

๑.๕ กิจกรรมพัฒนาสาธิตการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลระบบปิด เป็นการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเล ในบ่อที่ควบคุมความเค็มน้ำผิวน้ำแปรอยู่ระหว่าง ๓๕±๕ ส่วนในพันส่วน ได้แก่ ปลาทุบ ปลาตะกวดเหลือง ปลาหูช้าง ปลาซีตังเบ็ด เป็นต้น



๑.๖ กิจกรรมพัฒนาสาธิตการเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำเค็มหายาระบบปิด เป็นการเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ทั้งสัตว์สองน้ำ และสัตว์ทะเลที่หายาก ควบคุมให้ความเค็มผิวน้ำแปรอยู่ ระหว่าง ๓๕±๕ ส่วนในพันส่วน พร้อมพัฒนาการจำลองกลไกธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับพฤติกรรมสัตว์ทะเล เพื่อวางไข่ ขยายพันธุ์ตามธรรมชาติในฟาร์ม ได้แก่ ปลาหมอตทะเล ปลามงพร้าว ปลากะพงแดง ปลากระังจุดฟ้า ปลาจวดยักษ์ ปลากะพงทอง ปลาเกวรา เป็นต้น



๑.๗ กิจกรรมพัฒนาสาธิตการเลี้ยงหอยและสัตว์ทะเลหายาระบบปิด เป็นการเลี้ยงหอย และสัตว์ทะเล ชนิดต่างๆ ที่มีคุณค่าในทางเศรษฐกิจและเชิงอนุรักษ์ ได้แก่ หอยเป่าฮ้อย หอยมือเสือ ปลิงทะเล ปลาทะเลสวยงาม เป็นต้น



๒. การพัฒนาฟาร์มทะเลตัวอย่างในทะเล

พัฒนาแปลงสาธิตการเลี้ยงหอยแมลงภู่แบบแพเชือก ธนาคารปูไข่ และธนาคารไข่หมึก ในทะเล สร้างความอุดมสมบูรณ์ทรัพยากรประมงแก่ท้องทะเล



๒.๑ กิจกรรมการเลี้ยงหอยแมลงภู่แบบแพเชือก เป็นการเปลี่ยนสารอาหารจากธรรมชาติเป็นรายได้ ด้วยการเลี้ยงหอยทะเลที่ทรงกินแพลงก์ตอนธรรมชาติที่มีมากในทะเลเป็นอาหาร และเปรียบเสมือนปะการังเทียมลอยน้ำ เป็นแหล่งอาศัย และขยายพันธุ์ของสัตว์ทะเลชนิดต่างๆ เพิ่มความชุกชุมของสัตว์น้ำเพื่อประโยชน์แก่ชาวประมงพื้นบ้าน

๒.๒ กิจกรรมการเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง เป็นการพัฒนาต่อยอดการจับ และลำเลียงสัตว์ทะเลมีชีวิต โดยรวบรวมสัตว์น้ำ ที่อาศัยหลบซ่อนใต้แพเชือกเลี้ยงหอย และลำเลียงมาเพาะเลี้ยงในบ่อดินหรือโรงเพาะฟักภายในฟาร์มทะเลต่อไป



ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการฟาร์มทะเล

๑. ฟาร์มทะเลตัวอย่างบนแผ่นดินด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พัฒนารูปแบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบไร้มลภาวะ (Zero Waste) โดยไม่มีการระบายน้ำ และตะกอนเลน ออกนอกฟาร์ม



๒. ธนาคารสัตว์ทะเลลอยน้ำ หรือแหล่งเลี้ยงหอยทะเลแบบแพเชือก เช่น หอยแมลงภู่ หอยนางรม หอยตะโกรม หอยมุก ฯลฯ เป็นปะการังเทียมลอยน้ำ แหล่งอาศัย หากิน ขยายพันธุ์ของสัตว์ทะเล เช่น ปู กุ้ง และปลาทะเลต่างๆ คืนความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำสู่ชุมชน



