



รายงานประจำปี ๒๕๖๒

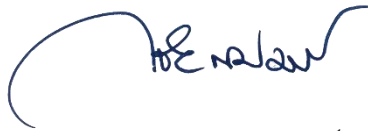
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘
(พระนครศรีอยุธยา)

กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
กรมประมง
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บันทึกจากผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)

รายงานประจำปี ๒๕๖๒ ฉบับนี้ได้รวบรวมผลการปฏิบัติงานของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ซึ่งเป็นผลการปฏิบัติงานในโครงการต่าง ๆ ของกลุ่มงานมาตรฐานสินค้าประมง งานผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ งานสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ งานโครงการพิเศษ (กิจกรรมด้านประมงในเขตพระราชฐาน) งานตรวจประเมินฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมถึงกิจกรรมต่าง ๆ ของงานการเงิน งานพัสดุ และงานสารบรรณ เพื่อให้เกิดความสะดวกในการติดตาม สืบค้น ข้อมูลที่ต้องการสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและบุคคลทั่วไป

ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมาประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี ซึ่งต้องขอขอบคุณข้าราชการและเจ้าหน้าที่ทุกท่านของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ที่ร่วมแรงร่วมใจปฏิบัติงานตามภารกิจต่าง ๆ ที่ได้รับมอบหมายจนสำเร็จลุล่วง ตามแผนงานของกรมประมงทุกโครงการ



(นายวชิระ กิตติมศักดิ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘
(พระนครศรีอยุธยา)

สารบัญ

ประวัติความเป็นมา	๑
วัตถุประสงค์	๑
หน้าที่และความรับผิดชอบ	๒
การแบ่งส่วนราชการ	๒
งานการเงิน งานพัสดุ และงานสารบรรณ	๔
งานมาตรฐานสินค้าประมง	๑๒
งานผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ	๑๔
กิจกรรม พัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ (ผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำ)	๑๔
โครงการ ส่งเสริมเกษตรกรทฤษฎีใหม่	๑๗
โครงการ บริหารจัดการผลิตสินค้าตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ...	๑๙
กิจกรรมเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตพันธุ์ปลา พันธุ์กุ้ง และพันธุ์สัตว์น้ำอื่นๆ	๒๑
กิจกรรมสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำจืด	๒๒
กิจกรรมการบริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการประมง	๒๓
งานสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	๒๕
สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา	๒๕
งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	๓๒
โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง	๓๘
งานโครงการพิเศษ	๔๔
โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา (ROYAL CHITRALADA PROJECTS)	๔๔
โรงเรียนทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ (วังทวิวัฒนา)	๔๗
งานตรวจประเมินฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๕๔
กิจกรรมย่อย ตรวจสอบและรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๕๔
โครงการ พัฒนาเกษตรกรกรมยั่งยืน	๕๖
โครงการ ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่	๕๙
กิจกรรมย่อยการกำกับดูแลและควบคุมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม	๖๓
โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำในศูนย์ศิลปาชีพแห่งใหม่ ตำบลเกาะเกิด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๖๖
ศึกษาต้นทุน ผลตอบแทนของการเลี้ยงปลานิลในกระชัง ภายใต้โครงการก่อสร้าง ศิลปาชีพ ตำบลเกาะเกิด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๗๑

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)

ประวัติความเป็นมา

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) เปลี่ยนชื่อมาจากสถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ภายใต้โครงสร้างหน่วยราชการตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ซึ่งเดิมสถาบันวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดมาจากการยุบรวมหน่วยงาน ๒ หน่วยงาน ได้แก่ สถาบันวิจัยประมงน้ำจืด และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพระนครศรีอยุธยาเข้าด้วยกัน

สถาบันวิจัยประมงน้ำจืด เดิมคือ สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ สร้างแล้วเสร็จเมื่อปี ๒๕๑๙ ด้วยความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐบาลแคนาดา งบประมาณในการก่อสร้างมูลค่า ๔๐ ล้านบาท ใช้เวลาก่อสร้างทั้งสิ้น ๓ ปี ประกอบไปด้วยตัวอาคารซึ่งเป็นที่พักงาน ห้องทดลอง โรงเพาะฟัก และสถานแสดงพันธุ์ปลาน้ำจืด

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพระนครศรีอยุธยา เดิมคือ ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประวัติความเป็นมา สืบเนื่องจากการที่ ฯพณฯ พลเอก เปรม ติณสูลานนท์ อธิบดีนายกรัฐมนตรี ได้เดินทางไปเยือนประเทศญี่ปุ่น ในระหว่างวันที่ ๔-๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๒๔ ซึ่งในครั้งนั้น นาวาโท สว่าง เจริญผล ร.น. อธิบดีอธิบดีกรมประมง ได้ดำเนินการติดต่อขอความช่วยเหลือทางด้านการประมงจากรัฐบาลญี่ปุ่น เพื่อขอความร่วมมือในการจัดตั้งศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืด จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตรัง และสุราษฎร์ธานี สำหรับจังหวัดพระนครศรีอยุธยานั้น กรมประมงได้รับโอนที่ดินในเขตตำบลโพแดง อำเภอบางไทร จำนวน ๑๘๘ ไร่ ๒ งาน ๗๗ ตารางวา จากสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร ซึ่งได้รับพระราชทานมาเพื่อส่งเสริมพัฒนาอาชีพแก่ราษฎร และได้รับเงินช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่นจำนวน ๔๕.๒ ล้านบาท และเงินงบประมาณของรัฐบาลไทยสมทบอีก จำนวน ๑๓.๗ ล้านบาท ทั้งนี้ ในวันอังคารที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๖ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เสด็จพระราชดำเนินทรงประกอบพิธีวางศิลาฤกษ์

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๓๒ หมู่ ๒ ตำบลโพแดง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๙๐
โทรศัพท์ ๐ ๓๕๗๐ ๔๑๗๑ โทรสาร ๐ ๓๕๗๐ ๔๑๗๐

วัตถุประสงค์

ในการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) กรมประมงประสงค์จะใช้เป็นสถานที่สำหรับดำเนินการทดลอง ค้นคว้า วิจัย และเผยแพร่ความรู้ เพื่อการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดของประเทศให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อดำเนินการวิจัยประยุกต์เกี่ยวกับสัตว์น้ำจืด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาที่เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อาหารสัตว์น้ำ โรคสัตว์น้ำ คุณสมบัติของน้ำ สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรประมงในแหล่งน้ำจืด
๒. เพื่อเพิ่มปริมาณพันธุ์สัตว์น้ำจืดบางชนิดที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ โดยการเพาะพันธุ์และจำหน่ายแจกเพื่อนำไปเลี้ยง หรือปล่อยในแหล่งน้ำธรรมชาติ
๓. เพื่อเผยแพร่ความรู้โดยการเป็นศูนย์กลางให้คำแนะนำถึงวิธีการและเทคนิคใหม่ ๆ ให้แก่ผู้สนใจ

๔. เพื่อเป็นที่จัดการฝึกอบรมแก่ผู้สนใจทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างประเทศ

หน้าที่และความรับผิดชอบ

๑. ศึกษา ค้นคว้า ทดสอบ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และพรรณไม้น้ำจืดเพื่อนำเทคโนโลยีมาทดสอบขยายผลภายใต้ข้อจำกัดของสภาพพื้นที่จริง
๒. วิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดและพรรณไม้น้ำจืดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและพันธุ์สัตว์น้ำหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ของแต่ละท้องถิ่นเพื่อพัฒนาให้เป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจ
๓. ผลิตและขยายพันธุ์สัตว์น้ำจืด พรรณไม้น้ำจืดที่ได้รับการปรับปรุงพันธุ์ที่หายากและใกล้สูญพันธุ์
๔. ผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจืด พรรณไม้น้ำจืด โดยเน้นชนิดพันธุ์ที่เหมาะสมกับแหล่งน้ำปิด เพื่อเพิ่มผลผลิตและความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำปิด
๕. ให้บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด พรรณไม้น้ำจืด และให้การสนับสนุนทางวิชาการกับหน่วยงานส่วนภูมิภาคในเรื่องการกำกับ ดูแล ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และพรรณไม้น้ำจืด
๖. ควบคุม ตรวจสอบ และออกใบรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และมาตรฐานผลผลิตสัตว์น้ำสวยงาม ในพื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ
๗. เฝ้าระวังและป้องกันการเกิดโรคระบาดในสัตว์น้ำจืด
๘. ปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานอื่น และสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

การแบ่งส่วนราชการ แบ่งงานภายใน เป็น ๘ งาน

๑. งานการเงิน
รับผิดชอบงานการเงินบัญชี งบประมาณ
๒. งานพัสดุ
รับผิดชอบงานการจัดซื้อจัดจ้าง การดูแลครุภัณฑ์ต่าง ๆ
๓. งานสารบรรณ
รับผิดชอบงานสารบรรณ ร่างโต้ตอบหนังสือ งานบุคคล
๔. งานโครงการพิเศษ
รับผิดชอบและสนับสนุนงานด้านประมง ในเขตพระราชฐาน โรงเรียนทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ (วังทวิวัฒนา) และ โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน พระราชวังดุสิต
๕. งานสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
รับผิดชอบ
 - ดูแล รักษา และดำเนินงานของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา
 - การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เขตพระราชฐาน และงานในความรับผิดชอบดูแลของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)
 - โครงการพัฒนาเกษตรกรปราชดะปรีื่อง (Smart Farmer)

๖. งานผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ

รับผิดชอบ

- โครงการพัฒนาการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำจืด
- โครงการฟื้นฟูทรัพยากรปลาและสัตว์น้ำจืดของไทย
- โครงการเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตพันธุ์ปลา พันธุ์กุ้ง และพันธุ์สัตว์น้ำอื่น ๆ

๗. งานมาตรฐานสินค้าประมง

รับผิดชอบ

- โครงการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน กิจกรรมตรวจสอบและรับรองคุณภาพ

สินค้าประมง

- กำกับ ดูแล การดำเนินงานของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารตกค้างในเนื้อสัตว์น้ำให้ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

๘. งานตรวจประเมินฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

รับผิดชอบ

- งานตรวจประเมินฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐาน ISO/IEC 17065
- โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่
- โครงการจัดระเบียบการประมงให้เป็นไปตามมาตรฐาน (สัตว์น้ำควบคุม)
- โครงการพัฒนาเกษตรอินทรีย์
- โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กิจกรรมสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำในศูนย์ศิลปาชีพแห่งใหม่ ตำบลเกาะเกิด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

งานการเงิน งานพัสดุ และงานสารบรรณ

๑. งานการเงิน-บัญชี

มีหน้าที่ดำเนินการวางฎีกาเบิกจ่ายเงินงบประมาณโครงการต่าง ๆ สำหรับในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ได้มีการวางฎีกาเบิกจ่ายงบประมาณโครงการต่าง ๆ มีรายละเอียดการใช้จ่ายเงิน ดังตารางที่ ๑

๒. งานพัสดุ

มีหน้าที่ดูแล รักษาพัสดุ ครุภัณฑ์ต่าง ๆ การจัดซื้อ จัดหาวัสดุ-ครุภัณฑ์ การเบิกจ่ายวัสดุประเภทต่าง ๆ สำหรับในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

ผลการดำเนินงาน

๑. ดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างระบบการเพาะเลี้ยงปลานิล จำนวน ๑ แห่ง ณ องค์การบริหารส่วนตำบลพระยาบันลือ โดยวิธีคัดเลือก วงเงินงบประมาณ ๑,๐๘๗,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) จัดจ้างกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.ซี.ซี.เอ็นจิเนียร์ริ่ง สัญญาเลขที่ ๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ จำนวนเงินจัดจ้าง ๑,๐๕๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒๐ วัน

๒. จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินงบประมาณ ๓๖๐,๐๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ผู้ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท เอส.ไอ ไฮแอนติฟิค ซัพพลาย จำกัด เสนอราคา ๓๖๐,๐๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เปลี่ยนแปลงเงินงบประมาณ

๓. จัดซื้อจัดจ้างงบดำเนินงาน จำนวนทั้งสิ้น ๘,๙๗๒,๒๑๐.๒๖ บาท (แปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยสิบบาทยี่สิบหกสตางค์) ดังนี้

๓.๑ ค่าใช้สอย

- จ้างเหมาบริการ	จำนวนเงิน	๓๒๐,๙๔๑.๘๐ บาท
- จ้างเหมาบุคคลธรรมดา	จำนวนเงิน	๘๐๓,๕๐๐.๐๐ บาท
- ซ่อมแซมครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์	จำนวนเงิน	๗๓๒,๖๓๙.๐๐ บาท
- ซ่อมแซมครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง และครุภัณฑ์อื่น ๆ	จำนวนเงิน	๘๒๕,๐๗๗.๕๕ บาท

๓.๒ ค่าวัสดุ

- วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	จำนวนเงิน	๔๐๐,๐๑๑.๐๐ บาท
- วัสดุก่อสร้าง	จำนวนเงิน	๑๘๕,๕๔๙.๙๕ บาท
- วัสดุการเกษตร	จำนวนเงิน	๒,๐๑๐,๐๐๐.๙๒ บาท
- วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวนเงิน	๑๗๕,๒๔๒.๔๐ บาท
- วัสดุงานบ้านงานครัว	จำนวนเงิน	๑๖๗,๑๗๐.๔๔ บาท
- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวนเงิน	๖๐,๓๖๕.๕๗ บาท
- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	จำนวนเงิน	๓,๐๙๐,๘๕๑.๔๙ บาท
- วัสดุสำนักงาน	จำนวนเงิน	๑๑๙,๔๑๕.๖๓ บาท
- วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	จำนวนเงิน	๑๐,๖๙๐.๐๐ บาท

- วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวนเงิน	๗,๙๕๕.๐๐	บาท
- วัสดุจัดฝึกอบรม	จำนวนเงิน	๑๐,๗๙๙.๕๑	บาท

๓. งานสารบรรณ

มีหน้าที่เกี่ยวกับการรับ-ส่งหนังสือ ร่างและโต้ตอบหนังสือราชการต่าง ๆ เก็บรวบรวมหนังสือราชการและเอกสารต่าง ๆ จัดเป็นหมวดหมู่ ประมวลรายงานต่าง ๆ ส่งกรมประมง และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดูแลจัดเอกสารเพื่อการสืบค้น ตรวจการลงเวลาปฏิบัติราชการ รวมทั้งการลา กิจ ลาป่วย ลาพักผ่อนประจำปี การขาดงาน การมาสายของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการและลูกจ้าง ผลการปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๒ มีรายละเอียดดังตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติงานด้านการรับ-ส่งหนังสือ ร่างและโต้ตอบหนังสือราชการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

หนังสือ	จำนวน (ฉบับ)
๑. หนังสือรับภายนอกระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์จังหวัด	๕๐๑
๒. หนังสือรับภายนอกระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ กรมประมง	๓,๑๐๕
๓. หนังสือรับภายนอกศูนย์ฯ	๒๐๒
๔. หนังสือรับภายในศูนย์ฯ	๑,๒๖๘
๔. หนังสือส่งภายนอก	๒๒๑
๕. หนังสือส่งระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	๑,๒๙๙
๖. หนังสือลับ	๑๑

ตารางที่ ๑ งบประมาณและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

หมวด	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่ใช้ไป	คงเหลือ	หมายเหตุ
๑. กิจกรรม บุคลากรภาครัฐด้านประมง - เงินเดือนและค่าจ้างประจำ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	๕,๖๓๙,๙๑๘.๗๒ ๒๖๐,๒๔๐.๐๐	๕,๖๓๙,๙๑๘.๗๒ ๒๖๐,๒๔๐.๐๐	๐.๐๐ ๐.๐๐	
๒. กิจกรรม พัฒนาคูณภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ - หมวดค่าสาธารณูปโภค	๔,๒๔๗,๓๐๐.๐๐	๔,๒๔๖,๘๐๒.๗๒ ๔๙๗.๒๘	๐.๐๐	
๓. กิจกรรม สนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เขตพระราชฐาน) - งบรายจ่ายอื่น	๑,๘๑๘,๖๕๐.๐๐	๑,๘๑๘,๖๕๐.๐๐	๐.๐๐	
๔. กิจกรรม สนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เกาะเกิด) - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	๑๗๖,๘๐๐.๐๐	๑๗๖,๘๐๐.๐๐	๐.๐๐	
๕. กิจกรรม สนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ปลาไทย) - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	๑๙๘,๙๐๐.๐๐	๑๙๘,๙๐๐.๐๐	๐.๐๐	
๖. กิจกรรม สนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	๑,๘๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๐.๐๐	
๗. กิจกรรม ส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่ด้านการประมง - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ - หมวดค่าสาธารณูปโภค	๓๗๔,๖๐๐.๐๐	๓๓๐,๔๑๕.๘๗ ๔๔,๑๘๔.๑๓	๐.๐๐	

