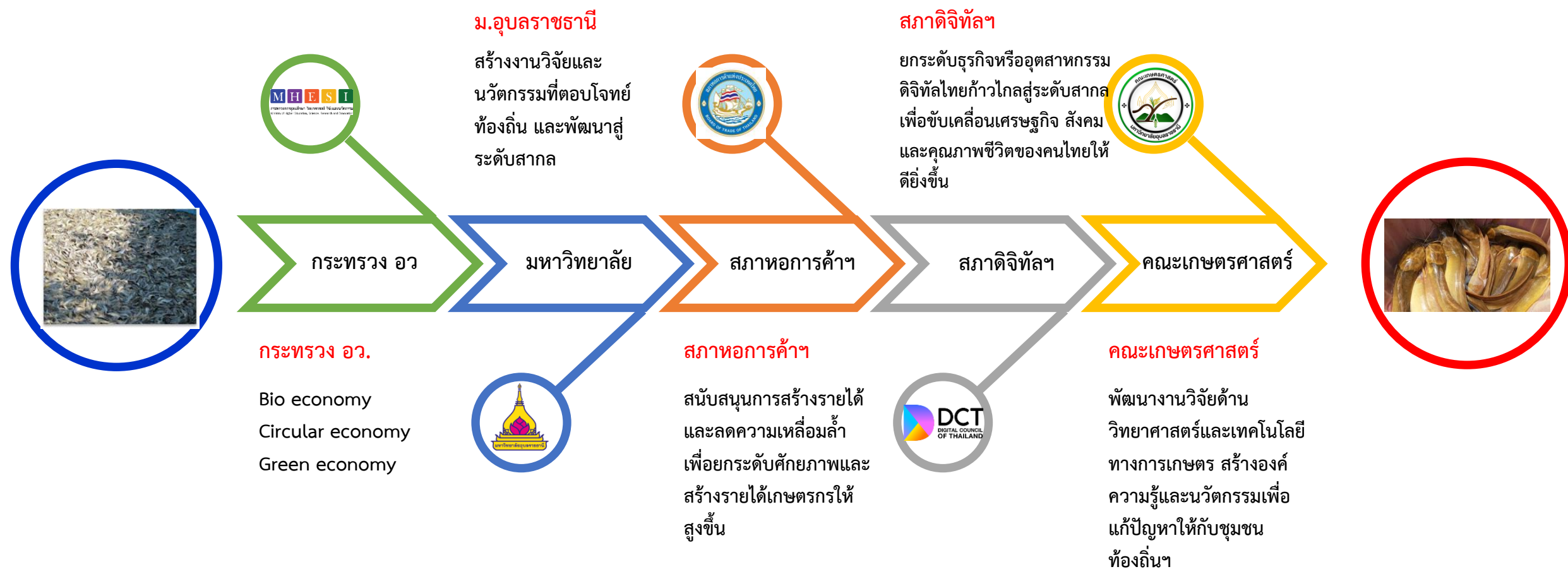


# โครงการ ปลาอุกบึกอูยเพิ่มกรดไขมันที่ไม่อิ่มตัวสูง พัฒนาโดยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ภายใต้โมเดล: ไบโอฟล็อก



โครงการ ปลาดุกบิกอูยเพิ่มกรดไขมันที่ไม่อิ่มตัวสูง พัฒนาโดยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ภายใต้โมเดล: ไบโอฟล็อก



ปลาดุก



ปลานิล



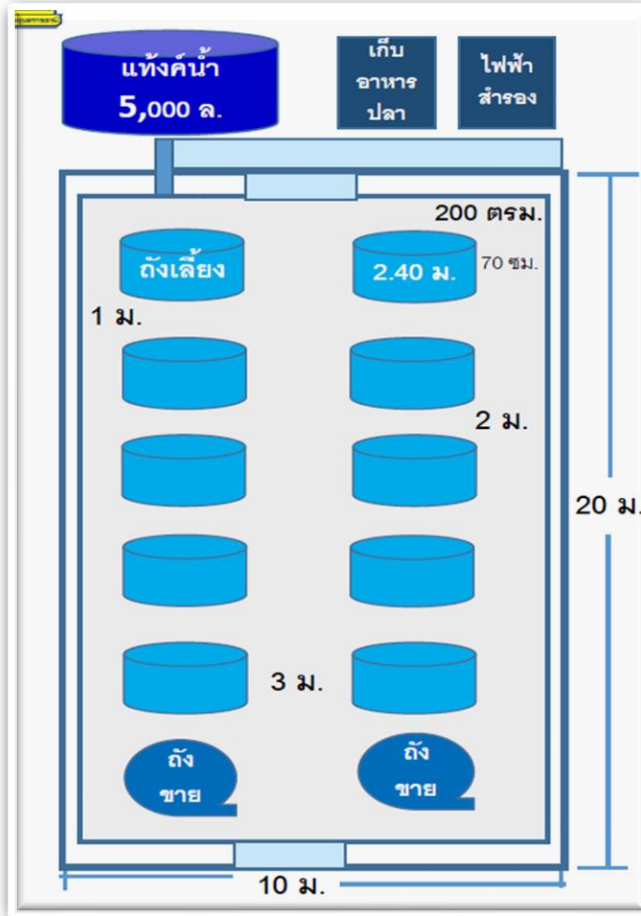
การเลี้ยงปลาดุกบิกอูยเพิ่มกรดไขมันที่ไม่อิ่มตัวสูง ที่พัฒนาโดยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ด้วยระบบไบโอฟล็อก (Biofloc)



