



# สูตรอาหาร สำหรับปลากินพืช

อนุสิทธิบัตร เลขที่ 12890  
(วันประกาศสิทธิ วันที่ 21 กรกฎาคม 2560)

## การถ่ายทอดเทคโนโลยี

ผลิตภัณฑ์ พร้อมสำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และอนุภาคให้ใช้สิทธิใน  
ทรัพย์สินทางปัญญา

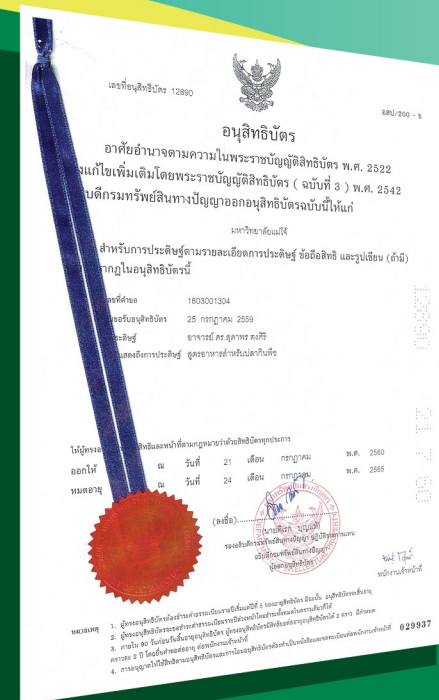


ติดต่อ

สถาบันบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
โทรศัพท์ 0 5387 5326 โทรสาร 0 5387 5327  
หรือ ผู้ประดิษฐ์ ดร. สุดพร ตงศิริ  
คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
Email : sudap2515@gmail.com หรือ sudaporn@mju.ac.th



[www.fishtech.mju.ac.th](http://www.fishtech.mju.ac.th)



ผู้ประดิษฐ์ ดร. สุดพร ตงศิริ

คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## ● ความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันสูตรอาหารสำหรับปลากินพืชที่มีในท้องตลาดมีปลาป่นเป็นวัตถุดิบสำคัญ เนื่องจากปลาป่นเป็นแหล่งโปรตีนและมีคุณค่าทางโภชนาการสูง แต่มีราคาสูง จึงทำให้ต้นทุนการผลิตอาหารปลากินพืชมีราคาสูงเพิ่มขึ้น

การประดิษฐ์นี้จึงมีแนวทางในการลดต้นทุนการผลิตอาหารปลากินพืชที่มีคุณค่าทางโภชนาการใกล้เคียงเดิม โดยใช้ถั่วลิสงทดแทนปลาป่น เพราะถั่วลิสงหาซื้อได้ง่าย และราคาถูกกว่าปลาป่นมาก ทำให้มีต้นทุนอาหารในการเลี้ยงปลากินพืช ลดลง สูตรอาหารที่ผลิตได้ พบว่า มีคุณค่าทางโภชนาการใกล้เคียงกับสูตรที่ใช้ปลาป่น 100 เปอร์เซ็นต์ และทำให้การเจริญเติบโตของปลากินพืชไม่แตกต่างกัน



## ● จุดเด่นของเทคโนโลยี

- เป็นอาหารเลี้ยงปลากินพืชราคาถูกลง จากสูตรอาหารผสมปลาป่น 30 เปอร์เซ็นต์
- การเจริญเติบโตของปลาใกล้เคียงสูตรอาหารผสมปลาป่น
- ลดการสูญเสียอาหาร เนื่องจากอาหารสามารถลอยน้ำได้ 1 - ชั่วโมง ทำให้ไม่เกิดการเน่าเสียในแหล่งน้ำ



## ● สรุปเทคโนโลยี

การประดิษฐ์ “สูตรอาหารสำหรับปลากินพืช” เป็นการประดิษฐ์สูตรอาหารสำหรับปลากินพืชซึ่งใช้ถั่วลิสงทดแทนปลาป่น โดยเป็นสูตรอาหารที่ใช้ถั่วลิสงทดแทนปลาป่น 100 เปอร์เซ็นต์ เนื่องจากถั่วลิสงหาซื้อได้ง่าย และราคาถูกกว่าปลาป่นมาก ทำให้มีต้นทุนอาหารในการเลี้ยงปลากินพืชลดลง สูตรอาหารที่ผลิตได้มีคุณค่าทางโภชนาการใกล้เคียงกับสูตรที่ใช้ปลาป่น 100 เปอร์เซ็นต์ ทำให้การเจริญของปลากินพืชไม่แตกต่างกัน



Faculty of Fisheries, Technology, and Aquatic Resources

FISHTECH  
MJU