ตารางที่ ๑ (ต่อ) งบประมาณและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

หมวด	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณที่ใช้ไป	คงเหลือ	หมายเหตุ
๘. กิจกรรม ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ - หมวดค่าสาธารณูปโภค	๑,๓๘๕,๕๖๐.๐๐	๑,๑๓๐,๘๖๙.๐๖ ๒๕๔,๔๕๐.๙๔	๒๕๐.๐๐	ส่งคืนส่วนกลาง
๙. กิจกรรม ส่งเสริมและบริหารจัดการการผลิตสินค้าประมง (ปลาสวยงาม) - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๐. กิจกรรม ส่งเสริมและบริหารจัดการการผลิตสินค้าประมง (สัตว์น้ำควบคุม) -หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	๙๑,๗๐๐.๐๐	๙๑,๗๐๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๑. กิจกรรม ส่งเสริมและบริหารจัดการการผลิตสินค้าประมง (เก็บรักษาของกลาง) -หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๒. กิจกรรม ส่งเสริมและบริหารจัดการการผลิตสินค้าประมง (เฝ้าระวังโรค เพื่อการผลิตลูกกุ้งคุณภาพ) -หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	๑,๔๔๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๓. กิจกรรม ส่งเสริมและบริหารจัดการการผลิตสินค้าประมง (ตั้งศูนย์) -หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๔. กิจกรรม พัฒนาเกษตรกรอินทรีย์ - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ - หมวดค่าสาธารณูปโภค	๙๐,๕๐๐.๐๐	๖๙,๖๑๓.๘๗ ๒๐,๘๘๖.๑๓	๐.๐๐	

ตารางที่ ๑ (ต่อ) งบประมาณและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑๕. กิจกรรม พัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ - หมวดค่าสาธารณูปโภค	๓๖๗,๒๐๐.๐๐	๒๗๕,๖๐๕.๐๓ ๘๑,๕๙๔.๙๗	๐.๐๐	
๑๖. กิจกรรม พัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ (ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ) - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	๕๒๐,๕๒๐.๐๐	๕๒๐,๕๒๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๗. กิจกรรม พัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ (AQUARIUM) - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ - ค่าสาธารณูปโภค	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ ๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๘. กิจกรรม วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานด้านการประมง - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	๑๐๐,๕๐๐.๐๐	๑๐๐,๕๐๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๙. กิจกรรม ส่งเสริมเกษตรกรเชิงรุกด้านการประมง (Zoning by Agrimap) - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ - หมวดค่าสาธารณูปโภค	๑๑๑,๐๐๐.๐๐	๗๔,๓๙๘.๕๔ ๓๖,๖๐๑.๔๖	๐.๐๐	

ตารางที่ ๓ อัตราค่าจ้างราชการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
๑	นายวชิระ กิตติมศักดิ์	ผู้อำนวยการศูนย์ฯ (พ.ค. ๖๐ - ปัจจุบัน)
๒	นางสาววรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ (ต.ค.๖๑ - มี.ค.๖๒) *ย้าย
๒	นายเรวัตร ยอดสุรางค์	นักวิชาการประมงชำนาญการ (พ.ค. ๖๒ - ปัจจุบัน)
๓	นายประเสริฐ สิงห์สุวรรณ	นักวิชาการประมงชำนาญการ
๔	นางสาววีรวรรณ ชินอักษร	นักวิชาการประมงชำนาญการ
๕	นางสาวพัทธธีรา สิทธิธนานันท์	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
๖	นายวัฒน์ คล้ายสุบรรณ	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
๗	นางเพลินจิตต์ ไวยโกคา	เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน
๘	นายปิยะพจน์ เบราวะนะกุล	เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน
๙	นายประภัทร์ ทองดี	เจ้าพนักงานประมงปฏิบัติงาน
๑๐	นายประดิษฐ์ มีมงคล	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
๑๑	นางสาวอรุณาริยา บุญนำมา	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
๑๒	นางสาวไพบา ไสยา	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ตารางที่ ๔ อัตรากำลังลูกจ้างประจำ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
๑	นางชุติมา เต็มคำพร	พนักงานธุรการ
๒	นายสมโชค แจ้งชะไว	พนักงานพัสดุ
๓	นายบุญเสริม ดั่งแสง	พนักงานขับรถยนต์
๔	นายสุรพงษ์ สิงห์พันธุ์	พนักงานขับรถยนต์ (เกษียณ ก.ย. ๖๒)
๕	นายสุนทร ทาสีดำ	พนักงานการประมง
๖	นางบุบผา รัตนะ	พนักงานการประมง
๗	นายเจริญ ชวนโพธิ์	พนักงานรักษาความปลอดภัย
๘	นายสมศักดิ์ วัฒนพิศิษฐ์	ช่างเหล็ก
๙	นายสถาพร วาทะพุกกณะ	ช่างไฟฟ้า
๑๐	นายประกอบ ดีเมืองโขง	ช่างปูน
๑๑	นายเกษม ภูวะสุวรรณ	ช่างปูน

ตารางที่ ๕ อัตรากำลังพนักงานราชการ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
๑	นายปราโมทย์ เจริญมาก	นักวิชาการประมง
๒	นายปรีชา จำแนกภูธ	นักวิชาการประมง
๓	นายชาญชัย อ่องสันเทียะ	นักวิชาการประมง
๔	นางชญาณพิมพ์ พิมพาลัย	นักวิชาการประมง
๕	นางสาวจิราภรณ์ ชัยภูมิ	นักวิชาการประมง
๖	นางสาวบุญเลิศ พุ่มซ้อน	นักวิทยาศาสตร์
๗	นางสุวรรณี ศรีขันแก้ว	พนักงานห้องทดลอง
๘	นายสมชาย ไวยโกคา	เจ้าพนักงานประมง
๙	นายจักรกฤษณ์ ปุ่มเกวียน	เจ้าพนักงานประมง

ตารางที่ ๕ (ต่อ) อัตรากำลังพนักงานราชการ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
๑๐	นายจิระวิทย์ พิลลา	เจ้าพนักงานประมง
๑๑	นายวรรณพงษ์ ศรีพุทธอง	เจ้าพนักงานประมง
๑๒	นางมณีรัตน์ มาดหนองจอก	เจ้าหน้าที่ประมง
๑๓	นางมะลิ จันทรปุย	พนักงานผู้ช่วยประมง
๑๔	นายไพโรจน์ โมกงาม	พนักงานผู้ช่วยประมง
๑๕	นางทองใบ โพธิ์จันทร์	พนักงานผู้ช่วยประมง
๑๖	นางสายทอง สันติ	พนักงานผู้ช่วยประมง
๑๗	นางมาลี วาทะพุกกณะ	พนักงานผู้ช่วยประมง
๑๘	นายสุรชัย สารวิกโยธิน	พนักงานผู้ช่วยประมง
๑๙	นางจันทร์เพ็ญ บุญอาจ	พนักงานผู้ช่วยประมง
๒๐	นางนิตยา ณ มณี	พนักงานผู้ช่วยประมง
๒๑	นายสมมาตร ไทรเกิดศรี	พนักงานผู้ช่วยประมง
๒๒	นายสุพจน์ ใบกุหลาบ	พนักงานผู้ช่วยประมง
๒๓	นายพิชานันต์ ชาแสน	พนักงานผู้ช่วยประมง
๒๔	นายจักรพงษ์ ทดกลาง	พนักงานผู้ช่วยประมง
๒๕	นายอำนาจ จันทรปุย	พนักงานผู้ช่วยประมง
๒๖	นายไวยวิทย์ โมกงาม	พนักงานผู้ช่วยประมง
๒๗	นายบุญมี ศรีเดช	พนักงานผู้ช่วยประมง
๒๘	นายจำลอง พิกุลทอง	พนักงานผู้ช่วยประมง
๒๙	นายณรงค์ฤทธิ์ จุ้ยพงษ์	พนักงานผู้ช่วยประมง (ต.ค.๖๑ - มี.ค.๖๒)
๓๐	นายวิจักกริน สุ่มมาตย์	พนักงานผู้ช่วยประมง (มี.ย.๖๒ - ก.ย.๖๒)

งานมาตรฐานสินค้าประมง

รับผิดชอบงานตรวจวิเคราะห์สารตกค้างในเนื้อสัตว์น้ำ โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารตกค้างในเนื้อสัตว์น้ำ ทดสอบยาปฏิชีวนะและสารเคมี ๖ ชนิด ได้แก่

๑. กลุ่มเตตราไซคลิน
๒. ออกโซลิติก แอซิด
๓. คลอแรมฟินิคอล
๔. กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน
๕. กลุ่มไนโตรฟูแรนส์
๖. มาลาไคท์ กรีน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารตกค้างในเนื้อสัตว์น้ำของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 ครั้งแรก เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๔ รายการทดสอบ กลุ่มเตตราไซคลิน ในเนื้อปลา และขยายขอบข่ายเมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๖ โดยได้รับการรับรอง กลุ่มเตตราไซคลิน ออกโซลิติก แอซิด และกลุ่มฟลูออโรควิโนโลน ในเนื้อปลา เนื้อกุ้ง เนื้อกบ เนื้อจระเข้ เนื้อตะพาบน้ำ ลูกปลา และลูกกุ้ง และมีการต่ออายุการรับรองทุก ๒ ปี ในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๘ และ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๐ และปัจจุบันปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จะมีการต่ออายุการรับรองและขอขยายขอบข่ายในรายการทดสอบคลอแรมฟินิคอล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารตกค้างในเนื้อสัตว์น้ำ ได้รับมอบหมายให้วิเคราะห์สารตกค้างในเนื้อสัตว์น้ำ ดังนี้

แผนงาน บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร

โครงการ ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

กิจกรรม พัฒนาศักยภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐาน

กิจกรรมพัฒนาศักยภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐาน แผน ๓,๑๙๐ ตัวอย่างยา ผลการปฏิบัติงาน ๓,๓๕๑ ตัวอย่างยา คิดเป็น ๑๐๕.๐๕% ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ๓,๓๒๙ ตัวอย่างยา คิดเป็น ๙๙.๓๔% ไม่ผ่านเกณฑ์ ๒๒ ตัวอย่างยา คิดเป็น ๐.๖๖%

โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ แผน ๑,๑๗๔ ตัวอย่างยา ผลการปฏิบัติงาน ๙๔๔ ตัวอย่างยา คิดเป็น ๘๐.๔๑% เนื่องจากบางจังหวัดไม่สามารถเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำเพื่อตรวจสอบสารตกค้างได้ตามแผนเพราะภัยแล้ง เช่น จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นต้น ตัวอย่างสัตว์น้ำผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ๙๔๐ ตัวอย่างยา คิดเป็น ๙๙.๕๘% ไม่ผ่านเกณฑ์ ๔ ตัวอย่างยา คิดเป็น ๐.๔๒%

นอกจากงานวิเคราะห์สารตกค้างในเนื้อสัตว์น้ำแล้ว ห้องปฏิบัติการฯ ยังได้รับการตรวจเยี่ยมจากเจ้าหน้าที่ต่างประเทศ เช่น ประเทศสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และเป็นวิทยากรของเจ้าหน้าที่จากประเทศในทวีปเอเชีย เช่น บังคลาเทศ ศรีลังกา พม่า และยังเป็นหน่วยงานที่ให้ความรู้แก่ นักเรียน นักศึกษา และเจ้าหน้าที่กรมประมงอีกด้วย

การตรวจติดตามของคณะ FVO ระบบควบคุมสารตกค้าง
วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๒



คณะกรรมการตรวจประเมินสมรรถนะห้องปฏิบัติการ ตรวจประเมินการขอต่ออายุการรับรองและขยายขอบข่าย
ในวันที่ ๑๓ - ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒



งานผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ

แผนงาน พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต พัฒนาศักยภาพด้านการประมง

กิจกรรม พัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ (ผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำ)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ได้ดำเนินการเพาะพันธุ์ปลาและพันธุ์กุ้งก้ามกราม เพื่อนำไปปล่อยในแหล่งน้ำสาธารณะ และแม่น้ำเจ้าพระยา เป็นการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยมีพื้นที่ในการดำเนินการ ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี รวมถึงการสนับสนุนพันธุ์ปลาให้กับสวนราชการ และการให้บริการทางวิชาการแก่เกษตรกรในด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด โดยมีแผนการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๖,๒๐๐,๐๐๐ ตัว เป็นพันธุ์ปลาตะเพียนขาว ปลาตะเพียนทอง ปลายี่สกเทศ และปลาบ้า (โพง) รวมจำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ ตัว และพันธุ์กุ้งก้ามกราม จำนวน ๑,๒๐๐,๐๐๐ ตัว ผลการดำเนินกิจกรรมสามารถผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำได้รวมจำนวน ๖,๒๘๒,๐๐๐ ตัว โดยมีแผนและผลการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

แผนและผลการดำเนินงานกิจกรรมเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ลำดับ	ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ	หน่วยนับ	แผนการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน
๑	ปลาตะเพียนขาว	ตัว	๓,๕๐๐,๐๐๐	๓,๘๗๘,๐๐๐
๒	ปลาตะเพียนทอง	ตัว	๕๐๐,๐๐๐	๕๒๐,๐๐๐
๓	ปลายี่สกเทศ	ตัว	๕๐๐,๐๐๐	๒๓๘,๐๐๐
๔	บ้า(โพง)	ตัว	๕๐๐,๐๐๐	๔๒๕,๐๐๐
๕	กุ้งก้ามกราม	ตัว	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๒๒๑,๐๐๐
รวม		ตัว	๖,๒๐๐,๐๐๐	๖,๒๘๒,๐๐๐



ผลการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๖,๒๘๒,๐๐๐ตัว

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	ชื่อแหล่งน้ำ	พื้นที่ (ไร่)	ที่อยู่					ชนิดและจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำจัดที่ปล่อย (พันธุ์)					รวม (ตัว)
				หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปลาตะเพียนขาว	ปลาตะเพียนฟ	ปลายี่สกเทศ	ปลาน้ำ(โพง)	กุ้งก้ามกราม	
1	22 พ.ย. 61	แม่น้ำเจ้าพระยา				ท่าอิฐ	ปากเกร็ด	นนทบุรี	30,000			20,000		50,000
2	7 ธ.ค. 61	แม่น้ำเจ้าพระยา					ดุสิต	กรุงเทพฯ	290,000	50,000		50,000		390,000
3	9 ธ.ค. 61	แม่น้ำเจ้าพระยา					บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	50,000					50,000
4	11 ม.ค. 62	คลองญี่ปุ่น		3		เทพมงคล	บางซ้าย	พระนครศรีอยุธยา	5,000					5,000
5	12 ม.ค. 62	สาธารณะ					พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	50,000					50,000
6	24 ม.ค. 62	คลองบ้านตาบ		6,7		บ่อโพรง	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	50,000					50,000
7	24 ม.ค. 62	สาธารณะ		4		ไทรมา	เมือง	นนทบุรี	40,000					40,000
8	24 ม.ค. 62	สาธารณะ				กระแจะ	บางไทร	พระนครศรีอยุธยา	20,000					20,000
9	24 ม.ค. 62	สาธารณะ				พระยาบันลือ	ลาดบัวหลวง	พระนครศรีอยุธยา	6,000					6,000
10	1 ก.พ. 62	สาธารณะ				ลำพระยา	วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา	25,000					25,000
11	15 ก.พ. 62	หนองลาดช้าง		4		ลำพะเนียง	บ้านแพรก	พระนครศรีอยุธยา	26,000					26,000
12	21 ก.พ. 62	สาธารณะ		2		ดลิ่งชัน	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	10,000					10,000
13	1 เม.ย.62	สาธารณะ				คูสลอด	ลาดบัวหลวง	พระนครศรีอยุธยา	25,000					25,000
14	2 เม.ย.62	เจ้าพระยา					ดุสิต	กรุงเทพฯ	490,000					490,000
15	11 เม.ย.62	เจ้าพระยา					เมือง	นนทบุรี	250,000					250,000
16	13 เม.ย.62	เจ้าพระยา				โพแดง	บางไทร	พระนครศรีอยุธยา	25,000					25,000
17	24 เม.ย.62	เจ้าพระยา				บางพูด	ปากเกร็ด	นนทบุรี	20,000					20,000
18	14 พ.ค. 62	สาธารณะ				ปากจั่น	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	20,000					20,000
19	29 พ.ค. 62	สาธารณะ					บ้านแพรก	พระนครศรีอยุธยา	25,000					25,000
20	31 พ.ค. 62	สาธารณะ					พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	20,000					20,000
21	3 มิ.ย. 62	เจ้าพระยา					ดุสิต	กรุงเทพฯ	280,000					280,000
22	5 มิ.ย. 62	คลองชลประทานซอย 26					วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา	15,000					15,000
23	5 มิ.ย. 62	คลองลำไค		4		บางพระครู	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	50,000					50,000
24	21 มิ.ย. 62	สาธารณะ		3		แก้วฟ้า	บางซ้าย	พระนครศรีอยุธยา	30,000					30,000
25	13 ก.ค. 62	แม่น้ำเจ้าพระยา				วชิรพยาบาล	ดุสิต	กรุงเทพฯ	90,000					90,000
26	19 ก.ค. 62	คลองโพธิ์		4	ดลิ่งชัน	ดลิ่งชัน	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา				30,000		30,000
27	20 ก.ค. 62	คลองเปรมประชากร		10		เชียงรากน้อย	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา		25,000				25,000
28	24 ก.ค. 62	คลองพุทธา				บางกระสัน	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา			10,000			10,000
29	24 ก.ค. 62	บึงสวนพริก				ท่าเจ้าสนุก	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา			25,000			25,000
30	25 ก.ค. 62	สาธารณะ		3		ศาลากลาง	บางกรวย	นนทบุรี		20,000	30,000			50,000
31	25 ก.ค. 62	หนองตาเห็ด		12		ข้าวเม่า	อุทัย	พระนครศรีอยุธยา			8,000			8,000
32	25 ก.ค. 62	แม่น้ำเจ้าพระยา				บางศรีเมือง	เมือง	นนทบุรี	400,000					400,000
33	26 ก.ค. 62	เจ้าพระยา				บางแม่นาง	บางใหญ่	นนทบุรี	25,000	25,000	25,000	25,000		100,000
34	26 ก.ค. 62	เจ้าพระยา				ชนอนหลวง	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	50,000	50,000	50,000	50,000		200,000
35	26 ก.ค. 62	สาธารณะ		50		ลาดยาว	จตุจักร	กรุงเทพฯ	8,000					8,000
36	26 ก.ค. 62	เจ้าพระยา				ช้างใหญ่	บางไทร	พระนครศรีอยุธยา					771,000	771,000
37	28 ก.ค. 62	หนองบอน		3		เสนา	อุทัย	พระนครศรีอยุธยา			32,000			32,000
38	28 ก.ค. 62	เจ้าพระยา				วชิรพยาบาล	ดุสิต	กรุงเทพฯ	500,000	300,000		200,000		1,000,000
39	31 ก.ค. 62	สาธารณะ				วังแดง	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	25,000					25,000
40	31 ก.ค. 62	หนองคาค้าย		2		ไทรน้อย	ไทรน้อย	นนทบุรี	50,000	50,000	50,000	50,000		200,000
41	31 ก.ค. 62	สาธารณะ				ช้างใหญ่	บางไทร	พระนครศรีอยุธยา	8,000		8,000			16,000
42	1 ส.ค. 62	เจ้าพระยา				สนามชัย	บางไทร	พระนครศรีอยุธยา					450,000	450,000
43	7 ส.ค. 62	หนองน้ำส้ม		1,4		หนองน้ำส้ม	อุทัย	พระนครศรีอยุธยา	10,000					10,000
44	7 ส.ค. 62	สาธารณะ				กะมัง	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	15,000					15,000
45	9 ส.ค. 62	คลองบางแก้ว		3		ท่าคอ	มหาราช	พระนครศรีอยุธยา	20,000					20,000
46	9 ส.ค. 62	บ่อลาด		4		บ้านสร้าง	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	10,000					10,000
47	9 ส.ค. 62	สาธารณะ		3		ห่อหมก	บางไทร	พระนครศรีอยุธยา	10,000					10,000
48	9 ส.ค. 62	วังเก็บน้ำชลประทานวัดพระนาคว				ท่าว่าสุกรี	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	10,000					10,000
49	13 ส.ค. 62	บึงวังแดง		8		วังแดง	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	10,000					10,000
50	22 ส.ค. 62	เจ้าพระยา		4		บ้านใหม่	บางใหญ่	นนทบุรี	200,000					200,000
51	22 ส.ค. 62	สาธารณะ		7		ปลายกัศ	บางซ้าย	พระนครศรีอยุธยา	15,000					15,000
52	24 ส.ค. 62	เจ้าพระยา		11		บ้านเลน	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	20,000					20,000
53	13 ก.ย. 62	คลองพระพิมล		6		ขุนศรี	ไทรน้อย	นนทบุรี	200,000					200,000
54	13 ก.ย. 62	คลองยางบ้านม้า		2		บ้านม้า	บางหัน	พระนครศรีอยุธยา	150,000					150,000
55	24 ก.ย. 62	หนองขี้คว้าน		3		บ้านขวาง	มหาราช	พระนครศรีอยุธยา	200,000					200,000
								รวม	3,878,000	520,000	238,000	425,000	1,221,000	6,282,000

สนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำให้กับสำนักงานประมงจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๑,๑๑๘,๐๐๐ ตัว

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	ชื่อแหล่งน้ำ	พื้นที่ (ไร่)	ที่อยู่					ชนิดและจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำจัดที่ปล่อย (พันธุ์ตัว)					รวม (ตัว)
				หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปลาตะเพียนขาว	ปลาตะเพียนทอง	ปลายี่สิบเทศ	ปลาน้ำโพรง	กุ้งก้ามกราม	
1	9 ธ.ค. 61	แม่น้ำเจ้าพระยา					บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	50,000					50,000
2	11 ม.ค. 62	คลองญี่ปุ่น		3		เทพมงคล	บางซ้าย	พระนครศรีอยุธยา	5,000					5,000
3	12 ม.ค. 62	สาธารณะ					พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	50,000					50,000
4	24 ม.ค. 62	คลองบ้านตาบ		6,7		บ่อโพรง	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	50,000					50,000
5	24 ม.ค. 62	สาธารณะ				กระแซง	บางไทร	พระนครศรีอยุธยา	20,000					20,000
6	24 ม.ค. 62	สาธารณะ				พระยาบันลือ	ลาดบัวหลวง	พระนครศรีอยุธยา	6,000					6,000
7	1 ก.พ. 62	สาธารณะ				ลำพระยา	วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา	25,000					25,000
8	15 ก.พ. 62	หนองลาดช้าง		4		ลำพะเนียง	บ้านแพรก	พระนครศรีอยุธยา	26,000					26,000
9	21 ก.พ. 62	สาธารณะ		2		ตลิ่งชัน	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	10,000					10,000
10	1 เม.ย. 62	สาธารณะ				คู้ตลอด	ลาดบัวหลวง	พระนครศรีอยุธยา	25,000					25,000
11	14 พ.ค. 62	สาธารณะ				ปากจั่น	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	20,000					20,000
12	29 พ.ค. 62	สาธารณะ					บ้านแพรก	พระนครศรีอยุธยา	25,000					25,000
13	31 พ.ค. 62	สาธารณะ					พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	20,000					20,000
14	5 มิ.ย. 62	คลองชลประทานซอย 26					วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา	15,000					15,000
15	5 มิ.ย. 62	คลองลำไค		4		บางพระครู	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	50,000					50,000
16	21 มิ.ย. 62	สาธารณะ		3		แก้วฟ้า	บางซ้าย	พระนครศรีอยุธยา	30,000					30,000
17	19 ก.ค. 62	คลองโพธิ์		4	ตลิ่งชัน	ตลิ่งชัน	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา				30,000		30,000
18	20 ก.ค. 62	คลองเปรมประชากร		10		เชียงรากน้อย	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา		25,000				25,000
19	24 ก.ค. 62	คลองพุทธา				บางกระสั้น	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา			10,000			10,000
20	24 ก.ค. 62	บึงสวนพริก				ท่าเจ้าสนุก	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา			25,000			25,000
21	25 ก.ค. 62	หนองตาเหว็ด		12		ข้าวเม่า	อุทัย	พระนครศรีอยุธยา			8,000			8,000
22	26 ก.ค. 62	เจ้าพระยา				ขนอนหลวง	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	50,000	50,000	50,000	50,000		200,000
23	28 ก.ค. 62	หนองบอน		3		เสนา	อุทัย	พระนครศรีอยุธยา			32,000			32,000
24	31 ก.ค. 62	สาธารณะ				วังแดง	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	25,000					25,000
25	31 ก.ค. 62	สาธารณะ				ช้างใหญ่	บางไทร	พระนครศรีอยุธยา	8,000		8,000			16,000
26	7 ส.ค. 62	หนองน้ำส้ม		1,4		หนองน้ำส้ม	อุทัย	พระนครศรีอยุธยา	10,000					10,000
27	7 ส.ค. 62	สาธารณะ				กะมั่ง	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	15,000					15,000
28	9 ส.ค. 62	คลองบางแก้ว		3		ท่าต่อ	มหาราช	พระนครศรีอยุธยา	20,000					20,000
29	9 ส.ค. 62	บ่อลาด		4		บ้านสร้าง	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	10,000					10,000
30	9 ส.ค. 62	สาธารณะ		3		ห่อหมก	บางไทร	พระนครศรีอยุธยา	10,000					10,000
31	9 ส.ค. 62	อ่างเก็บน้ำชลประทานวัดพระนคร				ท่าवासกรี	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	10,000					10,000
32	13 ส.ค. 62	บึงวังแดง		8		วังแดง	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	10,000					10,000
33	22 ส.ค. 62	สาธารณะ		7		ปลายกิด	บางซ้าย	พระนครศรีอยุธยา	15,000					15,000
34	24 ส.ค. 62	เจ้าพระยา		11		บ้านเลน	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	20,000					20,000
36	24 ก.ย. 62	หนองซึกะวัน		3		บ้านขวาง	มหาราช	พระนครศรีอยุธยา	200,000					200,000
รวมผลการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ									830,000	75,000	133,000	80,000	-	1,118,000

สนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำให้กับสำนักงานประมงจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑,๑๑๐,๐๐๐ ตัว

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	ชื่อแหล่งน้ำ	พื้นที่ (ไร่)	ที่อยู่					ชนิดและจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำจัดที่ปล่อย (พันธุ์ตัว)					รวม (ตัว)
				หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปลาตะเพียนขาว	ปลาตะเพียนทอง	ปลายี่สิบเทศ	ปลาน้ำโพรง	กุ้งก้ามกราม	
1	22 พ.ย. 61	แม่น้ำเจ้าพระยา				ท่าอิฐ	ปากเกร็ด	นนทบุรี	30,000			20,000		50,000
2	24 ม.ค. 62	สาธารณะ		4		ไทรมา	เมือง	นนทบุรี	40,000					40,000
3	11 เม.ย. 62	เจ้าพระยา					เมือง	นนทบุรี	250,000					250,000
4	24 เม.ย. 62	เจ้าพระยา				บางพูด	ปากเกร็ด	นนทบุรี	20,000					20,000
5	25 ก.ค. 62	สาธารณะ		3		ศาลากลาง	บางกรวย	นนทบุรี		20,000	30,000			50,000
6	26 ก.ค. 62	เจ้าพระยา				บางแม่นาง	บางใหญ่	นนทบุรี	25,000	25,000	25,000	25,000		100,000
7	31 ก.ค. 62	หนองตาคล้าย		2		ไทรน้อย	ไทรน้อย	นนทบุรี	50,000	50,000	50,000	50,000		200,000
8	22 ส.ค. 62	เจ้าพระยา		4		บ้านใหม่	บางใหญ่	นนทบุรี	200,000					200,000
9	13 ก.ย. 62	คลองพระพิมล		6		ขุนศรี	ไทรน้อย	นนทบุรี	200,000					200,000
รวมผลการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ									815,000	95,000	105,000	95,000	-	1,110,000

แผนงาน ยุทธศาสตร์สร้างความมั่นคงและลดความเหลื่อมล้ำทางด้านเศรษฐกิจและสังคม
 โครงการ ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 กิจกรรม สนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ปลาไทย)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ได้ดำเนินการจัดทำแผนผลิตพันธุ์สัตว์น้ำจืดไทย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ รวม ๓ ชนิด ได้แก่ ปลาตะเพียนขาว ปลาตะเพียนทอง และปลากุ้ย (ปลากุ้ย) เพื่อนำไปปล่อยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ โดยมีเป้าหมายในการผลิตและปล่อยพันธุ์ปลาน้ำจืดไทย รวมจำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ ตัว

แผนและผลการดำเนินงานโครงการฟื้นฟูทรัพยากรพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำจืดของไทย

ลำดับ	ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ	หน่วยนับ	แผนการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน
๑	ปลาตะเพียนขาว	ตัว	๖๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐
๒	ปลาตะเพียนทอง	ตัว	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
๓	ปลากุ้ย (ปลากุ้ย)	ตัว	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
รวม		ตัว	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐

แผนงาน บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร

โครงการ ส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่

กิจกรรม ส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่ด้านการประมง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ได้สนับสนุนพันธุ์ปลากินพืชให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่ โดยมีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ในพื้นที่ ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนครนายก เป็นเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ (รายเก่า) และเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการปีงบประมาณ ๒๕๖๒ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๑,๗๙๑ ราย โดยมอบพันธุ์ปลานิล และพันธุ์ปลาตะเพียนขาว ขนาด ๓ - ๕ เซนติเมตร ให้แก่เกษตรกร รวมจำนวน ๑,๑๘๑,๑๐๐ ตัว



แผนและผลการดำเนินกิจกรรมสนับสนุนเกษตรกรทฤษฎีใหม่ด้านการประมง ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

พื้นที่และพันธุ์ปลาที่ให้การสนับสนุน	หน่วย	แผน	ผล
๑ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ราย	๑,๒๔๗	๑,๑๓๐
	ตัว	๘๓๓,๙๖๐	๗๓๗,๓๘๐
เกษตรกรปี ๒๕๖๑ (รายเก่า) สนับสนุนพันธุ์ปลากินพืชรายละ ๕๐๐ ตัว	ราย	๖๒๘	๖๒๓
- พันธุ์ปลานิล	ตัว	๒๐๓,๗๕๐	๒๐๓,๗๕๐
- พันธุ์ปลาตะเพียนขาว	ตัว	๑๑๐,๒๕๐	๑๐๗,๗๕๐
รวม	ตัว	๓๑๔,๐๐๐	๓๑๑,๕๐๐
เกษตรกรปี ๒๕๖๒ สนับสนุนพันธุ์ปลากินพืชรายละ ๘๔๐ ตัว	ราย	๖๑๙	๕๐๗
- พันธุ์ปลานิล	ตัว	๒๔๐,๙๖๐	๒๔๐,๙๖๐
- พันธุ์ปลาตะเพียนขาว	ตัว	๒๗๙,๐๐๐	๑๘๔,๙๒๐
รวม	ตัว	๕๑๙,๙๖๐	๔๒๕,๘๘๐
๒ จังหวัดนครนายก	ราย	๖๙๐	๖๖๑
	ตัว	๔๖๖,๓๘๐	๔๔๓,๗๒๐
เกษตรกรปี ๒๕๖๑ (รายเก่า) สนับสนุนพันธุ์ปลากินพืชรายละ ๕๐๐ ตัว	ราย	๓๓๓	๓๒๘
- พันธุ์ปลานิล	ตัว	๘๓,๒๕๐	๘๒,๐๐๐
- พันธุ์ปลาตะเพียนขาว	ตัว	๘๓,๒๕๐	๘๒,๐๐๐
รวม	ตัว	๑๖๖,๕๐๐	๑๖๔,๐๐๐
เกษตรกรปี ๒๕๖๒ สนับสนุนพันธุ์ปลากินพืชรายละ ๘๔๐ ตัว	ราย	๓๕๗	๓๓๓
- พันธุ์ปลานิล	ตัว	๑๔๙,๙๔๐	๗๙,๙๒๐
- พันธุ์ปลาตะเพียนขาว	ตัว	๑๔๙,๙๔๐	๑๔๙,๘๐๐
รวม	ตัว	๒๙๙,๘๘๐	๒๗๙,๗๒๐
รวมจำนวนเกษตรกรปีงบประมาณ ๒๕๖๑ (รายเก่า) และปีงบประมาณ ๒๕๖๒	๑,๗๙๑ ราย		
รวมพันธุ์ปลานิล และปลาตะเพียนขาว ที่มอบให้เกษตรกร	๑,๑๘๑,๑๐๐ ตัว		

