

## บริการงานวิจัย

### หน่วยบริการงานวิจัย

บริการวิเคราะห์ตัวอย่างเพื่อการ  
ประมงแบบรอบด้าน สำหรับรองรับ  
งานวิจัยและการประกอบอาชีพ



โดยมุ่งเน้นการจัดการคุณภาพสัตว์น้ำและสิ่งแวดล้อม  
เป็นสิ่งสำคัญ คือ การวินิจฉัยโรค คุณภาพน้ำ การวิเคราะห์  
ชนิดและความชุกชุมของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และ  
ชนิดปลาในแหล่งน้ำต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการจัดการสัตว์น้ำ  
ได้อย่างเหมาะสมกับสภาพปัญหา

### ประเภทการบริการ



การวิเคราะห์ปัจจัยด้านกายภาพและเคมี



การวิเคราะห์ปัจจัยด้านสารอาหาร



การวิเคราะห์ปัจจัยก่อโรคในสัตว์น้ำ



การวิเคราะห์บางปัจจัยมีค่าใช้จ่ายตามตารางอัตราค่าบริการ

### อัตราค่าบริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (บาท/ตัวอย่าง)

ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	40
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	50
Alkalinity	50
Hardness	50
Ammonia	50
Nitrite	50
Nitrate	50
Phosphase	50
COD	100
BOD	100
Chlorophyll a	150
Turbidity	50

### อัตราค่าบริการวิเคราะห์อาหาร (บาท/ตัวอย่าง)

ความชื้น	50
เถ้า	100
โปรตีน	300
ไขมัน	300
เยื่อใย	200

ติดต่อสอบถามเฉพาะเรื่อง

<http://www.fishtech.mju.ac.th/forum/>



หน่วยบริการวิชาการและวิจัย  
ด้านการประมง

ONE STOP SERVICE CENTER



คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290  
โทร. 0-5387-3470 ต่อ 111 e-mail : fishtechcenter@gmail.com



หน่วยบริการวิชาการและวิจัยการประมง เป็นหน่วยงานบริการความรู้และขยายโอกาสทางการศึกษาและฝึกปฏิบัติวิทยาการทางการประมงให้แก่เกษตรกร เพื่อการประกอบอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ภายใต้สังกัดคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

### วัตถุประสงค์



จัดตั้งหน่วยบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการประมง



บริการฐานเรียนรู้ด้านชีววิทยาทรัพยากรทางการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และขั้นตอนในการจัดการคุณภาพสัตว์น้ำ



บริการให้ความรู้และคำปรึกษาเกี่ยวกับสัตว์น้ำแบบครบวงจร



พัฒนาคุณภาพบุคลากรและนักศึกษาจากความรู้

### การดำเนินงาน

1. จัดตั้งหน่วยบริการวิชาการและวิจัยการประมง โดยใช้สถานที่ของคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
2. บริการข้อมูลวิชาการและนำทัศนศึกษาฐานเรียนรู้ด้านประมงให้กับเกษตรกรหรือผู้สนใจในกิจกรรมด้านต่างๆ

### บริการวิชาการ



#### ฐานเรียนรู้ด้านการประมง

**การเพาะเลี้ยงปลาบึก** จัดแสดงความรู้เกี่ยวกับการเพาะขยายพันธุ์เชิงพาณิชย์ โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตน้ำเชื้อแบบแช่แข็งในการผลิตลูกปลาแบบผสมเทียม

**การเลี้ยงกุ้งก้ามกราม** แสดงรูปแบบการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามเพื่อประโยชน์เฉพาะด้าน คือ เพื่อเพิ่มรายได้ หรือเป็นแหล่งอาหารในครัวเรือน โดยมีกระบวนการจัดการคุณภาพกุ้งแบบครบวงจร

**การเพาะเลี้ยงปลาเศรษฐกิจ** เช่น ปลานิลแปลงเพศ ปลาตูก ปลาตะเพียน เป็นต้น เพื่อสนับสนุนการทำประมงในชุมชนแบบเศรษฐกิจพอเพียง

#### การเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลินา (Spirulina platensis)

ลักษณะเด่นเป็นเส้นมิดเป็นเกลียวเรียงต่อกันไม่แตกแขนง คุณประโยชน์มีปริมาณโปรตีนต่อน้ำหนักแห้งสูง จึงถูกพัฒนาเป็นแหล่งอาหารโปรตีนทดแทนในอาหารของมนุษย์รวมถึงธุรกิจด้านประมงด้วย โดยมีการจัดการอบรมและฝึกปฏิบัติแบบครบวงจร จากการเลี้ยงถึงการเก็บเกี่ยวอย่างคุ้มค่าจากวิทยาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

**การผลิตพรรณไม้น้ำ** โครงการจัดตั้งเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตพรรณไม้น้ำให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาดและศึกษาวิจัยถึงคุณลักษณะเฉพาะของพรรณไม้น้ำที่มีลักษณะที่ตรงตามตลาดเป้าหมายมากยิ่งขึ้น

**พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาทางน้ำ** จัดแสดงตัวอย่างทรัพยากรทางน้ำ ประกอบด้วยสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง เช่น สัตว์หน้าดิน กุ้ง ปู หอย หมึก เป็นต้น ปลา สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เครื่องมือประมง เพื่อประโยชน์สำหรับการศึกษาและวิจัย

**สถานแสดงพรรณปลาหน้าจืด** แสดงชนิดพันธุ์ปลาและพรรณไม้น้ำที่รวบรวมจากแหล่งน้ำต่างๆ ในประเทศไทย เพื่อเป็นประโยชน์ในการศึกษาอนุกรมวิธานและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ

