



CoP 2 งานวิจัยและงานสร้างสรรค์:
การค้นหาหัวข้อวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เชิงบูรณาการ
เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์



Thailand 4.0 Sustainable Development

ดร.กิตติชนม์ อุเทนะพันธ์

ดร.นิอร จิรพงศธรกุล

สาขาประมง คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม
Value-Based Economy
ที่มา: ดร. สุวิทย์ เมษินทรีย์, รมช. กระทรวงพาณิชย์

ยุทธศาสตร์การพัฒนา
ประเทศ (ฉบับที่ 12)

มั่นคง

มั่งคั่ง

ยั่งยืน



อาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ





งานวิจัยพื้นฐาน ประยุกต์ และงานวิจัยเชิงลึก เพื่อสนับสนุน

- การตีพิมพ์ระดับชาติ/นานาชาติ ที่ได้รับการยอมรับ
- ทุนวิจัย
- การเรียนการสอน (ปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา)



งานวิจัยพื้นฐานและประยุกต์ เพื่อแก้ปัญหาให้เกษตรกรด้านต่าง ๆ

- การเพาะเลี้ยง
- อาหาร
- โรค

ฯลฯ



ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. กำหนดปัญหา/ โจทย์วิจัย

- การพูดคุยกับ
เกษตรกรและผู้เกี่ยวข้อง
- ข่าวสารจาก
สื่อต่าง ๆ

2. สืบค้นและสำรวจ ข้อมูล

- ฐานข้อมูลการ
ตีพิมพ์ในระดับต่าง ๆ
- ฐานข้อมูลรายงาน
การวิจัย
- ฐานข้อมูลการจด
สิทธิบัตร
- ฐานข้อมูล
วิทยานิพนธ์
ฯลฯ

3. วางแผนการ ดำเนินงาน

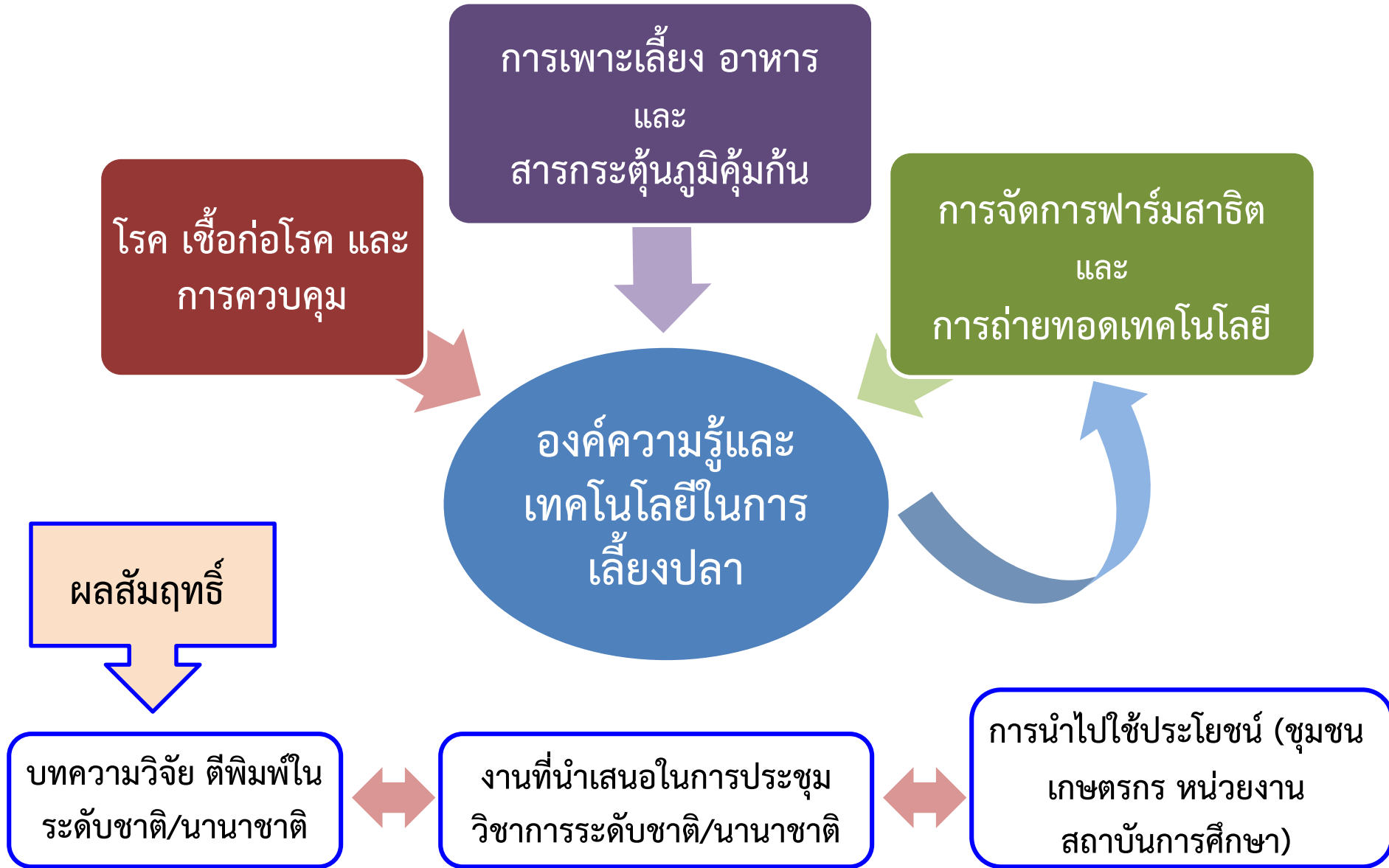
- กำหนดวัตถุประสงค์
ที่ชัดเจน
- Output &
Outcome ที่ชัดเจน
- แผนงาน/กรอบเวลา
ที่ชัดเจน
- การติดตาม
ความก้าวหน้าอย่าง
สม่ำเสมอ
- หาแนวทางแก้ไข
ปัญหาระหว่างการวิจัย