แผนงาน บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร

โครงการ บริหารจัดการผลิตสินค้าตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)

กิจกรรม ส่งเสริมเกษตรกรเชิงรุกด้านการประมง (Zoning by Agrimap)

หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นประเทศผู้ผลิตข้าวเป็นอันดับต้น ๆ ของโลก ด้วยลักษณะภูมิประเทศของประเทศไทยเหมาะสมเป็นอย่างยิ่งในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยเฉพาะการทำนาข้าว และการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจเชิงเดี่ยวต่าง ๆ แต่ด้วยการเปลี่ยนแปลงของโลก ทรัพยากรธรรมชาติถูกทำลายลงไปอย่างมาก นำมาสู่การเสียสมดุล ปัญหาโรคผลผลิตที่ตกต่ำ ทำให้การทำนาข้าวหรือการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจเชิงเดี่ยว มีข้อจำกัดที่เป็นทางเลือกที่เหมาะสมกับทุกพื้นที่เสมอไป ดังนั้น ประเทศไทยจึงต้องมองหาทางเลือกอื่นมาใช้ เพื่อทดแทนความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น จากการทำนาข้าว หรือการเพาะปลูกพืชเชิงเดี่ยว โดยรัฐบาลมีนโยบาย การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Agri-Map) เป็นนโยบายที่มีเป้าหมายเพื่อแก้ปัญหาในภาคการเกษตรไทย โดยการใช้แนวทางการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ด้วยการพิจารณาถึงความเหมาะสมของสภาพพื้นที่กับชนิดของพืชผลทางการเกษตรที่จะปลูก วัสดุคลองเหมาะสมกันหรือไม่ หากไม่เหมาะสมจะสามารถเปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพได้อย่างไร หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องก็จะเข้ามาช่วยเสนอแนวทางเลือกใหม่ๆ ที่เหมาะสมกับพื้นที่ต่อไป

โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ รัฐบาลมีนโยบายปรับเปลี่ยนพื้นที่นาข้าวเข้าสู่กิจกรรมด้านอื่นๆ ให้เหมาะสมกับพื้นที่ และเพื่อเป็นการสนับสนุนข้อมูลให้เกษตรกรใช้ประกอบการตัดสินใจปรับเปลี่ยนพื้นที่ด้วยเหตุนี้ กรมประมง ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ส่งเสริมให้มีการเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ที่เหมาะสม และสร้างอาชีพสร้างรายได้จากการเลี้ยงสัตว์น้ำ อีกทั้งได้มีส่วนร่วมในการจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการเลี้ยงสัตว์น้ำตามนโยบายเกษตรโซนนิ่ง (Zoning by Agri-Map) กรมประมงจึงมีแนวคิดที่จะถ่ายทอดเทคโนโลยี การเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ที่ไม่เหมาะกับการทำนาข้าว เพื่อทดลองปรับเปลี่ยนกิจกรรมเป็นการเลี้ยงสัตว์น้ำ และสามารถพัฒนาเป็นจุดสาธิตด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำให้แก่เกษตรกรในชุมชนได้อย่างต่อเนื่องต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมเกษตรกรในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าวหรือพืชเศรษฐกิจเชิงเดี่ยวปรับเปลี่ยนกิจกรรมสู่การเลี้ยงสัตว์น้ำ

๒. เพื่อส่งเสริมอาชีพทางเลือกให้แพร่หลายสู่เกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีความยั่งยืนในการประกอบอาชีพตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

แผนและผลการดำเนินงาน โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าตามแผนที่เกษตร
เพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Zoning by Agri-Map) ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กิจกรรม	หน่วยนับ	แผน	ผล
1. สนับสนุนพันธุ์ปลานิลให้เกษตรกร ตำบลสระกระโจม	ราย	40	40
อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี	ตัว	128,000	128,000
2. ให้คำแนะนำ ถ่ายทอดให้ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ราย	40	40
3. ติดตามและประเมินผลผลิต 1 ครั้ง/ราย	ราย	40	40



กิจกรรมเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตพันธุ์ปลา พันธุ์กุ้ง และพันธุ์สัตว์น้ำอื่นๆ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ได้รับจัดสรรงบประมาณงานเงินทุนหมุนเวียน ในการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน ๗๒๒,๓๖๐.๐๐ บาท เพื่อผลิตพันธุ์สัตว์น้ำจำหน่ายให้แก่เกษตรกร จำนวน ๒,๑๔๘,๒๐๐ ตัว ในราคาที่กรมประมงกำหนด

แผนและผลการดำเนินงานกิจกรรมเงินทุนหมุนเวียนฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

การดำเนินกิจกรรม	หน่วยนับ	แผน	ผล
- จำนวนพันธุ์สัตว์น้ำที่จำหน่าย	ตัว	2,148,200	1,203,312
- จำนวนเงินที่จำหน่ายพันธุ์สัตว์น้ำ	บาท	850,000.00	416,313.25
- การใช้จ่ายงบประมาณ	บาท	722,360.00	505,755.70

ผลการจำหน่ายพันธุ์สัตว์น้ำกิจกรรมเงินทุนหมุนเวียนฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ชนิด	ขนาด	ราคา (บาท)	จำนวน (ตัว)	จำนวนเงิน (บาท)
ปลาดตะเพียนขาว	2-3 ซ.ม.	0.20	331,910	66,382.00
ปลาดตะเพียนขาว	3-5 ซ.ม.	0.25	20,500	5,125.00
ปลาดตะเพียนทอง	2-3 ซ.ม.	0.20	2,000	400.00
ปลานิล	2-3 ซ.ม.	0.15	249,200	37,380.00
ปลานิล	3-5 ซ.ม.	0.20	101,600	20,320.00
ปลานิล	5-7 ซ.ม.	0.30	1,600	480.00
ปลานิลแปลงเพศ	2-3 ซ.ม.	0.30	283,200	84,960.00
ปลานิลแปลงเพศ	3-5 ซ.ม.	0.50	12,000	6,000.00
ปลายี่สกเทศ	2-3 ซ.ม.	0.20	66,200	13,240.00
ปลายี่สกเทศ	5-7 ซ.ม.	0.50	3,400	1,700.00
ปลายี่สกเทศ	7-10 ซ.ม.	1.00	4,600	4,600.00
ปลาบ้า	2-3 ซ.ม.	0.25	16,425	4,106.25
ปลาบ้า	3-5 ซ.ม.	0.50	25,140	12,570.00
ปลาบ้า	5-7 ซ.ม.	1.00	600	600.00
ปลาบึก	2-3 นิ้ว	40.00	2,470	98,800.00
ปลาบึก	3-5 นิ้ว	60.00	365	21,900.00
ปลาหมอชุมพร	2-3 ซ.ม.	0.40	66,900	26,760.00
ปลาหมอชุมพร	3-5 ซ.ม.	0.55	9,800	5,390.00
ปลาช่อน	3-5 ซ.ม.	1.00	5,400	5,400.00
ไรแดง	ก.ก.	100.00	2	200.00
รวม			1,203,312	416,313.25

กิจกรรมสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำจืด

กิจกรรมจัดเตรียมพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยเฉลิมพระเกียรติถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันพระราชสมภพ และวันประสูติ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ได้รับมอบหมายจาก กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ให้จัดเตรียมพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อปล่อยเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันพระราชสมภพ และวันประสูติ และโอกาสต่างๆ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๓,๗๖๐,๐๐๐ ตัว โดยมีผลการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

แผนการเตรียมพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อย ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันพระราชสมภพ และวันประสูติ และโอกาสต่างๆ

	จำนวนสัตว์น้ำ
๑ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี (วันคล้ายวันประสูติ : วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๑)	๓๙๐,๐๐๐ ตัว
๒ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาวชิราลงกรณราชภัฏ สิริกิตติภาณุภยพัฒน์ รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี (วันคล้ายวันพระราชสมภพ : วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒)	๕๙๐,๐๐๐ ตัว
๓ สมเด็จพระเจ้าลูกยาเธอ เจ้าฟ้าทีปังกรรัศมีโชติ มหาวชิโรตตมางกูร สิริวิบูลยราชกุมาร (วันคล้ายวันประสูติ : วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๒)	๓๙๐,๐๐๐ ตัว
๔ สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี (วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ : วันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๒)	๑,๐๐๐,๐๐๐ ตัว
๕ พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ (วันคล้ายวันประสูติ : วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒)	๓๙๐,๐๐๐ ตัว
๖ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิทธิภูมิพลราชวรางกูร กิตติสิริสมบูรณอดุลยเดช สยามมินทรธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว (วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ : วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒)	๑,๐๐๐,๐๐๐ ตัว
รวม	๓,๗๖๐,๐๐๐ ตัว



กิจกรรมสนับสนุนพันธู์สัตร์น้ำโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่

แผนและผลการดำเนินงานกิจกรรมสนับสนุนพันธู์สัตร์น้ำโครงการส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

กิจกรรม	หน่วยนับ	แผน	ผล
สนับสนุนพันธู์กั้การให้เกษตรกรโครงการส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่ ให้เกษตรกร อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	ราย	๓๗	๓๗
พื้นที่ ๕๕๑ ไร่	ตัว	๓๗๐,๐๐๐	๓๗๐,๐๐๐

กิจกรรมสนับสนุนพันธู์สัตร์น้ำโครงการพัฒนาเกษตรกรมัยยืน (เกษตรอินทรีย์)

แผนและผลการดำเนินงานกิจกรรมสนับสนุนพันธู์สัตร์น้ำโครงการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กิจกรรม	หน่วยนับ	แผน	ผล
สนับสนุนพันธู์ปลานิล ขนาด ๓-๕ ซม. ให้กับเกษตรกร	ราย	๑๙	๑๙
อำเภอเมือง อำเภออู่ทอง และอำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี	ตัว	๔๖,๔๐๐	๔๖,๔๐๐

กิจกรรมการบริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการประมง

การบริการทางด้านวิชาการแก่นักศึกษาจากสถาบันการศึกษา

สนับสนุนสถานที่ฝึกงานให้กับสถานศึกษาจำนวน ๔ สถาบัน โดยมีจำนวนนักศึกษาเข้ารับการฝึกงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตร์น้ำ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๑๓ คน

สถาบันการศึกษา	ชื่อ-สกุล	ช่วงระยะเวลา
๑. มหาวิทยาลัยราชวมงคลสุวรรณภูมิ (คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร)	๑. นายพรหมินทร์ ภูเขา	๒๙ เม.ย. ๖๒ - ๑๔ มิ.ย. ๖๒
	๒. นายนครินทร์ สุขสัจจี	
๒. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (คณะประมง)	๓ น.ส.พจิรญาณ์ พระยาลอ	๑ มิ.ย. - ๒๘ มิ.ย. ๖๒
	๔. น.ส.พิชญ์สินี นิยมสมิต	
๓. มหาวิทยาลัยขอนแก่น (คณะเกษตรศาสตร์)	๕.นายธนธรณ์ ทองตัน	๓๑ พ.ค. ๖๒ - ๑๙ ก.ค. ๖๒
	๖. น.ส.ภาวิตา สุขจิต	
	๗. น.ส.สุประวีณ์ เมืองกระโทก	
	๘. น.ส.นิติกุล บุญสินพร้อม	
	๙. น.ส.นทียา จันไธสง	
๔. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (คณะเทคโนโลยีการเกษตร)	๑๐. น.ส.อารียา ศรีทองอ่อน	๓๑ พ.ค. ๖๒ - ๒๖ ก.ค. ๖๒
	๑๑. นายนิธิตักดิ์ รัตนยศ	
	๑๒. น.ส.กฤติยา พชรเสถียรกุล	
	๑๓. น.ส.อินทิรา ศรีกัลยา	

ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการประมง

ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตร การเพาะพันธุ์ปลานิล ให้กับเกษตรกรในโครงการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน ๑๐ ราย เพื่อให้ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความสามารถในการเพาะพันธุ์และการแปลงเพศ ปลานิลได้อย่างถูกวิธี ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๓ กันยายน ๒๕๖๒ ระยะเวลา ๓ วัน ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)



งานสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา



กลุ่มงานสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) รับผิดชอบการดำเนินงานของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา ซึ่งตั้งอยู่ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ตำบลช้างใหญ่ อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประวัติความเป็นมา

เนื่องในมหามงคลสมัยเฉลิมพระชนมพรรษา ๕ รอบ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง พระราชูปถัมภ์กาแห่งการบำรุงพันธุ์สัตว์น้ำไทย กรมประมง จัดสร้างวังปลาแห่งนี้ขึ้นในปี พุทธศักราช ๒๕๓๕ เพื่อเฉลิมพระเกียรติและสนองพระมหากรุณาธิคุณ ด้วยอำนาจแห่งพระปรีชาญาณและพระราชดำริริเริ่มสัตว์น้ำไทยหลายชนิดได้สืบสายและแพร่พันธุ์ เป็นมรดกแผ่นดินและมรดกสำหรับลูกหลานในวังช้างหน้าตราบนิตยกาล เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์ปลาน้ำจืด และสัตว์น้ำของไทยซึ่งกำลังจะสูญพันธุ์ พร้อมทั้งเป็นสถานที่ในการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง ชีวประวัติและพฤติกรรมของ สัตว์น้ำจืดชนิดต่าง ๆ โดยมีงบประมาณก่อสร้างทั้งสิ้น ๙๙,๕๗๔,๒๙๕ บาท และเริ่มเปิดให้เข้าชมครั้งแรกเมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๔๑

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อการอนุรักษ์และรวบรวมพันธุ์สัตว์น้ำจืดของไทย
๒. เป็นสถานที่ศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับชีวิตความเป็นอยู่ของสัตว์น้ำ
๓. เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ
๔. เป็นการสร้างจิตสำนึกให้กับคนไทยในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ

สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา ประกอบด้วยอาคารด้านหน้ารูปแปดเหลี่ยม สำหรับจัดนิทรรศการ ตัวอาคารหลักสำหรับจัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ตกแต่งด้วยกระจกสีเป็นรูปปลาต่าง ๆ ในอาคารมีทางเดินลาดขึ้นไปโดยรอบ ตู้แสดงพันธุ์สัตว์น้ำจำนวน ๒ ตู้ เป็นตู้ขนาดใหญ่รูปเมลิ็ดถั่ว ขนาดความจุ ๑,๔๐๐ ตัน และตู้กระจกกลมรูปทรงกระบอกขนาดความจุ ๖๐๐ ตัน ภายในตู้จะแสดงให้เห็นการอยู่อาศัยร่วมกันของปลาน้ำจืดชนิดต่าง ๆ ที่เป็นปลาพื้นเมืองของไทย รวมทั้งพันธุ์ปลาหายาก และใกล้สูญพันธุ์บางชนิด

ส่วนทางเดินรอบตู้จะมีป้ายบอกรายละเอียด ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ แหล่งที่พบ และลักษณะสำคัญต่าง ๆ ของพันธุ์ปลาน้ำจืด อีกส่วนหนึ่งของอาคารหลักเป็นห้องขนาดความจุ ๑๗๖ ที่นั่ง ใช้บรรยายฉายวีดิทัศน์ แนะนำสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา หรือให้ความรู้ด้านสัตว์น้ำจืด และเป็นห้องประชุมสัมมนา ด้านนอกอาคารเป็นคูคลองมีพันธุ์ปลา พรรณไม้น้ำต่าง ๆ ด้านหนึ่งมีภูเขาจำลอง ซึ่งเป็นน้ำจากบ่อแสดงพันธุ์สัตว์น้ำที่ผ่านการบำบัดเรียบร้อยแล้ว

สถานที่ตั้ง

สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา ตั้งอยู่ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ตำบลช้างใหญ่ อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๙๐

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)
กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด กรมประมง

เวลาทำการ

วันอังคาร ถึง วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา ๑๐.๐๐-๑๖.๐๐ น.

