

แผนงาน การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อสุขภาพวิถีใหม่

ผู้อำนวยการแผนงาน : รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถัย มิ่งธิพล

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน/คณะ	ประเภท โครงการ
1	การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ชุมชนพื้นที่ตอน โครงการหลวงสะโงะ จังหวัดเชียงราย และโครงการหลวงหมอกจ๋าม จังหวัดเชียงใหม่	อรรถัย มิ่งธิพล	สำนักวิจัยฯ	โครงการเดียว
2	การฟื้นฟูต้นน้ำด้วยระบบวนเกษตรแบบสวนชาเมือง	ธนากร ลัทธิดีระสุวรรณ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	โครงการเดียว
3	การพัฒนารูปแบบการทำเกษตรกรรมในสภาวะการผันผวนของน้ำและอุทกภัยของเกษตรกรบนพื้นที่สูง ในจังหวัดเชียงใหม่	พหล ศักดิ์คะหัตน์	ผลิตภัณฑ์การเกษตร	โครงการเดียว
4	การประเมินการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ในการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์น้ำส้มสายชูหมักจากข้าวโพดหวานจากหมักข้าวโพดหวานคัดทิ้งในอุตสาหกรรมข้าวโพดหวานบรรจุกระป๋อง	ณัฐต์ธิดา สุขเกษม	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	โครงการเดียว
5	การสังเคราะห์กราฟีนราคาถูกจากวัสดุเหลือใช้ทางเกษตร	สุภาพร ดาวทอง	วิทยาศาสตร์	โครงการเดียว
6	การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้ภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในพื้นที่จังหวัดแพร่และจังหวัดน่าน	ต่อลาภ คำโย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ชุดโครงการ
7	การพัฒนาถ่านไม้คุณภาพสูงจากไม้โตเร็ว	อิสริย์ ฮาวปินใจ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	โครงการเดียว
8	ความผันแปรของคุณสมบัติไม้ไผ่ที่มีอายุแตกต่างกันในพื้นที่จังหวัดแพร่และจังหวัดน่าน	ศิริลักษณ์ สุขเจริญ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	โครงการเดียว
9	แผ่นขึ้นไม้อัดหน่วงไฟจากเศษเหลือไม้สักที่เคลือบผิวด้วยสารประกอบโบรอนในจังหวัดแพร่	อิติ วานิชดิถรัตน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	โครงการเดียว
10	การบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมการผลิตผ้าหม้อห้อมด้วยการใช้เชื้อจุลินทรีย์ร่วมกับระบบบึงประดิษฐ์	ปิยะบุตร โพธิคามบำรุง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	โครงการเดียว
11	ชีวเคมีของยาฆ่าแมลง neonicotinoid และสารอนุพันธ์ที่เกิดพิษที่ระบบประสาทของปลาหมักลาย	ภัทรพร ผูกคล้าย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	โครงการเดียว
12	ชีววิทยาเชิงระบบของการออกดอกนอกฤดูและนวัตกรรมลดของเหลือทิ้งในภาคเกษตรของลำไย	สุภารัตน์ ลีชน์ชอุดม	วิทยาศาสตร์	โครงการเดียว

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน/คณะ	ประเภท โครงการ
13	ผลของการใช้แอปพลิเคชัน MJU Health ต่อความรอบรู้ด้านสุขภาพในผู้สูงอายุโรคความดันโลหิตสูง	เบญจมาศ ถาดแสง	พยาบาลศาสตร์	โครงการเดี่ยว
14	ผลการใช้แผ่นรองเท้าอัจฉริยะ (Surasole) ในการประเมินภาวะเสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้มของผู้สูงอายุจังหวัดเชียงใหม่	ปิยะพันธุ์ นันทา	พยาบาลศาสตร์	โครงการเดี่ยว
15	นวัตกรรมถ่านชีวภาพดัดแปลงเพื่อการจัดการซากวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตรสำหรับพัฒนาชุมชนเกษตรแบบเศรษฐกิจหมุนเวียน	มูจลินทร์ ผลจันทร์	วิทยาศาสตร์	ชุดโครงการ
16	ความมั่นคงทางอาหารชุมชนล้อมรั้วในเมือง กรณีศึกษาเทศบาลเมืองแม่ใจ จังหวัดเชียงใหม่	ลักษณา สัมมานิติ	สถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ	โครงการเดี่ยว