4. สรุปและ ประมวลผลจากการ ดำเนินงาน

- การสรุปผลการ
ดำเนินงานเป็นระยะ ๆ
- สรุปผลการ
ดำเนินงานในภาพรวม
(เมื่อโครงการสิ้นสุด)
- แนวทางการ
แก้ปัญหา/การพัฒนา



องค์ความรู้: งานวิจัยและฟาร์มสาธิต





องค์ความรู้และความสำเร็จ: งานวิจัยและฟาร์มสาธิต

อุบัติการณ์โรคเชิงฤดูกาลของโรคปรสิตมิโกโซสปอร์ริเดียของปลาเศรษฐกิจ ในทะเลสาบสงขลาและการพัฒนาวิธีตรวจวินิจฉัยอย่างรวดเร็ว (งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2556-2557)

Proceedings เรื่อง “การจำแนกปรสิต *Myxobolus supamattayai* ... ใน การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 3 “ปศุสัตว์ไร้พรมแดน” ปี 2557

โรค เชื้อก่อโรค และการควบคุม



กลุ่มงานวิจัยเรื่องการใช้สารสมุนไพรในการควบคุมเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคในปลานิล

การนำไปใช้ประโยชน์: การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน และเกษตรกร

ชุดโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเชื้อ *Aeromonas* spp. ต่อต้านยาปฏิชีวนะ และความเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากภาวะโลกร้อน (งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2561) ประกอบด้วย 3 โครงการย่อย

อยู่ในระหว่างพิจารณา



การใช้ยีน MyD88 เป็นยีนติดตาม (Gene Marker) ประสิทธิภาพสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันในปลากระพงขาว (*Lates calcarifer*) (งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2557)

การนำไปใช้ประโยชน์: Primers สำหรับติดตามยีนภูมิคุ้มกันในปลากระพง...
ใช้โดย กรมประมง

การเพาะเลี้ยง
อาหาร และ
สารกระตุ้นภูมิคุ้มกัน

การพัฒนาสารกระตุ้นภูมิคุ้มกัน CpG ODNs ในปลากระพง (*Lates calcarifer*)

บทความวิจัย เรื่อง “CpG ODN mimicking CpG rich region of myxosporean *Myxobolus supamattayai* stimulates innate immunity in Asian sea bass (*Lates calcarifer*) and defense against *Streptococcus iniae*” Fish & Shellfish Immunology ปี 2016

การปรับปรุงพันธุ์ลูกผสมปลากระรัง (*Epinephelus lanceolatus* x *Epinephelus fuscoguttatus*)

บทความวิจัย เรื่อง “Growth performance and disease resistance against *Vibrio vulnificus* infection of novel hybrid grouper (*Epinephelus lanceolatus* x *Epinephelus fuscoguttatus*)” Aquaculture Research ปี 2017



การประยุกต์ใช้แหล่งคาร์บอนต้นทุนต่ำในการผลิต Bio-floc เพื่อการผลิตปลาน้ำจืดผสมผสานเชิงธุรกิจ (งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2557-2558)

- บทความวิจัย เรื่อง “ผลของ biofloc ต่อ blood parameter ในปลานิล”
- การนำไปใช้ประโยชน์: องค์ความรู้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยี



การเพาะเลี้ยง
อาหาร และ
สารกระตุ้นภูมิคุ้มกัน

ผลของสารสกัด polysaccharide จากเหง้าชาต่อประสิทธิภาพการกระตุ้นภูมิคุ้มกันและการต่อต้านการเจริญของ *Aeromonas hydrophila* ในทางเดินอาหารของปลานิล (งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2558-2559)

- นำเสนอในงานประชุมวิชาการ: 5th PSU-UOM Joint Seminar
- การนำไปใช้ประโยชน์: องค์ความรู้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การพัฒนาสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันในปลานิล (*Oreochromis niloticus*) ชนิด crude glucan bio-nanoparticle จากก้อนเห็ดแครง (*Shizophyllum commune*) เหลือทิ้งหลังเก็บเกี่ยว (งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2559-2560)

อยู่ในระหว่างดำเนินการ



โรงเรือนเพาะฟักและฟาร์มสาธิตของสาขาประมง
คณะเกษตรศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย

มีการเยี่ยมชม/บริการวิชาการ และ
ถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ อย่างต่อเนื่อง

การจัดการฟาร์มสาธิต
และ
การถ่ายทอดเทคโนโลยี



การสร้างศูนย์เรียนรู้และฟาร์มสาธิตการผลิตลูก
พันธุ์ปลานิลขนาดใหญ่ต้นทุนต่ำด้วยเทคโนโลยีไบ
โอฟลอค (โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ โดยเครือข่าย
วิจัย ภาคใต้ ปี 2559)

มีการเยี่ยมชม/บริการวิชาการ และ
ถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ อย่างต่อเนื่อง

การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ศูนย์เรียนรู้และฟาร์มสาธิต “เทคโนโลยีการเลี้ยงปลานิลเพื่อสร้างอาชีพและความยั่งยืน
ของชุมชน” (โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม วช. ปี 2560)

ผ่านการพิจารณาจาก วช. และอยู่ในระหว่างดำเนินการปรับปรุง
รายละเอียดโครงการ



ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

TEAMWORK

การบูรณาการจากบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์หลายด้าน

Biochemistry and Biotechnology

Nutrition: Enhance growth and immune

Research and Development

Water quality and Environment

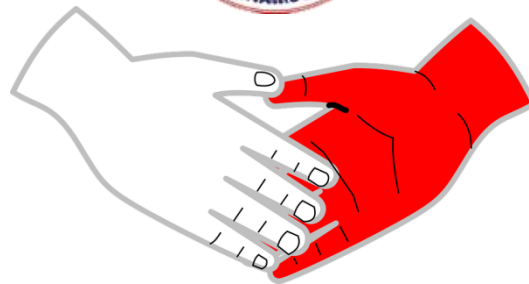
Aquatic animal health, immune and diseases

it's TEAM TIME



แนวทางการพัฒนาในอนาคต

- ❑ เพิ่มความเข้มแข็งทางด้านวิชาการ/การวิจัยของบุคลากรในทีมวิจัย
- ❑ เพิ่มความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา/วิจัยที่หลากหลาย



宮崎大学
University of Miyazaki





...Thank you for your attention...