื้นฟูต้นน้ำด้วยระบบวนเกษตรแบบสวนชาเมี่ยง | ธนากร ลัทธิ์ถีระสุวรรณ | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 3 | การพัฒนารูปแบบการทำเกษตรกรรมในสภาวการณ์ขาดแคลนน้ำและอุกภัยของเกษตรกรบนพื้นที่สูง ในจังหวัดเชียงใหม่ | พหล ศักดิ์คะทัศน์ | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 4 | การประเมินการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ในการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์น้ำส้มสายชูหมักจมูกข้าวโพดหวานจากจมูกข้าวโพดหวานคัดทิ้งในอุตสาหกรรมข้าวโพดหวานบรรจุกระป๋อง | ณัฐต์ณิชา สุขเกษม  | วิทยาลัยพลังงานทดแทน | โครงการเดี่ยว |
| 5 | การสังเคราะห์กราฟีนราคาถูกจากวัสดุเหลือใช้ทางเกษตร | สุภาพร ดาวทอง | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 6 | การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้ภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในพื้นที่จังหวัดแพร่และจังหวัดน่าน | ต่อลาภ คำโย | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | ชุดโครงการ |
| 7 | การพัฒนาถ่านไม้คุณภาพสูงจากไม้โตเร็ว | อิสรีย์ ฮาวปินใจ | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 8 | ความผันแปรของคุณสมบัติไม้ไผ่ที่มีอายุแตกต่างกันในพื้นที่จังหวัดแพร่และจังหวัดน่าน | ศิริลักษณ์ สุขเจริญ | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 9 | แผ่นชิ้นไม้อัดหน่วงไฟจากเศษเหลือไม้สักที่เคลือบผิวด้วยสารประกอบโบรอนในจังหวัดแพร่ | ธิติ วานิชดิลกรัตน์ | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 10 | การบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมการผลิตผ้าหม้อห้อมด้วยการใช้เชื้อจุลินทรีย์ร่วมกับระบบบึงประดิษฐ์ | ปิยะบุตร โพธิคามบำรุง | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 11 | ชีวเคมีของยาฆ่าแมลง neonicotinoid และสารอนุพันธ์ที่เกิดพิษที่ระบบประสาทของปลาม้าลาย | ภัทราพร ผูกคล้าย | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 12 | ชีววิทยาเชิงระบบของการออกดอกนอกฤดูและนวัตกรรมลดของเหลือทิ้งในภาคเกษตรของลำไย | สุภารัตน์ ลีธนัชอุดม | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 13 | ผลของการใช้แอปพลิเคชั่น MJU Health ต่อความรอบรู้ด้านสุขภาพในผู้สูงอายุโรคความดันโลหิตสูง | เบญจมาศ ถาดแสง | พยาบาลศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 14 | ผลการใช้แผ่นรองเท้าอัจฉริยะ (Surasole) ในการประเมินภาวะเสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้มของผู้สูงอายุจังหวัดเชียงใหม่ | ปิยะพันธุ์ นันตา | พยาบาลศาสตร์  | โครงการเดี่ยว |
| 15 | นวัตกรรมถ่านชีวภาพดัดแปลงเพื่อการจัดการซากวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตรสำหรับพัฒนาชุมชนเกษตรแบบเศรษฐกิจหมุนเวียน | มุจลินทร์ ผลจันทร์ | วิทยาศาสตร์ | ชุดโครงการ |
| 16 | ความมั่นคงทางอาหารชุมชนล้อมรั้วในเมือง กรณีศึกษาเทศบาลเมืองแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ | ลักษณา สัมมานิธิ | สถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ | โครงการเดี่ยว |