๓. พื้นที่ศึกษา เรียนรู้ ดูงาน และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำฟาร์มทะเลผสมผสาน แก่เกษตรกร ตลอดจนเป็นการสร้างงานและรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่



โครงการฟาร์มทะเลตัวอย่างตามพระราชดำริ
ม.๕ ต.บางแก้ว อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี ๗๖๑๑๐
โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๒-๗๘๓-๕๒๘
อีเมล seafarm.phetchaburi@gmail.com
เว็บไซต์ www.fisheries.go.th/cf-phetchaburi/royal



โครงการฟาร์มทะเลตัวอย่าง
ตามพระราชดำริ
ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
พระบรมราชินีนาถ

ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี



โครงการฟาร์มทะเลตัวอย่างตามพระราชดำริ ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

โครงการฟาร์มทะเลตัวอย่างตามพระราชดำริ ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ฟาร์มทะเลตัวอย่างดังกล่าวเป็นแหล่งศึกษา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการประมงแก่เกษตรกร เพื่อนำไปพัฒนาอาชีพประมง ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของตนเอง



ความเป็นมา

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงทราบปัญหาสัตว์ทะเลธรรมชาติในน่านน้ำไทย ลดน้อยลงมาก รวมทั้งน้ำมันเชื้อเพลิง และปัจจัยอื่นๆ ที่ใช้ในการออกเรือไปจับสัตว์น้ำธรรมชาติ มีต้นทุนสูง ซึ่เพิ่มมากขึ้น อีกทั้งต้องออกเรือไปจับสัตว์น้ำในทะเลที่ห่างไกลมากยิ่งขึ้น ผลผลิตสัตว์น้ำที่จับได้ขายแล้วไม่คุ้มทุน จึงมีพระราชดำริที่จะแก้ไขปัญหา บรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน

พระราชดำริ

เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๑ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงมีพระราชดำริแก่นายสหัส บุญญาวิวัฒน์ ที่ปรึกษาสำนักพระราชวัง และนายจรัสธาดา วรรณสุด ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่า



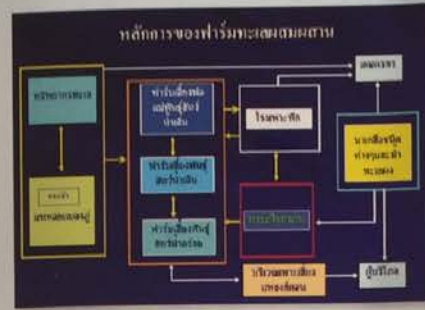
“ในอนาคตผลิตสัตว์ทะเลต่างๆ จากฟาร์มทะเลเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบผสมผสานที่ถูกต้องเหมาะสม อำนวยความสะดวกคืนสมดุลด้วย จะเป็นอีกหนึ่งทางเลือกสำคัญ ทดแทนการออกเรือไปจับสัตว์น้ำในทะเลที่ห่างไกล”

พร้อมทั้งทรงริเริ่มให้ทำฟาร์มทะเลตัวอย่างแบบผสมผสาน ในพื้นที่นาเกลือริมทะเล ซึ่งนางวราณา เทพหัสดิน ณ อยุธยา น้อมเกล้าฯ ถวายที่ดินจำนวน ๘๒ ไร่ ๒ งาน ๕๐ ตารางวา เพื่อเป็นฟาร์มตัวอย่างให้ทั้งผู้จับสัตว์น้ำ ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และผู้ที่สนใจได้ศึกษาเรียนรู้ ดูงาน แลกเปลี่ยนประสบการณ์ นำไปปรับใช้ให้ถูกต้องเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมท้องถิ่นของตนเองต่อไป



