**แผนงาน พลังงาน**

**ผู้อำนวยการแผนงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สราวุธ พลวงษ์ศรี**

| **ลำดับที่** | **ชื่อโครงการ** | **หัวหน้าโครงการ** | **หน่วยงาน/คณะ** | **ประเภทโครงการ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | การพัฒนาระบบบริหารจัดการชีวมวลเชิงพื้นที่และการส่งเสริมการใช้นวัตกรรมพลังงานทดแทนที่เหมาะสมเพื่อสนับสนุนการลดปัญหาหมอกควัน | สราวุธ พลวงษ์ศรี | วิทยาลัยพลังงานทดแทน | ชุดโครงการ |
| 2 | การสังเคราะห์และศึกษาสมบัติของวัสดุไฮบริดจากถ่านชีวภาพและท่อนาโนคาร์บอนสำหรับการประยุกต์ใช้ด้านการกักเก็บพลังงาน | ธีรพล ธุระกิจเสรี | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 3 | การพัฒนามีโซพอรัสยางธรรมชาติ/ซิลิกานาโนคอมพอสิตที่มีหมู่กรดซัลโฟนิกอินทรีย์สำหรับการเร่งปฏิกิริยาเอสเทอริฟิเคชันของกรดไขมันอิสระในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล | ศักดินันท์ นันตัง | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 5 | พัฒนาต้นแบบเครื่องอัดขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์จากวัสดุชีวมวลโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ | ธรรมศักดิ์ พันธุ์แสนศรี | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |