**แผนงาน นวัตกรรมการเกษตรอินทรีย์ (Organic farm) จากท้องถิ่นสู่สากล (พืช-สัตว์-ประมง-สมุนไพร -กัญชา กัญชง)**

**ผู้อำนวยการแผนงาน : อาจารย์ อดิศร สิทธิเวช**

| **ลำดับที่** | **ชื่อโครงการ** | **หัวหน้าโครงการ** | **หน่วยงาน/คณะ** | **ประเภทโครงการ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | การตัดสินใจเลือกสายพันธุ์ลำไยอินทรีย์จากการทดสอบรับประทานแบบไม่ให้ทราบสายพันธุ์ และปัจจัยประชากรศาสตร์ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือก | อดิศร สิทธิเวช | บริหารธุรกิจ | โครงการเดี่ยว |
| 2 | การศึกษากระบวนการย่อยสลายเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ | แสนวสันต์ ยอดคำ | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 3 | ผลิตภัณฑ์พร้อมใช้จากน้ำมันหอมระเหยขิงและตะไคร้หอมในการป้องกันและกำจัดไรในไก่เพื่อการผลิตสัตว์ในระบบอินทรีย์ | กฤดา ชูเกียรติศิริ | สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี | โครงการเดี่ยว |
| 4 | การประยุกต์ใช้แบคทีเรียกลุ่ม Firmicutes และ Proteobacteria ในสูตรปุ๋ยชีวภาพเพื่อการควบคุมโรคและส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าวในสภาวะแล้ง | ศรีกาญจนา คล้ายเรือง | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 5 | การผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์เพื่อผลิตอาหารปลอดภัยในเขตจังหวัดเชียงใหม่และภาคเหนือตอนบน | นิสรา กิจเจริญ | เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ | ชุดโครงการ |
| 6 | การพัฒนาศักยภาพสายพันธุ์ถั่วฝักยาวเพื่อการปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์อย่างยั่งยืน | สุเทพ วัชรเวชศฤงคาร | ผลิตกรรมการเกษตร | ชุดโครงการ |
| 7 | การติดตามย้อนกลับด้วยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สำหรับลำไยอินทรีย์ | สมนึก สินธุปวน | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 8 | นวัตกรรมกัญชงอินทรีย์และสารสกัดเพื่อเสริมอาหารสัตว์ในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของสัตว์เศรษฐกิจเป็นอาหารปลอดภัยและผลิตภัณฑ์อินทรีย์ | จิราพร โรจน์ทินกร | เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ | โครงการเดี่ยว |
| 9 | การประเมินสายพันธุ์และองค์ประกอบผลผลิตถั่วฝักยาวทั้ง 3 ฤดู ภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์ | แสงเดือน อินชนบท | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 10 | รูปแบบการพัฒนาผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือตอนบน 2 สู่ Startup | น้ำฝน รักประยูร | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 11 | การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ของการผลิตข้าวอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดแพร่ภายใต้แนวคิดห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | วิลาสินี บุญธรรม | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 12 | ประสิทธิภาพของเทคโนโลยีพลาสมาในการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคในผึ้งเพื่อลดการใช้สารเคมีในอุตสาหกรรมการเลี้ยงผึ้ง | วีรนันท์ ไชยมณี | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 13 | การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากก้อนเห็ดนางฟ้าเก่าหมักร่วมกับกากกาแฟและฝุ่นข้าวโพดอาหารสัตว์โดยใช้จุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจน (Pseudoxanthomonas spadix MJUP08) เป็นหัวเชื้อในการผลิต | ณัฐพร จันทร์ฉาย | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 14 | การใช้เทคโนโลยีนอนเทอร์มอลพลาสมาเพื่อปรับปรุงคุณภาพถั่วเหลืองสำหรับการผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ | วรศิลป์ มาลัยทอง | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 15 | การประเมินผลกระทบทางเศรษฐศาสตร์ของการปรับเปลี่ยนการปลูกลำไยจากระบบเกษตรทั่วไปเป็นระบบเกษตรอินทรีย์ทางเลือก | ชนิตา พันธุ์มณี | เศรษฐศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 16 | การยกระดับคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืนของเกษตรกรด้วยการประเมินผลตอบแทนทางสังคมของนวัตกรรมการจัดการเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรในจังหวัดเชียงใหม่ | พัชรินทร์ สุภาพันธ์ | เศรษฐศาสตร์ | ชุดโครงการ |