**แผนงาน เทคโนโลยีการประมง**

**ผู้อำนวยการแผนงาน : รองศาสตราจารย์ ดร.นิวุฒิ หวังชัย**

| **ลำดับที่** | **ชื่อโครงการ** | **หัวหน้าโครงการ** | **หน่วยงาน/คณะ** | **ประเภทโครงการ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | นวัตกรรมการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจอย่างปลอดภัยด้วยระบบน้ำหมุนเวียนแบบปิดร่วมกับการปลูกพืชในระบบอควาโปนิกส์เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการประกอบอาชีพแก่เกษตรกรรายย่อยหลังวิกฤต โควิด-19 และรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ | นิวุฒิ หวังชัย | เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ | ชุดโครงการ |
| 2 | การเสริมแอสตาแซนธินธรรมชาติจากสาหร่ายฮีมาโตคอคคัส (Haematococcus) เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงกุ้งก้ามกราม ภายใต้เทคโนโลยีสมาร์ทไบโอฟลอค | อุดมลักษณ์ สมพงษ์ | เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ | โครงการเดี่ยว |
| 3 | ต้นแบบระบบอัจฉริยะในการปลูกผักเลี้ยงปลาร่วมกับการใช้หนอนแมลงวันลายเพื่อลดการเกิดของเสีย | โดม อดุลย์สุข | เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ | โครงการเดี่ยว |
| 4 | การพัฒนานวัตกรรมการเพาะเลี้ยงสาหร่าย Nannochloropsis sp. ความหนาแน่นเซลล์และคุณค่าทางอาหารสูงด้วยระบบปิดภายในห้องปฏิบัติการเพื่อใช้สำหรับอนุบาลลูกกุ้งทะเลภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ | พรพิมล พิมลรัตน์ | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร | โครงการเดี่ยว |