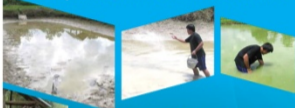


สิ่งที่ทำไม่ได้

- ❌ ห้ามใช้ที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์ไม่ถูกต้องเป็นที่ตั้งฟาร์ม
- ❌ ห้ามอยู่ใกล้โรงงาน หรือฟาร์มเกษตรเคมี ที่ใช้น้ำร่วมกับ



- ❌ ห้ามสร้างคอกสัตว์ ห้องน้ำ กลางบ่อ บนคันดิน
- ❌ ห้ามใช้ระบบหมุนเวียนน้ำแบบปิด หรือเปิด เครื่องเติมอากาศ ตลอดเวลาเพื่อเพิ่ม ปริมาณสัตว์น้ำ ยกเว้นในโรงเพาะฟัก
- ❌ ห้ามปล่อยสัตว์น้ำหมาแก่เกินที่กำหนด
 - ปลาฉี่ 1,800 กก./ไร่
 - ปลาสร้อย 400 กก./ไร่
 - ปลาชวาฮาย 3,200 กก./ไร่

- ❌ ห้ามใช้มูลสัตว์ที่มีอายุการเก็บรักษาไม่ถึง 60 วัน ในกิจกรรมการเลี้ยง

- ❌ ห้ามใช้ปุ๋ยเทศบาลหรือปุ๋ยหมักจาก ชยะไผ่เมือง
- ❌ ห้ามใช้สิ่งที่มีผ่านการล้างแปร พันธุกรรม ฉวยรังสี ปุ๋ยเคมี ฮอร์โมนสังเคราะห์ สัตว์น้ำแปลงเพศ จากฮอร์โมนสังเคราะห์
- ❌ ห้ามเลี้ยงสัตว์น้ำที่ไม่ใช่กระบวนการ ผลิตแบบอินทรีย์ ปะปนในฟาร์ม เดียวกัน



- ❌ ห้ามใช้ยาที่มาจากสารเคมีสังเคราะห์ ยกเว้นกรณีเกิดโรค
- ❌ ห้ามใช้ส่วนประกอบในอาหารเลี้ยงสัตว์น้ำที่ไม่ใช่มาจาก การผลิตแบบอินทรีย์เกิน 15%
- ❌ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นสารเคมีและ สารสังเคราะห์ เช่น ยาปฏิชีวนะ สารเร่ง การเจริญเติบโต สารกระตุ้นการกิน อาหาร ออร์โธโม กรดอะมิโน สารให้สี (pigment) สารเหนียว (binder) สาร กั้นบูด แอนติออกซิเดนท์ เป็นส่วนผสม ในอาหาร
- ❌ ห้ามใช้อาหารที่เน่าบูดเน่า มีสารพิษ ที่เป็นอันตราย (พบน.ควบคุม



- คุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ.2525) ในการ เลี้ยงสัตว์น้ำ
- ❌ ห้ามใช้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช และวัชพืชภายในฟาร์ม
- ❌ ห้ามใช้สารเคมีสังเคราะห์ทุกชนิด ช่วยในการจับ ควบคุม และการขนส่ง
- ❌ ห้ามปล่อยน้ำทิ้งที่มีคุณภาพน้ำ เกินมาตรฐานที่กำหนด
- ❌ ห้ามขนย้ายสัตว์น้ำ ใบลักษณะที่ไม่ถูกสุขลักษณะ หนาแน่นเกินไป และทำให้สัตว์เกิดความเครียดหรือ ได้รับความเจ็บ
- ❌ ห้ามทำให้สัตว์น้ำตายด้วยวิธีที่ทรมาณ ในระหว่างการ จำหน่าย
- ❌ ห้ามใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นฟ/บ
- ❌ ห้ามขนส่งผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ อินทรีย์ปะปนกับสินค้าทั่วไป หากจำเป็นต้องมีผู้ดูแลตลอด
- ❌ ห้ามใช้แรงงานทาส แรงงานเด็ก แรงงานผิดกฎหมาย