### โมเดลการเลี้ยงปลา ในระบบไบโอฟล็อก (Biofloc)



### แผนผังระบบการเลี้ยงปลา ระบบไบโอฟล็อก (Biofloc)



### กระบวนการเลี้ยงปลาระบบไบโอฟล็อก (Biofloc) ด้วยระบบ IoT



- ❖ การเลี้ยงปลาในระบบไบโอฟล็อกมีความเหมาะสมสำหรับพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ❖ เกษตรกร/ผู้ประกอบการ/ผู้สูงอายุ สามารถพัฒนาทักษะการเลี้ยงปลา (upskill) เพื่อพัฒนาอาชีพได้
- ❖ ระบบไบโอฟล็อกสามารถลดความเสี่ยงจากการเลี้ยงปลาในบ่อดินและกระชัง







โครงการ ปลาดุกบักอู๋เพิ่มกรดไขมันที่ไม่อิ่มตัวสูง พัฒนาโดยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ภายใต้โมเดล: ไบโอฟล็อก

- ❖ การจัดระบบถังไบโอฟล็อกใช้พื้นที่ไม่มากและไม่ต้องทำงานกลางแจ้ง
- ❖ การเลี้ยงปลาดุกบักอู๋ได้อย่างหนาแน่น (500 ตัวต่อน้ำ 1 ตัน)
- ❖ การจัดการระบบน้ำและอาหารปลาได้สะดวก
- ❖ การเลี้ยงปลาดุกบักอู๋ในระบบไบโอฟล็อกจนถึงขนาดที่จับขายได้

- ❖ การเลี้ยงปลาอุกบึกอุยในระบบไบโอฟล็อก (อายุ 1 เดือน)
- ❖ การเลี้ยงปลาอุกบึกอุยในระบบไบโอฟล็อก (อายุ 2 เดือน)
- ❖ ผู้เลี้ยงดูแลระบบน้ำได้ง่าย และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรอื่นได้
- ❖ การลดแรงงานในการจับผลผลิต



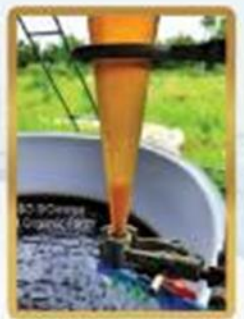
โครงการ ปลาดุกบิกอูยเพิ่มกรดไขมันที่ไม่อิ่มตัวสูง พัฒนาโดยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ภายใต้โมเดล: ไบโอฟล็อก





# การอบรมเชิงปฏิบัติการ

## การเลี้ยงปลาอุกบึกอุยเพิ่มกรดไขมันที่ไม่อิ่มตัวสูง ที่พัฒนาโดยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ด้วยระบบการเลี้ยงแบบไบโอฟล็อก (Biofloc)



โดยความร่วมมือระหว่าง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย  
สภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย วิทยาลัยปรับเปลี่ยนโมเดลธุรกิจเกษตร (วปก) Agro Master Model  
สถาบันThaiGAP โอเมก้า แอนด์ ออร์แกนิก ฟาร์ม สมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน หอการค้าจังหวัดอุบลราชธานี

ระหว่างวันที่ 17 - 18 กันยายน 2563

ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี



# ศูนย์ถ่ายทอดนวัตกรรมการเลี้ยงปลาระบบไบโอฟล็อก (Biofloc) และการตรวจวัดคุณภาพน้ำด้วยระบบ IOT



## ❖ กิจกรรมหลัก (ปีงบประมาณ 2564-2568)

1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงปลาอุกบักอูยในระบบไบโอฟล็อก
2. การพัฒนามาตรฐานการผลิตและผลิตภัณฑ์ให้เป็นอาหารปลอดภัย
3. การขยายเข้าสู่ตลาดโมเดิร์นเทรด
4. การสร้างความเข้มแข็งเกษตรกรและผู้ประกอบการ โดยการพัฒนาเครือข่ายผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงปลาอุกบักอูยในระบบไบโอฟล็อกในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 และจังหวัดใกล้เคียง

## ❖ หน่วยงานร่วมดำเนินการ

1. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2. อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
3. สำนักงานประมงจังหวัดอุบลราชธานี
4. สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
5. สภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย
6. หอการค้าไทย
7. หอการค้าจังหวัดอุบลราชธานี
8. ThaiGAP
9. วิทยาลัยปรับเปลี่ยนโมเดลธุรกิจเกษตร
10. หจก. โอเมกา แอนด์ ออร์แกนิก ฟาร์ม

## ❖ กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการและเกษตรกรกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 (อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ ยโสธร) และจังหวัดใกล้เคียง