

NAC2024
19th NSTDA Annual Conference
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๑๙



ยุทธศาสตร์ด้านวิจัยและนวัตกรรมของกรมประมงและ ความร่วมมือของพันธมิตรในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรม

พุทธรัตน์ เข้าประเสริฐกุล
กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ กรมประมง

28 มีนาคม 2567

ยุทธศาสตร์ชาติ
(พ.ศ. 2561 – 2580)

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
(พ.ศ. 2561 – 2580)



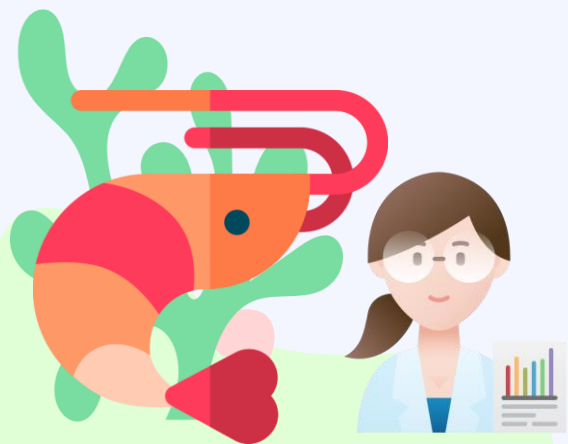
แผนปฏิบัติการด้านงานวิจัยและนวัตกรรมกรมประมง
ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)

แผนการปฏิรูปประเทศและแผนพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564)

แผนปฏิบัติราชการกระทรวงเกษตร
และสหกรณ์ ระยะ 3 ปี
(พ.ศ. 2563 – 2565)

วิสัยทัศน์

“มุ่งสร้างสรรค้งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็ง
ของภาคการประมง และการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน”



พันธกิจ

1 สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต แปรรูป เพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ ความสามารถในการประกอบอาชีพของเกษตรกร และการบริหารจัดการการประมงให้มีทรัพยากรสัตว์น้ำใช้อย่างยั่งยืน

2 พัฒนาแนวทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรสัตว์น้ำ และการกำหนดมาตรการ เพื่ออ้างอิงตามหลักวิชาการและใช้ในการกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย

3 พัฒนาแนวทางการกำหนดและกำกับดูแลความปลอดภัยอาหาร มาตรฐานระบบการผลิตระบบ ตรวจรับรองฟาร์ม ตรวจสอบคุณภาพ และตรวจสอบย้อนกลับสินค้าสัตว์น้ำและปัจจัยการผลิต ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

4 พัฒนาศักยภาพของนักวิจัยและส่งเสริมบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยให้มีความรู้ สมรรถนะ และทักษะที่พร้อมในการปฏิบัติงาน



ต้นน้ำ



ความรุนแรงของโรค

ภูมิคุ้มกันสัตว์น้ำ

ระบาดวิทยา

เทคนิคการตรวจโรค

สัตว์ไวรับต่อโรค

เชื้อดีดื้อยา

คณะกรรมการ เกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงในการนำเข้า สัตว์น้ำและการเฝ้าระวังแก้ไขปัญหาด้านโรคสัตว์น้ำ

Biosecurity



กลางน้ำ



ปลายน้ำ



ข้อกำหนดด้านสุขภาพสัตว์น้ำ ในการส่งออก

ศักยภาพฟาร์มส่งออก

เทคโนโลยีการขนส่งปลาสวยงาม

ความร่วมมือของพันธมิตรในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรม

ระดับนานาชาติ

ระดับประเทศ



ระดับภูมิภาค

ความร่วมมือของพันธมิตรระดับประเทศ

หน่วยงานการศึกษา



การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำ

การควบคุมและป้องกันโรค

เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

งานวิจัยและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องด้านการเพาะเลี้ยง, พันธุกรรม, สุขภาพสัตว์น้ำ

หน่วยงานราชการ

ความร่วมมือของพันธมิตรระดับประเทศ



การเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ
ตามหลักการสุขภาพหนึ่งเดียว
(ONE Health)

ผู้ประสานงานหลักด้านสุขภาพสัตว์น้ำ
(WOAH focal point)



มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร/ SPS /
คณะกรรมการพิจารณาข้อกำหนดสุขภาพสัตว์น้ำ
(WOAH)

ความร่วมมือของพันธมิตรระดับประเทศ

หน่วยงานเอกชน

- สมาคม/ชมรมผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- เครือข่ายเกษตรกรในการจัดการ
ควบคุมโรคระบาด
- ห้องปฏิบัติการเครือข่ายภาคเอกชน



ความร่วมมือของพันธมิตรระดับภูมิภาค



ASEAN Network on Aquatic Animal Health Centres (ANAAHC)



Network of Aquaculture Centres in Asia-Pacific (NACA)

The Regional Aquatic Organism Health Strategy (RAOHS)

Final Technical Guidelines on Early Warning System for Aquatic Animal Health Emergencies



Association of South-East Asian Nations (ASEAN)



FINAL VERSION (March 2015)

Standard Operating Procedures for Responsible Movement of Live Aquatic Animals for ASEAN



The four stages of the PMP/AB



FIGURE 3 Factors, drivers and pathways to aquatic disease emergence

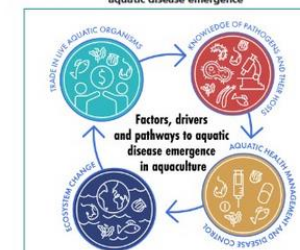


FIGURE 4 The Sniieszko Circle



Source: Modified from Sniieszko, S.F. 1974. The effects of environmental stress on outbreaks of infectious diseases of fishes. *Journal of Fish Biology* 5(2): 197-208. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8648.1974.tb01111.x>

ความร่วมมือของพันธมิตรระดับนานาชาติ



“Asia-Pacific Laboratory Proficiency Testing Program For Aquatic Animal Disease”



“Fish health management”



“Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market”



Shrimp Health Workshop



Regional Training on Mitigation of Antimicrobial Resistance Risks in Aquaculture



Food and Agriculture Organization of the United Nations

FAO's Technical Cooperation Programme (TCP)



Thank you