สถานการณ์ปัจจุบัน

ไม่มีการเก็บค่าเข้าชม

นิทรรศการ

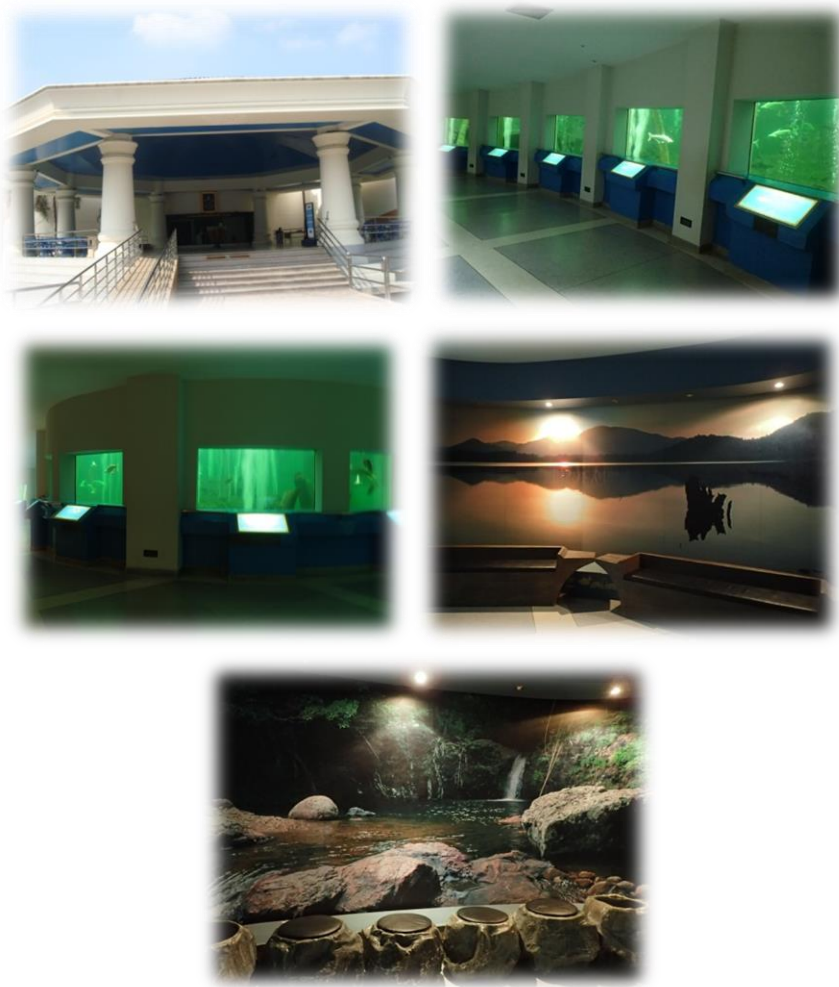
สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา มีการจัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำจืด โดยจะเน้นเป็นสัตว์น้ำจืดที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในลุ่มน้ำต่างๆ ที่สำคัญในประเทศไทย เช่น ปลาบึก ปลาเทพา ปลาเทโพ ปลาสวาย ปลาแรด ปลาแรดเผือก ปลาดุกเพียนทอง ปลาดุกเพียนขาว ปลากระแหทอง ปลาดุกปาก ปลากระโทง ปลาสร้อยขาว ปลาโพง ปลาเก๋า ปลาหางไหม้ ปลาแก้มช้ำ ปลาดุกโกลก ปลานวลจันทร์น้ำจืด ปลาทราย ปลาตองลาย ปลาเค็มขาว ปลาชะโอน ปลาหมอไทย เป็นต้น

นอกจากนี้ยังมีการจัดแสดงพันธุ์ปลาสวยงามทั้งในประเทศไทยและสายพันธุ์สัตว์น้ำสวยงามต่างถิ่น อาทิ เช่น ปลาสอด ปลาทอง ปลาหางไหม้ ปลาอัลลิเกเตอร์ หรือปลาจระเข้ ปลาดุกพัด ฯลฯ และยังมีตู้ปลาสำหรับจัดแสดงฝูงปลาเสือพ่นน้ำ ตู้ปลาขนาดใหญ่ซึ่งปลานักล่าแห่งลุ่มน้ำเจ้าพระยา ลูกพันธุ์ปลาบึกที่ได้จากการเพาะพันธุ์จากศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) อีกด้วย

นอกจากนี้ยังมีการจัดแสดงนิทรรศการปลาไทยชนิดต่างๆ ในตู้กระจกขนาดเล็กบริเวณด้านหน้า พร้อมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับชีวประวัติของปลาชนิดนั้นๆ บริเวณโถงทางเดินชมรอบวังปลา มีการจัดแสดงข้อมูลความรู้เกี่ยวกับชนิดสายพันธุ์ปลาตามลุ่มน้ำต่างๆ ของประเทศไทย การจัดแสดงแบบจำลองปลาไทย การจัดแสดงเครื่องมือจับสัตว์น้ำประเภทต่างๆ เพื่อให้ความรู้แก่ผู้เข้าชมสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา



ภาพที่ ๑ ป้ายชื่อสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลาภายในบริเวณศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



ภาพที่ ๒ บรรยากาศภายนอกและภายในอาคารสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา



ภาพที่ ๓ ส่วนจัดแสดงข้อมูลพระราชกรณียกิจที่สำคัญด้านการประมง



ภาพที่ ๔ ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ การแพร่กระจายพันธุ์ของสัตว์น้ำในลุ่มน้ำต่างๆ และเครื่องมือ ประมงพื้นบ้านของไทย จัดแสดงในสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา



ภาพที่ ๕ สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลาจัดกิจกรรมการแจกพันธุ์ปลาสวยงามเนื่องในวันเด็กแห่งชาติเป็นประจำทุกปี



ภาพที่ ๒ สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลาเป็นแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับชีวิตความเป็นอยู่ของสัตว์น้ำ เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนทุกเพศทุกวัยในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ

ชนิดและจำนวนสัตว์น้ำสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา

บ่อใหญ่ (ขนาดความจุ ๑๖๐๐ ลบ.ม)

๑. ปลาบึก
๒. ปลากระโห้
๓. ปลาเทโพ
๔. ปลาสร้อยเผือก
๕. ปลายี่สก
๖. ปลาบ้า (ปลาโพง)
๗. ปลาพรมหัวเหม็น
๘. ปลากาดำ
๙. ปลาแรดเผือก
๑๐. ปลาตะโกก
๑๑. ปลาตะเพียนขาว
๑๒. ปลาตะเพียนทอง
๑๓. ปลากระแห
๑๔. ปลาตะพาก
๑๕. ปลาแก้มขี้

หมายเหตุ มีป้ายชื่อรอบบ่อ จำนวน ๒๙ อัน

บ่อเล็ก (ขนาดความจุ ๔๐๐ ลบ.ม.)

๑. ปลาเทพา
๒. ปลาบึก

หมายเหตุ มีป้ายชื่อรอบบ่อ จำนวน ๑๒ อัน

ตู้ปลาขนาดเล็ก

๑. ลูกพันธุ์ปลาบึก
๒. ปลาทราย
๓. ปลาเสือพ่นน้ำ
๔. ปลาหางไหม้
๕. ปลาชะโด
๖. ปลาตะพัด
๗. ปลาตุหนา
๘. ปลาปิ่นย่า
๙. ปลา Alligator
๑๐. ปลาหมอช้างเหยียบ

แบบรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ (สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ)																	
หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต 8 (พระนครศรีอยุธยา)																	
แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ - กิจกรรม	จังหวัด	หน่วยงาน/หน่วยงานย่อย	แผน ผล			ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
กิจกรรมย่อย หรืองานที่จะทำ	ที่ดำเนินการ	ที่ดำเนินการ		จำนวน	หน่วยนับ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
บริหารจัดการสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ																	
1. จำนวนผู้เข้าชมสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ																	
1.1 จำนวนผู้เข้าชมสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา	พระนครศรีอยุธยา	ศพจ.เขต 8 (อยุธยา)	แผน	168,000	ราย	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000
			ผล	56,420	ราย	10,000	15,000	5,966	2,583	2,956	1,960	3,320	2,946	2,364	3,137	3,628	2,560
2. จัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำในสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ																	
2.1 จัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำในสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา	พระนครศรีอยุธยา	ศพจ.เขต 8 (อยุธยา)	แผน	50	ชนิด	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			ผล	50	ชนิด	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
3. จัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ในสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ																	
3.1 จัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ในสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำวังปลา	พระนครศรีอยุธยา	ศพจ.เขต 8 (อยุธยา)	แผน	3	ชนิด			1			1			1			
			ผล	3	ชนิด	-	-	1	-	-	1	-	-	1			

งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน ๑๓ พารามิเตอร์ เป็นประจำทุกเดือน ได้แก่ อุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิน้ำ ความลึก ความโปร่งแสงของน้ำ ความขุ่นของน้ำ ความเค็ม การนำไฟฟ้าของน้ำ ความเป็นด่าง ความกระด้าง ความเป็นกรดต่าง ออกซิเจนละลายในน้ำ แอมโมเนีย ไนไตรท์ ทั้งหมด ๔ แห่ง ดังนี้

๑. บ่อเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ปลานิลจิตรลดา โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา จำนวน ๒ จุดเก็บตัวอย่าง
๒. Grand Lake วังทิววัฒนา จำนวน ๗ จุดเก็บตัวอย่าง
๓. คลองทิววัฒนา จำนวน ๕ จุดเก็บตัวอย่าง
๔. จังหวัดร้อยน็ดหลวง ๙๐๔ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๕ จุดเก็บตัวอย่าง

ตารางที่ ๗ แผนและผลการดำเนินงานด้านการติดตามและตรวจสอบคุณภาพน้ำในเขตพระราชฐาน ตั้งแต่เดือน ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงเดือน กันยายน ๒๕๖๒

ลำดับ ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	เป้าหมาย	แผนการดำเนินงาน													
		หน่วยนับ		ปริมาณ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑	<u>กิจกรรมการติดตามและตรวจสอบ คุณภาพน้ำ</u> เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ภายในและนอกวังทวิวัฒนา รวม ๗ จุด เก็บตัวอย่างสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง	ตัวอย่าง	แผน	๓๓๖	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘
			ผล	๓๓๖	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘	๒๘
๒	เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ คลองทวิวัฒนา รวม ๕ จุด เก็บตัวอย่างเดือนละ ๑ ครั้ง	ตัวอย่าง	แผน	๖๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
			ผล	๖๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๓	เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ภายในบ่อปลานิล โครงการสวน พระองค์สวนจิตรลดา จำนวน ๒ จุด (ต.ค.-พ.ค.) และ ๕ จุด (มิ.ย.-ก.ย.) เก็บตัวอย่างเดือนละ ๑ ครั้ง	ตัวอย่าง	แผน	๒๔	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒
			ผล	๒๔	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒
๔	เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ จังหวัดร้อยเอ็ดหลวง ๙๐๔ และ แม่น้ำเจ้าพระยา รวม ๕ จุดสำรวจ เก็บตัวอย่างเดือนละ ๑ ครั้ง	ตัวอย่าง	แผน	๖๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
			ผล	๖๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕

ตารางที่ ๘ คุณภาพน้ำบ่อเลี้ยงปลานิล โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
(เดือน ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึง เดือน กันยายน ๒๕๖๒)

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน/ช่วงที่เหมาะสม	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒	
		ค่าเฉลี่ย	ค่าพิสัย	ค่าเฉลี่ย	ค่าพิสัย
อุณหภูมิอากาศ (°C)	ไม่เกิน ๔๐	๓๒.๒	๓๗-๒๘	๓๒.๐	๓๗-๒๘
อุณหภูมิน้ำ (°C)	๒๕-๓๒	๓๐.๙	๓๕.๑-๒๘.๑	๓๑.๖	๓๕.๐-๒๙.๑
ความลึก (m)	ไม่เกิน ๒.๐	๑.๒๙	๑.๔๐-๑.๒๐	๑.๒๔	๑.๓๐-๑.๑๐
ความโปร่งแสงของน้ำ (cm)	๓๐-๖๐	๕๕	๗๐-๑๕	๒๖	๖๐-๑๕
ความขุ่นของน้ำ (FTU)	๒๕-๑๐๐	๑๔.๔	๓๑.๕-๔.๕	๕๘.๕	๑๐๕.๐-๓๒.๘
ความเค็ม (ppt)	ไม่เกิน ๐.๕	๐.๒	๐.๒-๐.๒	๐.๒	๐.๒-๐.๒
การนำไฟฟ้าของน้ำ (μ/cm)	ไม่เกิน ๑,๕๐๐	๔๒๓	๔๘๕-๓๓๕	๔๓๕	๕๒๒-๓๐๖
ความเป็นด่าง (mg/l)	๒๕-๕๐๐	๑๐๒	๑๒๘-๘๐	๙๑	๑๑๐-๖๔
ความกระด้าง (mg/l)	๑๐๐-๓๐๐	๑๕๑	๒๐๒-๑๑๒	๑๕๒	๑๙๖-๑๒๐
pH	๖.๕-๙.๐	๗.๖๒	๘.๐๒-๗.๒๒	๗.๘๘	๘.๕๕-๗.๕๓
DO (mg/l)	ไม่ต่ำกว่า ๓.๐	๔.๔๘	๗.๒๖-๑.๘๓	๖.๓๕	๘.๑๓-๔.๐๘
แอมโมเนีย (mg/l)	ไม่เกิน ๐.๕	๐.๕๕๐	๑.๒๓๕-๐.๐๘๒	๐.๒๒๓	๐.๕๒๑-๐.๐๔๕
ไนไตรท์ (mg/l)	ไม่เกิน ๐.๕	๐.๑๕๙	๐.๒๐๒-๐.๑๒๑	๐.๐๗๒	๐.๑๒๙-๐.๐๑๓

หมายเหตุ จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จุดที่ ๑ ทางน้ำเข้า จุดที่ ๒ บ่อพ่อแม่พันธุ์

ตารางที่ ๙ คุณภาพน้ำวังหวิวัฒนา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