วัตถุประสงค์

- พัฒนาฟาร์มทะเลตัวอย่างตามพระราชดำริ ด้านการประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตลอดจนเป็นการสร้างงานแก่ชุมชนในพื้นที่
- พัฒนาฟาร์มทะเลตัวอย่างแบบการจัดการผสมผสานครบวงจรอาหารธรรมชาติ และวงจรการใช้น้ำต่อเนื่องทั้งภายใน และระหว่างฟาร์มย่อยทุกช่วงความเค็ม
- เพื่อศึกษาพัฒนาการจับสัตว์น้ำแบบมีชีวิต และทยอยจับได้อย่างต่อเนื่อง
- เพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ อบรม ศึกษา ดูงาน และแลกเปลี่ยนประสบการณ์แก่เกษตรกร



แนวทางการดำเนินงาน

๑. การพัฒนาฟาร์มทะเลตัวอย่างในแผ่นดิน

๑.๑ พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบไร้มลภาวะ (Zero Waste Farm) โดยมีระบบน้ำไหลขึ้น-ลง เลียนแบบกลไกธรรมชาติ พร้อมจัดสมดุลของระบบหมุนเวียนระหว่างน้ำจืด น้ำทะเล ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำแต่ละช่วงชีวิต ตั้งแต่ความเค็ม ๕ ส่วนในพัน ถึงมากกว่า ๑๗๐ ส่วนในพัน จึงสามารถเลี้ยงสัตว์สองน้ำ เช่น กุ้งก้ามกราม ปลานวลจันทร์ ทะเล ปลากระพงขาว จนถึงปลาทะเล เช่น ปลาเกตุสลาด ปลากระริง และปลาหมอตทะเล เป็นต้น

๑.๒ เพิ่มมูลค่าของเสียจากฟาร์มย่อยโดยใช้เป็นอาหารของไร่น้ำเค็ม และน้ำความเค็มสูงจากการเลี้ยงไร่น้ำเค็ม ผลิตเกลือหรือน้ำทะเลเมง ที่สะดวกต่อการนำไปใช้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่ห่างไกลจากทะเล กระบวนการสุดท้ายของการเพาะเลี้ยงแบบไร้มลภาวะ จะไม่มีการถ่ายเทของเสียสู่สิ่งแวดล้อม



กิจกรรมดำเนินการ

๑.๑ กิจกรรมบูรณาการดินถิ่นและปลูกพืชยืนต้นทนเค็ม ปลูกผักเบียร์เพื่อสร้างแหล่งหลบซ่อน และอาหารแก่ปูแสม ปลูกพืชยืนต้นทนเค็มกินได้ไม่ผลัดใบ เป็นพืชคลุมดิน ช่วยลดการพังทลายของคันดิน



๑.๒ กิจกรรมพัฒนาสาธิตการเพาะเลี้ยงสัตว์สองน้ำระบบปิด เป็นการเพาะเลี้ยงสัตว์สองน้ำ เช่น กุ้งก้ามกราม ปลากะบอก ปลานวลจันทร์ ปลากระพงขาว ปลาจาระเม็ดทอง ฯลฯ ควบคุมให้ความเค็มผันแปรอยู่ระหว่าง ๕ ถึง ๓๐±๕ ส่วนในพันส่วน



๑.๓ กิจกรรมพัฒนาสาธิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทนเค็มสูงระบบปิด เป็นการเลี้ยงไร่น้ำเค็มในน้ำความเค็มสูง ระหว่าง ๙๐ ถึง ๑๗๐±๒๐ ส่วนในพันส่วน โดยใช้ของเสียจากการเลี้ยงสัตว์น้ำ และมูลฝอยภายในฟาร์มย่อยเป็นอาหารไร่น้ำเค็ม และเป็นแหล่งผันน้ำความเค็มจัดไปใช้ต่อในฟาร์มย่อยอื่นๆ



๑.๔ กิจกรรมพัฒนาสาธิตการผลิตเกลือและน้ำทะเลเมง เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มของน้ำเค็มจากฟาร์มย่อยต่างๆ เป็นน้ำทะเลเมงเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง และมีผลพลอยได้เป็นปุ๋ยซีเมนต์