สิ่งที่ทำได้ ✓ และทำไม่ได้ ✗ ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์

มาตรฐาน กรมประมง 2550
มาตรฐาน มทก 2555 (IFOAM)



จัดทำโดย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพรัตน์ อึ้งเศรษฐพันธ์
คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้



การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์ คือ

กระบวนการผลิตสัตว์น้ำ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์หรือผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปตามหลักการและมาตรฐานทุกขั้นตอน

โดยมีหลักการการผลิตแบบเกษตรผสมผสาน รักษาสิ่งแวดล้อม รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ หนุนเวียนการใช้ทรัพยากรภายในฟาร์ม ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

เพื่อให้ได้ผลลัพธ์หรือผลิตภัณฑ์จากกระบวนการ ที่มีมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปลอดภัยต่อผู้ผลิตและผู้บริโภค

ทำได้

ปัจจัยการผลิตที่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์

- ✓ โถย่น ไซฆ่าเชื้อในโรงเพาะฟัก และบ่ออนุบาล
- ✓ ออกลีตง
- ✓ กลอริบ
- ✓ ไซเดี่ยวไฮโปคลอไรด์
- ✓ แกลเซียมไฮโปคลอไรด์
- ✓ ไซดีมบิอตรอกไซด์ (ไซตาฟ) ใช้เป็นสารทำความสะอาด
- ✓ แอลกอฮอล์
- ✓ ไอโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ใช้ควบคุมเชื้อโรค



- ✓ ปูนขาว ไซเพื่อฆ่าเชื้อในบ่อ และปรับปรุงคุณภาพน้ำ
- ✓ แร่ธาตุจากธรรมชาติ ใช้ปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยให้ใช้ ในรูปธรรมชาติเท่านั้น
 - แร่ดินเหนียวเช่น สเมคตอท์ คาร์ซิลไลท์ กลอริท์ ฯลฯ
 - แร่ฟอสฟอรัส ซีโอไลท์ เซบิตินท์
 - ฟันฟอสเฟต แร่หรือโพแทสเซียมที่มีกลอริบด้วยกว่า 60 เปอร์เซ็นต์
 - แกลเซียมจากสารละลาย
 - เปลือกหอย
- ✓ สารเตรียมจากพืช ใช้ควบคุมโรคหรือศัตรู เช่นไลตีบ (จากหางไหล) ไพรทรีน สะเตา
- ✓ ทากซา เป็นผลพลอยได้จาก การคั้นน้ำมันชาจากเมล็ดพันธุ์ไม้ดอกในตระกูลชาหรือเมี่ยงจีน (camellia oil) ซึ่งในเมล็ดมีสาร saponin ที่เป็นพิษต่อสัตว์เลือดเย็น ใช้กำจัดปลาที่เป็นศัตรูในบ่อกุ้ง
- ✓ จุลินทรีย์ ใช้ควบคุมโรคหรือศัตรู แต่ต้องไม่มาจาก กระบวนการพันธุ์วิศวกรรม

- ✓ ไอโอดีน ใช้ควบคุมเชื้อโรค
- ✓ โปแตสเซียมเปอร์แมงกาเนตหรือต่างกับกัน ไซฆ่าเชื้อ
- ✓ กรดอินทรีย์ เช่น กรดอะซิติก (น้ำส้มสายชู) กรดซิตริก กรดแลคติก
- ✓ เกลือ
- ✓ โดไลไมท์ หรือแคลเซียมแมกนีเซียมออกไซด์ ใช้ปรับสภาพดินและน้ำในระหว่างการเลี้ยง
- ✓ คินป่น ปูนมาร์ล หรือแคลเซียมคาร์บอเนต ใช้ปรับสภาพดินและน้ำในระหว่างการเลี้ยง