คุณภาพน้ำวังหวิวัฒนา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (เดือน ตุลาคม ๒๕๖๑ - กันยายน ๒๕๖๒)															
พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน/ช่วงที่เหมาะสม	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔		จุดที่ ๕		จุดที่ ๖		จุดที่ ๗	
		ค่าเฉลี่ย	ค่าที่ล้น	ค่าเฉลี่ย	ค่าที่ล้น	ค่าเฉลี่ย	ค่าที่ล้น	ค่าเฉลี่ย	ค่าที่ล้น	ค่าเฉลี่ย	ค่าที่ล้น	ค่าเฉลี่ย	ค่าที่ล้น	ค่าเฉลี่ย	ค่าที่ล้น
อุณหภูมิอากาศ (°C)	ไม่เกิน ๔๐	๓๒.๖	๓๗ - ๒๗	๓๒.๖	๓๗ - ๒๗	๓๒.๖	๓๗ - ๒๗	๓๒.๖	๓๗ - ๒๗	๓๒.๖	๓๗ - ๒๗	๓๒.๖	๓๗ - ๒๗	๓๒.๖	๓๗ - ๒๗
อุณหภูมิน้ำ (°C)	๒๕-๓๒	๓๐.๙	๓๔.๓ - ๒๗.๕	๓๑.๗	๓๔.๖ - ๒๘.๕	๓๑.๗	๓๕ - ๒๘.๕	๓๑.๘	๓๕.๒ - ๒๘.๖	๓๑.๖	๓๔.๘ - ๒๘.๕	๓๑.๖	๓๔.๓ - ๒๘	๓๑.๖	๓๕.๑ - ๒๘.๘
ความลึก (m)	ไม่เกิน ๒.๐	๑.๗๕	๒.๑ - ๑.๕๕	๑.๘	๑.๙๕ - ๑.๖	๒.๔๒	๒.๖ - ๒.๓๕	๒.๖๓	๒.๙๕ - ๒.๕	๑.๖๗	๒.๔๕ - ๑.๖	๑.๘๑	๑.๙ - ๑.๖๕	๑.๐๘	๑.๓๕ - ๐.๙๕
ความโปร่งแสงของน้ำ (cm)	๓๐-๖๐	๖๓	๘๐ - ๕๐	๕๙	๖๕ - ๓๕	๕๙	๖๐ - ๓๕	๕๙	๖๐ - ๓๕	๕๑	๗๐ - ๓๕	๓๓	๖๐ - ๒๐	๖๓	๙๐ - ๓๐
ความขุ่นของน้ำ (FTU)	๒๕-๑๐๐	๑๔.๔	๓๐.๔ - ๖.๔	๑๘.๓	๒๙.๕ - ๑๐.๗	๑๘.๙	๒๙.๙ - ๙.๘	๑๘.๓	๒๖.๕ - ๑๐.๓	๑๗.๙	๓๐.๙ - ๗.๗	๓๔.๘	๖๔.๕ - ๑๒.๒	๑๓.๑	๒๖.๗ - ๖.๗
ความเค็ม (ppt)	ไม่เกิน ๐.๕	๐.๓	๐.๔ - ๐.๒	๐.๓	๐.๓ - ๐.๓	๐.๓	๐.๓ - ๐.๓	๐.๓	๐.๓ - ๐.๓	๐.๓	๐.๓ - ๐.๓	๐.๓	๐.๓ - ๐.๓	๐.๓	๐.๓ - ๐.๒
การนำไฟฟ้าของน้ำ (μ/cm)	ไม่เกิน ๑,๕๐๐	๖๐๑	๘๖๘ - ๔๕๖	๖๒๘	๖๘๗ - ๔๖๕	๖๒๖	๖๖๘ - ๕๐๗	๖๒๕	๖๘๐ - ๔๖๗	๖๒๒	๖๖๗ - ๔๙๒	๖๒๓	๖๙๒ - ๔๙๗	๖๓๖	๘๕๕ - ๔๘๓
ความเป็นด่าง (mg/l)	๒๕-๕๐๐	๑๒๒	๑๕๐ - ๗๖	๑๐๙	๑๒๔ - ๖๔	๑๑๐	๑๓๘ - ๖๔	๑๑๐	๑๓๐ - ๖๒	๑๑๐	๑๔๔ - ๗๐	๑๑๐	๑๒๖ - ๗๐	๑๓๐	๑๖๘ - ๙๔
ความกระด้าง (mg/l)	๑๐๐-๓๐๐	๑๙๘	๒๖๔ - ๑๕๔	๑๙๗	๒๗๒ - ๑๔๘	๑๙๗	๒๖๐ - ๑๕๔	๑๙๖	๒๕๐ - ๑๔๘	๒๐๐	๒๗๐ - ๑๖๒	๒๐๓	๒๗๒ - ๑๖๐	๒๒๕	๓๑๐ - ๑๖๖
pH	๖.๕-๙.๐	๗.๓๖	๗.๙๘ - ๖.๙	๗.๘๕	๘.๓ - ๗.๒๖	๗.๘๘	๘.๒๙ - ๗.๒๓	๗.๙๒	๘.๔ - ๗.๔๒	๗.๙	๘.๕๖ - ๗.๔	๗.๗๕	๘.๒๙ - ๗.๓๔	๗.๕๗	๘.๙๘ - ๗.๐๙
DO (mg/l)	ไม่ต่ำกว่า ๓.๐	๒.๗๓	๗.๓๒ - ๑.๐๖	๖.๕๘	๑๐.๔๑ - ๓.๗๑	๕.๗๘	๘.๕๘ - ๓.๑๘	๕.๘๘	๙.๐๔ - ๓.๐๖	๕.๕๗	๙.๔๕ - ๒.๘๓	๕.๙๙	๖.๕๙ - ๒.๘๕	๕.๐๖	๑๒.๓๑ - ๐.๖๙
แอมโมเนีย (mg/l)	ไม่เกิน ๐.๕	๐.๗๑๓	๒.๐๑ - ๐.๒๑	๐.๑๑๘	๖.๓๖๖ - ๐	๐.๑๒๕	๖.๓๔๙ - ๐.๐๑	๐.๑๒๕	๖.๓๖๖ - ๐	๐.๑๓๙	๖.๔๑๒ - ๐	๐.๒๐๙	๖.๕๗๕ - ๐.๐๒	๑.๖๓๗	๖.๖๓๘ - ๐.๑๘
ไนโตรเจน (mg/l)	ไม่เกิน ๐.๕	๐.๑๒๓	๖.๕๐๕ - ๐.๐๑	๐.๒๔๔	๖.๘๕๕ - ๐.๐๓	๐.๒๓๙	๖.๘๙๕ - ๐.๐๒	๐.๒๐๗	๖.๖๕๕ - ๐.๐๙	๐.๒๑๖	๖.๖๙๗ - ๐.๑	๐.๓๑๘	๖.๙๕๗ - ๐.๐๕	๐.๒๘๕	๖.๐๓๙ - ๐
หมายเหตุ : จุดเก็บตัวอย่างน้ำ															
จุดที่ ๑. ทางน้ำเข้า (คลองหวิวัฒนา)		จุดที่ ๒. ทางน้ำสวนสนามไฟ				จุดที่ ๓. สะพาน ๑									
จุดที่ ๔. สะพาน ๒		จุดที่ ๕. โรงจอดรถ (เล็ก)				จุดที่ ๖. โรงจอดรถ (ใหญ่)				จุดที่ ๗. ทางน้ำออก (คลองมหาสวัสดิ์)					

ตารางที่ ๑๐ คุณภาพน้ำคลองทวิพัฒนา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

คุณภาพน้ำคลองทวิพัฒนา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (เดือน ตุลาคม ๒๕๖๑ - กันยายน ๒๕๖๒)											
พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน/ ช่วงที่เหมาะสม	ค่าเฉลี่ย	ค่าพิสัย	ค่าเฉลี่ย	ค่าพิสัย	ค่าเฉลี่ย	ค่าพิสัย	ค่าเฉลี่ย	ค่าพิสัย	ค่าเฉลี่ย	ค่าพิสัย
อุณหภูมิอากาศ (°C)	ไม่เกิน ๔๐	๓๒.๗	๓๒.๐ - ๓๘.๐	๓๒.๗	๓๒ - ๓๘.๐	๓๒.๗	๓๒ - ๓๘.๐	๓๒.๗	๓๒ - ๓๘.๐	๓๒.๗	๓๒ - ๓๘.๐
อุณหภูมิน้ำ (°C)	๒๕-๓๒	๓๐.๐	๓๔.๐ - ๒๐.๗	๓๐.๘	๓๓.๙ - ๒๘.๕	๓๑.๑	๓๔.๒ - ๒๘.๕	๓๑.๑	๓๔.๓ - ๒๘.๕	๓๑.๑	๓๔ - ๒๘.๖
ความลึก (m)	ไม่เกิน ๒.๐	๐.๕๘	๐.๘๐ - ๐.๔๐	๐.๖๐	๐.๗ - ๐.๔๐	๐.๕๖	๐.๗ - ๐.๔๐	๐.๕๖	๐.๗ - ๐.๔๐	๐.๕๖	๐.๗ - ๐.๔๐
ความโปร่งแสงของน้ำ (cm)	๓๐-๖๐	๕๕	๗๐ - ๓๐	๕๕	๗๐ - ๓๐	๖๕	๘๐ - ๕๐	๖๕	๘๐ - ๕๐	๖๕	๗๐ - ๕๐
ความขุ่นของน้ำ (FTU)	๒๕-๑๐๐	๑๗.๙	๓๕.๘ - ๙.๔	๑๗.๙	๒๙.๙ - ๙.๘	๑๓.๘	๑๙.๒ - ๗.๘	๑๓.๗	๑๘.๕ - ๗.๗	๑๓.๔	๑๙.๔ - ๙.๙
ความเค็ม (ppt)	ไม่เกิน ๐.๕	๐.๓	๐.๓ - ๐.๒	๐.๓	๐.๓ - ๐.๒	๐.๓	๐.๓ - ๐.๒	๐.๓	๐.๓ - ๐.๒	๐.๓	๐.๓ - ๐.๒
การนำไฟฟ้าของน้ำ (μ/cm)	ไม่เกิน ๑,๕๐๐	๕๗๐	๗๖๒ - ๔๖๖	๕๖๗	๗๖๑ - ๔๖๘	๕๘๘	๘๐๒ - ๔๖๒	๕๙๐	๘๐๐ - ๔๖๐	๕๙๔	๗๙๒ - ๔๘๕
ความเป็นด่าง (mg/l)	๒๕-๕๐๐	๑๒๔	๑๔๖ - ๑๑๐	๑๒๒	๑๔๖ - ๘๖	๑๒๕	๑๕๐ - ๑๐๘	๑๒๔	๑๔๘ - ๑๐๖	๑๒๓	๑๔๖ - ๘๘
ความกระด้าง (mg/l)	๑๐๐-๓๐๐	๒๐๑	๒๔๒ - ๑๕๒	๒๐๔	๒๕๘ - ๑๗๐	๑๙๖	๒๖๐ - ๑๗๔	๑๙๖	๒๖๒ - ๑๗๒	๒๐๔	๒๕๒ - ๑๖๐
pH	๖.๕-๙.๐	๗.๓๓	๗.๖๕ - ๖.๙๗	๗.๓๖	๗.๖๕ - ๖.๙๙	๗.๓๓	๗.๖๓ - ๖.๙๒	๗.๓๒	๗.๖๒ - ๖.๙๐	๗.๓๓	๗.๖๖ - ๖.๙๔
DO (mg/l)	ไม่ต่ำกว่า ๓.๐	๒.๙๐	๔.๐๔ - ๑.๐๗	๒.๘๕	๔ - ๑.๒๕	๒.๗๖	๓.๗๘ - ๑.๕๐	๒.๗๗	๓.๗๗ - ๑.๕๒	๒.๓๒	๓.๒ - ๑.๑๓
แอมโมเนีย (mg/l)	ไม่เกิน ๐.๕	๐.๖๙๓	๑.๕๘๙ - ๐.๓	๐.๗๓๕	๑.๗๖๖ - ๐.๒๒๘	๐.๖๔๒	๑.๑๙๘ - ๐.๓๒	๐.๖๔๑	๑.๑๘ - ๐.๓๔	๑.๐๑๘	๑.๙๒๑ - ๐.๕๔๕
ไนโตรเจน (mg/l)	ไม่เกิน ๐.๕	๐.๑๑๙	๐.๒๗๙ - ๐.๐๖	๐.๑๑๕	๐.๒๘๒ - ๐.๐๕๕	๐.๑๐๖	๐.๒๗๙ - ๐.๐๓	๐.๑๐๗	๐.๒๘๒ - ๐.๐๒	๐.๑๒๗	๐.๒๘ - ๐.๐๑๖
หมายเหตุ : จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จุดที่ ๑. เหนือประตูชลประทาน จุดที่ ๒. ใต้ประตูชลประทาน จุดที่ ๓. บริเวณก่อนทางน้ำเข้าวัง จุดที่ ๔. บริเวณหลังทางน้ำเข้าวัง จุดที่ ๕ สะพานหน้าวัดศาลาแดง											

ตารางที่ ๑๑ คุณภาพน้ำอุ้งจอตเรือพระที่นั่ง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

คุณภาพน้ำอุ้งจอตเรือพระที่นั่ง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (เดือน ตุลาคม ๒๕๖๑ - กันยายน ๒๕๖๒)														
พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน/ ช่วงที่เหมาะสม	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔		จุดที่ ๕				
		ค่าเฉลี่ย	ค่าพิสัย	ค่าเฉลี่ย	ค่าพิสัย	ค่าเฉลี่ย	ค่าพิสัย	ค่าเฉลี่ย	ค่าพิสัย	ค่าเฉลี่ย	ค่าพิสัย			
อุณหภูมิอากาศ (°C)	ไม่เกิน ๔๐	๓๒.๙	๓๖ - ๓๑.๐	๓๒.๙	๓๖ - ๓๑.๐	๓๒.๙	๓๖ - ๓๑.๐	๓๒.๙	๓๖ - ๓๑.๐	๓๒.๙	๓๖ - ๓๑.๐			
อุณหภูมิน้ำ (°C)	๒๕-๓๒	๓๑.๙	๓๓.๗ - ๒๘.๕	๓๑.๘	๓๓.๖ - ๒๙.๒	๓๑.๗	๓๓.๔ - ๒๙.๓	๓๑.๗	๓๓.๓ - ๒๙.๓	๓๑.๕	๓๓.๒ - ๒๙.๔			
ความลึก (m)	ไม่เกิน ๒.๐	๓.๒๓	๓.๙ - ๒.๒๐	๒.๑๘	๒.๓ - ๒.๑๐	๓.๒๓	๓.๓๕ - ๓.๑๕	๒.๐๓	๒.๑๕ - ๑.๙๕	๓.๗๘	๓.๙ - ๓.๒๗			
ความโปร่งแสงของน้ำ (cm)	๓๐-๖๐	๖๓	๙๐ - ๒๐	๗๙	๙๐ - ๖๐	๘๓	๙๐ - ๗๐	๘๔	๙๐ - ๗๐	๘๓	๙๐ - ๗๐			
ความขุ่นของน้ำ (FTU)	๒๕-๑๐๐	๒๐.๙	๗๔.๕ - ๗.๑	๙.๖	๑๒.๑ - ๔.๙	๘.๑	๙.๖๓ - ๔.๗	๗.๔	๘.๙๖ - ๔.๔	๗.๘	๑๒ - ๔.๓			
ความเค็ม (ppt)	ไม่เกิน ๐.๕	๐.๒	๐.๖ - ๐.๑	๐.๓	๐.๓ - ๐.๒	๐.๒	๐.๓ - ๐.๒	๐.๒	๐.๓ - ๐.๒	๐.๒	๐.๓ - ๐.๒			
การนำไฟฟ้าของน้ำ (μ/cm)	ไม่เกิน ๑,๕๐๐	๕๓๗	๑๔๑๗ - ๓๐๕	๕๘๐	๗๕๑ - ๔๓๘	๕๗๗	๖๖๐ - ๔๕๒	๕๗๖	๖๕๔ - ๔๕๒	๕๗๘	๖๕๐ - ๔๕๕			
ความเป็นด่าง (mg/l)	๒๕-๕๐๐	๑๐๔	๑๑๔ - ๘๘	๑๐๙	๑๑๘ - ๑๐๐	๑๐๘	๑๒๒ - ๙๘	๑๐๗	๑๑๔ - ๙๒	๑๐๖	๑๑๘ - ๙๒			
ความกระด้าง (mg/l)	๑๐๐-๓๐๐	๑๗๕	๓๕๐ - ๑๒๒	๑๖๗	๒๕๖ - ๑๔๒	๑๗๙	๒๖๐ - ๑๓๒	๑๗๑	๒๒๐ - ๑๓๒	๑๖๒	๒๒๐ - ๑๒๐			
pH	๖.๕-๙.๐	๗.๔๘	๗.๙๑ - ๖.๙๗	๘.๑๗	๘.๙๔ - ๗.๕๔	๘.๒๒	๘.๙๑ - ๗.๖๖	๘.๒๗	๘.๙๘ - ๗.๘๔	๘.๑๘	๘.๙๑ - ๗.๗๓			
DO (mg/l)	ไม่ต่ำกว่า ๓.๐	๓.๙๒	๕.๗๘ - ๑.๕๒	๗.๒๔	๑๐.๙๓ - ๓.๙๒	๖.๖๘	๘.๘ - ๔.๐๐	๗.๐๓	๘.๙๒ - ๔.๕๕	๖.๕๑	๘.๙๙ - ๓.๕๒			
แอมโมเนีย (mg/l)	ไม่เกิน ๐.๕	๐.๐๗๒	๐.๒๙๓ - ๐.๐๐๑	๐.๐๕๐	๐.๑๕๕ - ๐.๐๐๗	๐.๐๗๒	๐.๑๓๒ - ๐.๐๑๑	๐.๐๕๒	๐.๑๓๒ - ๐.๐๐๓	๐.๐๗๘	๐.๑๙ - ๐.๐๐๒			
ไนโตรท์ (mg/l)	ไม่เกิน ๐.๕	๐.๐๙๖	๐.๔๑๓ - ๐.๐๑๒	๐.๐๓๑	๐.๐๗๘ - ๐.๐๐๑	๐.๐๓๕	๐.๐๘๒ - ๐.๐๐๘	๐.๐๒๙	๐.๐๙ - ๐.๐๐๑	๐.๐๓๔	๐.๐๘๔ - ๐.๐๐๑			
หมายเหตุ : จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จุดที่ ๑. แม่น้ำเจ้าพระยา จุดที่ ๒. ประตูน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา จุดที่ ๓. อุ้งจอตเรือ๑ จุดที่ ๔. ท่าเสด็จ จุดที่ ๕ อุ้งจอตเรือ๒														

โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง

หลักการและเหตุผล

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีนโยบายในการพัฒนาเกษตรกรไทยให้เป็น Smart Farmer โดยมี Smart Officer เป็นเพื่อนคู่คิด Smart Farmer หมายถึง เกษตรกรมีความรู้ในเรื่องที่ทำอยู่ มีข้อมูลประกอบ การตัดสินใจ มีความตระหนักถึงคุณภาพสินค้าและความปลอดภัยของผู้บริโภค มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม มีความภูมิใจในความเป็นเกษตรกร แต่จากสถานการณ์ปัจจุบันเกษตรกรยังไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร สำหรับเกษตรกรสาขาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำก็เช่นกันต่างประสบปัญหาต้นทุนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสูง การเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อมโดยทั่วไป รวมถึงการลดลงของทรัพยากร สัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ กรมประมงได้รับนโยบายในการดำเนินงานโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) โดยสนับสนุน ส่งเสริม และให้ความรู้แก่เกษตรกรเพื่อให้มีความรู้ มีทักษะ และมีความสามารถในการประกอบอาชีพด้านการประมงตลอดห่วงโซ่คุณค่าการผลิตที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตและลักษณะการประกอบอาชีพของแต่ละบุคคล เน้นการนำและประยุกต์ใช้องค์ความรู้และข้อมูลที่เกี่ยวข้องประกอบการตัดสินใจ มีการนำเทคโนโลยี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวิธีการปฏิบัติที่ดีและเป็นไปตามหลักสากล เพื่อให้เกษตรกรมีความภาคภูมิใจในความเป็นเกษตรกรและสามารถพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกษตรกรได้รับการพัฒนาศักยภาพในการประกอบอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดทั้งด้านการผลิต การแปรรูป และการตลาด
๒. เพื่อให้เกษตรกรได้รับการพัฒนาให้สามารถเป็นเกษตรกรต้นแบบและเป็นแหล่งเรียนรู้ในการประกอบอาชีพด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ สิ้นสุดเดือนกันยายน ๒๕๖๒

วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน

๑. รับสมัครและคัดเลือกเกษตรกร

๑.๑ ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรโครงการฯ ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- เกษตรกรมีชื่ออยู่ในทะเบียนเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดของกรมประมง (ทบ.๑)
- เกษตรกรไม่อยู่ในกลุ่ม Existing Smart Farmer ของกรมประมง

๑.๒ จัดทำรายชื่อเกษตรกรโครงการฯ ส่งมาที่กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

๑.๓ ดำเนินการเตรียมความพร้อมเกษตรกรเพื่อเข้ารับการฝึกอบรม ดังนี้

- ติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานจัดฝึกอบรมและเกษตรกร ในเรื่องวัน เวลา สถานที่จัดฝึกอบรม
- นำเกษตรกรไปยังสถานที่จัดฝึกอบรม หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานประมงจังหวัด ๗๓ จังหวัด และสำนักงานประมงพื้นที่กรุงเทพมหานคร ระยะเวลาดำเนินงาน พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๒. เสริมสร้างความรู้เพื่อพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer

๒.๑ อบรม/ถ่ายทอดความรู้ เพื่อพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer

๒.๑.๑ อบรม/ถ่ายทอดความรู้ เพื่อพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด วิเคราะห์ข้อมูลสภาพพื้นที่ ศักยภาพ ของเกษตรกร รวมทั้งสถานการณ์การผลิตสัตว์น้ำของเกษตรกร เพื่อจัดการฝึกอบรมที่เหมาะสมเพื่อ พัฒนาเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ประสานงานกับสำนักงานประมง จังหวัด/สำนักงานประมงพื้นที่กรุงเทพฯ เพื่อกำหนดและจัดเตรียมสถานที่ในการฝึกอบรมเกษตรกร หน่วยงาน รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ๔๒ ศูนย์ฯ ระยะเวลาดำเนินงาน ธันวาคม ๒๕๖๑- พฤษภาคม ๒๕๖๒

๒.๑.๒ เพิ่มพูนองค์ความรู้เพื่อพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด พิจารณาจัดกิจกรรมที่เหมาะสม ให้แก่เกษตรกรที่ไม่ผ่านการประเมินความรู้เพื่อเป็นการเพิ่มพูนองค์ความรู้ให้ความรู้ และพัฒนาเกษตรกร เพิ่มเติม โดยเน้นดำเนินการกับเกษตรกรที่มีผลการประเมินความรู้ไม่ผ่านเกณฑ์ หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดทุกแห่ง ๔๒ ศูนย์ฯ ระยะเวลาดำเนินงาน มิถุนายน ๒๕๖๒

๒.๒ ประเมินความรู้/คุณสมบัติ และคัดกรองเกษตรกร

๒.๒.๑ ประเมินความรู้/คุณสมบัติ และคัดกรองเกษตรกร Smart farmer ครั้งที่ ๑

- ประเมินความรู้/คุณสมบัติ และคัดกรองเกษตรกร ตามแบบประเมิน Smart Farmer ด้านการประมง (ภาคผนวก ๑) ประจำปี ๒๕๖๒ เพื่อแบ่งเกษตรกรออกเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่ - Developing Smart Farmer คือ เกษตรกรที่ไม่ผ่านการประเมินคุณสมบัติพื้นฐาน - Existing Smart Farmer คือ เกษตรกร ที่ผ่านการประเมินคุณสมบัติพื้นฐาน

- บันทึกข้อมูลผลการประเมินศักยภาพรายบุคคล Smart Farmer ด้านการประมง ครั้งที่ ๑ ลงในระบบฐานข้อมูล Smart Farmer ผ่านทางเว็บไซต์เกษตรกรปราดเปรื่อง <http://www.thaismartfarmer.net>

- จัดส่งรายงานผลการประเมินความรู้/คุณสมบัติเกษตรกร มายังกองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานประมงจังหวัด ๗๓ จังหวัด และสำนักงานประมงพื้นที่กรุงเทพมหานคร ระยะเวลาดำเนินงาน พฤษภาคม ๒๕๖๒

๒.๒.๒ ประเมินความรู้/คุณสมบัติ และคัดกรองเกษตรกร Smart farmer ครั้งที่ ๒

- ประเมินความรู้/คุณสมบัติ และคัดกรองเกษตรกร ตามแบบประเมิน Smart Farmer ด้านการประมง (ภาคผนวก ๑) ประจำปี ๒๕๖๒ เพื่อแบ่งเกษตรกรออกเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่ - Developing Smart Farmer คือ เกษตรกรที่ไม่ผ่านการประเมินคุณสมบัติพื้นฐาน - Existing Smart Farmer คือ เกษตรกร ที่ผ่านการประเมินคุณสมบัติพื้นฐาน

- บันทึกข้อมูลผลการประเมินศักยภาพรายบุคคล Smart Farmer ด้านการประมง ครั้งที่ ๒ ลงในระบบฐานข้อมูล Smart Farmer ผ่านทางเว็บไซต์เกษตรกรปราดเปรื่อง <http://www.thaismartfarmer.net>

- จัดส่งรายงานผลการประเมินความรู้/คุณสมบัติเกษตรกร มายังกองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (ภาคผนวก ๒) หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานประมงจังหวัด ๗๓ จังหวัด และสำนักงานประมงพื้นที่กรุงเทพมหานคร ระยะเวลาดำเนินงาน มิถุนายน ๒๕๖๒

๓. ถอดองค์ความรู้ Smart Farmer ต้นแบบ

๓.๑ ทำการคัดเลือกเกษตรกร Smart Farmer (ปี ๒๕๖๒) ที่อยู่ในระดับ Existing Smart Farmer จำนวน ๓ คนต่อจังหวัด

๓.๒ ถอดองค์ความรู้ตามแบบฟอร์มองค์ประกอบพื้นฐานของการนำเสนอทริเียน Smart Farmer ต้นแบบ (ภาคผนวก ๓)

๓.๓ บันทึกผลการถอดองค์ความรู้ระบบฐานข้อมูล <http://www.thaismartfarmer.net>

๓.๔ จัดทำเอกสารการถอดองค์ความรู้ และจัดส่งเอกสารการถอดองค์ความรู้มายังกองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด เพื่อเผยแพร่ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจต่อไป หน่วยงานรับผิดชอบสำนักงานประมงจังหวัด ๗๓ จังหวัด และสำนักงานประมงพื้นที่กรุงเทพมหานคร ระยะเวลาดำเนินงาน กรกฎาคม ๒๕๖๒

๔. ติดตามและประเมินผล

๔.๑ การติดตามและประเมินผล (ส่วนภูมิภาค) สำนักงานประมงจังหวัด/สำนักงานประมงพื้นที่กรุงเทพมหานคร และศูนย์วิจัยและพัฒนา การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ติดตามผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ๓ ของเกษตรกรแต่ละราย พร้อมทั้งรายงานผลการติดตามฯ ตามแบบรายงานในภาคผนวก ๔ และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติงาน/ผลการใช้จ่ายงบประมาณประจำเดือนตามแบบ กปม.๑ (สำนักงานประมง จังหวัดและส่วนประมงพื้นที่กรุงเทพมหานคร ภาคผนวก ๕ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำจืด ภาคผนวก ๖) โดยตัดยอดข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานทุกวันสิ้นเดือนของทุกเดือน และจัดส่งถึงกองวิจัย และพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ภายในวันที่ ๒ ของเดือนถัดไป หน่วยงานรับผิดชอบสำนักงานประมงจังหวัด ๗๓ จังหวัด สำนักงานประมงพื้นที่กรุงเทพมหานคร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ๔๒ ศูนย์ฯ ระยะเวลาดำเนินงาน เมษายน ๒๕๖๒-สิงหาคม ๒๕๖๒

๔.๒ การติดตามและประเมินผล (ส่วนกลาง)

๑. จัดทำแผนการปฏิบัติงาน (Action plan) แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กำกับ ดูแล ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงานโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๒. จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

๓. กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (ส่วนกลาง) รวบรวมและสรุปรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ของสำนักงานประมงจังหวัด สำนักงานประมงพื้นที่กรุงเทพมหานคร และ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จัดส่งไปยังกองนโยบายและยุทธศาสตร์พัฒนาการประมง ภายในวันที่ ๔ ของทุกเดือน เพื่อรวบรวมเสนอกรมประมงต่อไป

๔. จัดประชุมชี้แจงรายละเอียดการดำเนินงานโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๕. จัดทำข่าวประชาสัมพันธ์ ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

๖. จัดประชุมสัมมนาระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติงานโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และนำผลที่ได้ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ในปีต่อไป

๗. กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด เสนอกรมประมงพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อคัดเลือก Smart Farmer ต้นแบบดีเด่น โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อเข้ารับรางวัลในงานวันสถาปนากรมประมง ประจำปี ๒๕๖๒
หน่วยงานรับผิดชอบ กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (ส่วนกลาง) กองนโยบายและยุทธศาสตร์
พัฒนาการประมง

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ตุลาคม ๒๕๖๑-กันยายน ๒๕๖๒

๖. เป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการ

๑. ในจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๒๕๐ ราย

๒. ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๒๐๐ ราย

๗. งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๓๖๗,๒๐๐ บาท

๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)

สำนักงานประมงจังหวัดสุพรรณบุรี

สำนักงานประมงจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๙. ผลการดำเนินงาน

รายละเอียดการรายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๒

แผนงาน	บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร			
โครงการ	พัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)			
กิจกรรม	พัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer	(กองนโยบาย)		
หน่วยงานส่งให้ต้นสังกัดภายในวันที่ ๓๐ ของทุกเดือน				
รหัส		งบประมาณ	จ่ายตั้งแต่ต้นปี	
หมวด	หมวดการจ่าย-รายการ	อนุมัติงวด	งบประมาณถึง	คงเหลือ
รายจ่าย		๑+๒+๓	สิ้นเดือนนี้	
	งบดำเนินการ			
๓๓๐	หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ(รวม)	๓๖๗,๒๐๐.๐๐	๓๖๗,๒๐๐.๐๐	๐.๐๐
	ค่าตอบแทน		-	
	อื่น ๆ (ค่าล่วงเวลา)		-	
	ค่าใช้สอย		๒๔๒,๗๑๘.๕๑	
	ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง		๕,๖๐๐.๐๐	
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		๔,๑๙๐.๐๐	
	ค่ายานพาหนะเดินทาง		๗,๒๔๔.๐๐	
	ค่าที่พัก		๖,๔๐๐.๐๐	
	ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง			
	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์		-	
	ค่าจ้างเหมาบริการ		-	
	ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม		๑๓,๑๑๐.๐๐	
	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม		๒๐๖,๑๗๔.๕๑	
	ค่าวัสดุ		๓๒,๘๘๖.๕๒	
	ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		-	
	ค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่ง			
	ค่าวัสดุสำนักงาน		๒๗,๓๕๔.๖๒	
	ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ		๕,๕๓๑.๙๐	
	ค่าวัสดุการเกษตร			
๔๑๐	หมวดค่าสาธารณูปโภค		๙๑,๕๙๔.๙๗	
	ค่าไฟฟ้า		๗๖,๐๓๑.๑๙	
	ค่าน้ำประปา		๑๕,๕๖๓.๗๘	
	รวมทั้งสิ้น	๓๖๗,๒๐๐.๐๐	๓๖๗,๒๐๐.๐๐	๐.๐๐

แบบรายงานผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562																
โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)																
หน่วยงาน..ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต 8 (พระนครศรีอยุธยา).....ชื่อผู้รายงาน.....นายเรวัตร ยอดสุรางค์.....โทรศัพท์....0816684557.....																
ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2562...																
กิจกรรม/งานที่ทำ	เป้าหมาย ทั้งปี	หน่วยนับ	แผน-ผล	ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562												
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
1. รับสมัครและคัดเลือกเกษตรกร																
2. เสริมสร้างความรู้เพื่อพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer																
2.1 อบรม/ถ่ายทอดความรู้ เพื่อพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer																
2.1.1 อบรม/ถ่ายทอดความรู้ เพื่อพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer	450	ราย	แผน	-	-	30	220		-	200	-	-	-	-	-	450
	450	ราย	ผล	-	-	30	220	-	-	200	-	-	-	-	-	450
2.1.2 เพิ่มพูนองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer	180	ราย	แผน	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-	180
		ราย	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 ประเมินความรู้/คุณสมบัติ และคัดกรองเกษตรกร																
2.2.1 ประเมินความรู้/คุณสมบัติ และคัดกรองเกษตรกร Smart farmer ครั้งที่ 1																
2.2.2 ประเมินความรู้/คุณสมบัติ และคัดกรองเกษตรกร Smart Farmer ครั้งที่ 2																
3. ถอดองค์ความรู้ Smart Farmer ต้นแบบ																
4. ติดตามและประเมินผล (ส่วนภูมิภาค)																
4.1 ติดตามและประเมินผล (ส่วนภูมิภาค)	225	ราย	แผน	-	-	-	-	-	-	45	45	45	45	45	-	225
		ราย	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	50	117	31	-	198
4.1 ติดตามและประเมินผล (ส่วนกลาง)																
หมายเหตุ.....สำนักงานประมงจังหวัดสุพรรณบุรีติดตามและประเมินผล ไปแล้ว จำนวน 152 ราย แผนการติดตามและประเมินของศูนย์ฯเขต 8 คงเหลือ 98 ราย																
หมายเหตุ *ปรับเปลี่ยนแผนการฝึกอบรมช่วงการเลือกตั้งในเดือนมีนาคม 62 เป็นเดือนเมษายน 62 ตามหนังสือสั่งการจากกรมฯ																

งานโครงการพิเศษ

โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา (ROYAL CHITRALADA PROJECTS)

ชื่อโครงการ

การเพาะพันธุ์ปลานิลสายพันธุ์จิตรลดา

ความเป็นมา หลักการและเหตุผล

ปลานิลเป็นปลาที่เลี้ยงง่าย โตเร็วและที่สำคัญเป็นปลาที่มีเนื้อสีขาว จึงเป็นที่นิยมบริโภคและเลี้ยงกันแพร่หลายทั่วโลก ทั้งในทวีปเอเชีย อเมริกาใต้ และแอฟริกา โดยเฉพาะในเขตร้อนและกึ่งเขตร้อน “ปลานิลจิตรลดา” เป็นปลาที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชได้รับการน้อมเกล้าถวายจากสมเด็จพระจักรพรรดิอากิฮิโตะแห่งประเทศญี่ปุ่น เมื่อครั้งดำรงพระอิสริยยศมกุฎราชกุมาร เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๐๘ จำนวน ๕๐ ตัว ในระยะแรกพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้นำปลาดังกล่าวไปเลี้ยงในบ่อซีเมนต์ บริเวณพระตำหนักสวนจิตรลดา พระราชวังดุสิต ต่อมาจากนั้นได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ย้ายปลาลงเลี้ยงในบ่อดิน และต่อมาในเวลาประมาณ ๕ เดือนเศษ ปรากฏว่าในบ่อที่เลี้ยงมีลูกปลาเกิดขึ้นจำนวนมาก พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ขุดบ่อดินเพิ่มขึ้นเป็น ๖ บ่อ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๐๘ ได้ทรงปล่อยปลาลงเลี้ยงในบ่อเหล่านั้นด้วยพระองค์เอง ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้เจ้าหน้าที่กรมประมงทำการตรวจสอบการเจริญเติบโตของปลาทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจสอบพบว่า ปลาชนิดนี้เจริญเติบโตได้รวดเร็วมาก มีขนาดเฉลี่ยถึง ๑๗๘.๘ กรัม ในระยะเวลา ๖ เดือน

ในวันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๐๙ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานลูกปลาดังกล่าว ขนาดความยาว ๓ – ๕ เซนติเมตร จำนวน ๑๐,๐๐๐ ตัว จากบ่อดินในบริเวณพระตำหนักสวนจิตรลดาแก่กรมประมง เพื่อนำไปขยายพันธุ์ ณ แผนกทดลองและเพาะเลี้ยงในบริเวณเกษตรกลางบางเขน จังหวัดพระนคร และสถานีประมงต่าง ๆ ๑๕ แห่ง ทว่าพระราชอาณาจักร เพื่อทำการขยายพันธุ์แล้วแจกจ่ายให้กับราษฎรผู้สนใจนำไปเลี้ยง จนปลานิลเป็นพันธุ์ปลาหลักที่กรมประมงใช้ส่งเสริมให้ราษฎรเลี้ยงเพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนอาหารโปรตีนของราษฎร

ปัจจุบันในสวนจิตรลดา พระราชวังดุสิต ยังคงมีการเพาะพันธุ์ปลานิลจำนวน ๓ บ่อ และบ่อพ่อแม่พันธุ์ ๑ บ่อ ซึ่งพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้กรมประมงนำลูกพันธุ์ปลานิลที่ทรงเพาะพันธุ์ไว้ไปแจกจ่ายให้แก่ราษฎรเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งเป็นที่รู้จักกันทั่วโลกในนามว่า “ปลานิลสายพันธุ์จิตรลดา” ซึ่งเป็นปลานิลสายพันธุ์ที่มีการปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยได้เป็นอย่างดี มีความแข็งแรงและไม่เป็นโรคในขณะที่ปลานิลสายพันธุ์อื่นเกิดโรคระบาด จึงเป็นที่มาของการเพาะพันธุ์ปลานิลสวนจิตรลดาเพื่อให้ศูนย์และสถานีประมงน้ำจืดที่มีอยู่ทั่วประเทศได้มีปลานิลพระราชทานสำหรับการรักษาสายพันธุ์ กระจายพันธุ์ และขยายพันธุ์เพื่อปล่อยลูกปลาในโอกาสสำคัญ อาทิ วันพืชมงคล วันเฉลิมพระชนมพรรษาของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ๕ ธันวาคมราช อิกทั้งแจกจ่ายแก่เกษตรกรที่ต้องการพ่อแม่พันธุ์ปลานิลที่แข็งแรงโตเร็วเพื่อเป็นมิ่งขวัญมงคลแก่เกษตรกรทั้งหลาย

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่ออนุรักษ์ และฟื้นฟูปลานิลจิตรลดาสายพันธุ์ดั้งเดิมไว้ให้คงอยู่
๒. เพื่อความหลากหลายของสายพันธุ์ที่จะนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืนต่อไป
๓. เพื่อแจกจ่ายพันธุ์ปลานิลจิตรลดาสายพันธุ์ดั้งเดิมแก่เกษตรกรเพื่อการเพาะเลี้ยงเป็นพ่อแม่พันธุ์

พื้นที่ดำเนินโครงการ

โครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา พระราชวังดุสิตฯ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)

แผนดำเนินงาน

งานที่ดำเนินการประกอบด้วย

- การเลี้ยงและดูแลสัตว์น้ำปลานิล
- การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- การตรวจโรคสัตว์น้ำ
- การแจกจ่ายลูกพันธุ์ปลานิล

ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมการเลี้ยงและดูแลสัตว์น้ำ

- ให้อาหารพ่อแม่พันธุ์ปลานิล วันละ ๒ ครั้ง กินอาหารรวม ๑๕๐ กิโลกรัมต่อเดือน

กิจกรรมการแจกจ่ายลูกพันธุ์ปลานิล

- โครงการก่อสร้างคิลปาชีพเกาะเกิด อำเภอบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา จำนวน ๔๔,๖๐๐ ตัว

แผนผลการปฏิบัติงานด้านการประมง ณ พระราชวังดุสิตฯสวนจิตรลดา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๒

ลำดับ ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	เป้าหมาย		แผนและผลการดำเนินงาน												
		หน่วยนับ	ปริมาณงาน	รวม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑	กิจกรรมการเลี้ยงและดูแลสัตว์น้ำ	ครั้ง/ปี	แผน	๑๒	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
			ผล	๑๒	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑

หมายเหตุ ยังไม่มีการสร้างบ่อเพาะพันธุ์ปลานิลใหม่

โรงเรียนทหรมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ (วังทวิวัฒนา)

กรมประมงร่วมเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบ ถวายงานในโครงการก่อสร้างวังทวิวัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๗ เป็นต้นมา โดยให้การสนับสนุนกิจกรรมด้านประมงต่าง ๆ ดังนี้ กิจกรรมการสนับสนุนงานก่อสร้าง กิจกรรมการเลี้ยงและดูแลพันธุ์สัตว์น้ำ กิจกรรมการปลูกพรรณไม้ และกิจกรรมการติดตามและตรวจสอบคุณภาพน้ำ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. กิจกรรมการสนับสนุนงานก่อสร้าง

กรมประมงรับผิดชอบงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างวังทวิวัฒนา โดยดำเนินการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งสิ้น จำนวน ๘ รายการ และดำเนินการส่งมอบให้แก่วังทวิวัฒนาเรียบร้อยแล้ว

อาคารและสิ่งก่อสร้าง	งบประมาณ (บาท)	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้ดำเนินการ
๑. ตาข่ายกันปลาทางน้ำออก	๔๕๘,๕๐๐	๑๗ กันยายน ๒๕๔๗	ห้างหุ้นส่วนอำนาจกาญจน์ จำกัด
๒. ประตูกันปลาพร้อมระบบควบคุม	๒,๕๒๔,๐๗๖	๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๐	ห้างหุ้นส่วนอำนาจกาญจน์ จำกัด
๓. โรงเพาะพันธุ์กบ	๖๕๐,๐๐๐	๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘	กรมประมง
๔. ทางเคลื่อนย้ายเรือขึ้น - ลง	๒,๑๙๒,๒๐๐	๒๘ กรกฎาคม ๒๕๔๘	บริษัท ที เอส ซัพพลาย แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
๕. อาคารจอดเรือ	๖,๕๔๙,๘๔๔.๑๖	๑๐ เมษายน ๒๕๕๐	บริษัท ที เอส ซัพพลาย แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
๖. อาคารจอดพักเรือ	๕,๑๐๖,๖๐๕.๒๒	๑๐ เมษายน ๒๕๕๐	บริษัท ที เอส ซัพพลาย แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
๗. เครื่องเติมอากาศใต้น้ำ (๕ เครื่อง)	๑๓๐,๐๐๐	๑๗ สิงหาคม ๒๕๔๘	บริษัท รัศมีเทพ (๑๙๙๙) จำกัด
๘. บ่อพรรณไม้น้ำ (๙๗ บ่อ)	๑,๗๕๔,๐๐๐	๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๑	บริษัท เอส พี พรซิชั่น จำกัด
รวม	๑๙,๓๖๕,๒๒๕.๓๘		

ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาอาคารสิ่งก่อสร้างวังวิวัฒนา จำนวน ๘ รายการ
ระยะเวลา ตุลาคม ๒๕๖๑ - กันยายน ๒๕๖๒

แผนงาน/กิจกรรม	เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
การตรวจสอบและบำรุงรักษาอาคารสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๘ รายการ (สองเดือนครั้ง) - อาคารจอดเรือ - อาคารจอดพักเรือ - โรงเพาะพันธุ์กบ - เครื่องเติมอากาศใต้น้ำ (jet aerator) - ทางเครื่องย้ายเรือ ขึ้น – ลง (slip way) - ประตูกันปลาพร้อมระบบควบคุม - ตาข่ายกันปลาทางน้ำออก - บ่อพรรณไม้น้ำ	๖ ครั้ง/ปี	๖ ครั้ง/ปี	กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักเลขานุการกรม และศูนย์วิจัยและพัฒนาการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)

หมายเหตุ กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักเลขานุการกรมดำเนินการตรวจสอบสิ่งก่อสร้างเป็นประจำทุก ๒ เดือนตามแผนดำเนินงานที่กำหนด และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ดำเนินการบำรุงซ่อมแซม อาคารและสิ่งก่อสร้างอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตามปกติ

๑. กิจกรรมอาคารและสิ่งก่อสร้าง

๑.๑ ดำเนินการทำความสะอาดอาคารจอดเรือชั่วคราว วังทวิวัฒนา สามารถใช้ปฏิบัติงานได้ตามปกติ

๑.๒ ดำเนินการทำความสะอาดโรงเพาะพันธุ์กบ วังทวิวัฒนา สามารถใช้ปฏิบัติงานได้ตามปกติ

๒. กิจกรรมการเลี้ยง และดูแลพันธุ์สัตว์น้ำ

๒.๑ สถานการณ์สัตว์น้ำภายในวังทวิวัฒนา

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ได้รายงานสถานการณ์สัตว์น้ำ ที่เลี้ยงภายใน Grand Lake วังทวิวัฒนา โดยสรุปมีปลาจำนวน ๒๕ ชนิด รวม ๔๓๘,๕๙๘ ตัว

๒.๒ กิจกรรมการเพาะเลี้ยงกบ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ได้เริ่มดำเนินการเพาะเลี้ยงกบบริเวณโรงเพาะพันธุ์กบ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๔๘ โดยพันธุ์กบที่ดำเนินการเพาะเลี้ยงเป็นกบพันธุ์พื้นเมือง (กบจาน) เป็นการเลี้ยงนาร่อง ในบริเวณพื้นที่โครงการ และเมื่อกบโตได้ขนาดจะดำเนินการปล่อยภายในบริเวณวังทวิวัฒนา ปัจจุบันได้ดำเนินการปล่อยพันธุ์กบไปแล้วจำนวน ๔๖ ครั้ง จำนวนรวมทั้งสิ้น ๓๒,๖๕๙ ตัว

ตารางที่ ๑๓ แผนและผลการดำเนินงานด้านประมงในเขตพระราชฐานวังวิวัฒนา

เดือน ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงเดือน กันยายน ๒๕๖๒

ลำดับ ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	เป้าหมาย	แผนและผลการดำเนินงาน													
		หน่วยนับ	ปริมาณ	รวม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑	กิจกรรมดูแลสัตว์น้ำใน Grand Lake	ครั้ง/ปี	แผน	๓๖๕	๓๑	๓๐	๓๑	๓๑	๒๘	๓๑	๓๐	๓๑	๓๐	๓๑	๓๑	๓๐
			ผล	๓๖๕	๓๑	๓๐	๓๑	๓๑	๒๘	๓๑	๓๐	๓๑	๓๐	๓๑	๓๑	๓๐
๒	กิจกรรมตัดแต่งพรรณไม้	ครั้ง/ปี	แผน	๖	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑
			ผล	๖	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑
๓	กิจกรรมเพาะเลี้ยงกบ ๓.๑ เพาะพันธุ์กบงาน	ครั้ง/ปี														
			แผน	๓	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑
			ผล	๓	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑
	๓.๒ ปล่อยกบกงาน	ครั้ง/ปี	แผน	๓	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑
			ผล	๓	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑
๔	กิจกรรมอาคารและสิ่งก่อสร้าง ทำความสะอาดอาคาร ๓ หลัง	ครั้ง/ปี	แผน	๑๒	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
			ผล	๑๒	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๕	กิจกรรมล้างบ่อเลี้ยงปลา อาคารอรรถสิริประสาธ ๒	ครั้ง/ปี	แผน	๑๒	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
			ผล	๑๒	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๖	กิจกรรมปล่อยปลาสะเดาะ เคราะห์	ครั้ง/ปี	แผน	๒๔	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒
			ผล	๒๔	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒

ตารางที่ ๑๔ กิจกรรมการเพาะกบภายในวังทวิวัฒนาประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เดือน ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงเดือน กันยายน ๒๕๖๒

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี
๑	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๒
๒	๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒
๓	๒๕ กันยายน ๒๕๖๒
รวม	๓ ครั้ง

ตารางที่ ๑๕ กิจกรรมการปล่อยกบภายในวังทวิวัฒนาประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เดือน ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงเดือน กันยายน ๒๕๖๒

ลำดับที่	วันที่	ขนาดของกบ	จำนวน	สถานที่
๑	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๒	กลาง	๑,๐๐๐	สวนสมุนไพร
๒	๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒	เล็ก	๖๒๐	สวนสมุนไพร
๒	๒๔ กันยายน ๒๕๖๒	เล็ก	๗๐๐	สวนสมุนไพร
รวม			๑,๙๗๕	



เตรียมฮอร์โมนสังเคราะห์และชั่งน้ำหนักพ่อแม่พันธุ์กบ



ฉีดฮอร์โมนสังเคราะห์เพื่อกระตุ้นการผสมพันธุ์และวางไข่ของพ่อแม่พันธุ์กบ



ปล่อยพ่อแม่พันธุ์กบงานจับคู่ผสมพันธุ์และวางไข่ในบ่อ

๓. กิจกรรมการตัดแต่งพรรณไม้น้ำ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ได้ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาพรรณไม้น้ำในบริเวณรอบเกาะสะท้อนและฝั่งตรงข้ามรอบ Grand Lake ภายในวังวิวัฒนา ปัจจุบันสภาพสมบูรณ์ โดยดำเนินการดูแลบำรุงรักษา ตัดตกแต่ง ใส่ปุ๋ย อย่างสม่ำเสมอ

ผลการดูแลพรรณไม้น้ำประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ดำเนินการกำจัดหอย ตัดแต่งใบแห้ง ใส่ปุ๋ย บริเวณสะพานไม้ รอบเกาะสะท้อนและฝั่งตรงข้าม โดยมีรอบการดูแลบำรุงรักษา ตัดตกแต่ง ๒ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๔. กิจกรรมการติดตามและตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณวังวิวัฒนาเป็นประจำทุกสัปดาห์ ซึ่งผลการตรวจสอบพบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเหมาะสมต่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ อีกทั้งได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณแผนกเรย์นดท์หลวง ๙๐๔ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี เป็นประจำทุกสัปดาห์แรกของเดือน ซึ่งผลการตรวจสอบ พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเหมาะสมต่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ

งานตรวจประเมินฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

แผนงาน บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร

โครงการ ยกกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

กิจกรรม พัฒนาคุณภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐาน

กิจกรรมย่อย ตรวจสอบและรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ดำเนินงานตามโครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรมพัฒนาคุณภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐาน กิจกรรมย่อยตรวจสอบและรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๕๙๙ ฟาร์ม ประกอบด้วย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๔๒๙ ฟาร์ม และจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๗๐ ฟาร์ม

โดยดำเนินการตรวจประเมินและตรวจติดตามฟาร์มตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดีของกรมประมง (จีเอพี กรมประมง) และมาตรฐานขั้นปลอดภัย (Safety level) ตรวจสอบสภาพฟาร์ม เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำเพื่อตรวจหาสารตกค้างในเนื้อสัตว์น้ำ นำตัวอย่างสัตว์น้ำส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารตกค้างในเนื้อสัตว์น้ำของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) และสุ่มเก็บปัจจัยการผลิต เพื่อตรวจหาสารต้องห้ามทางราชการ ด้วยชุดทดสอบอย่างง่าย (Test kit)

เมื่อเกษตรกรได้รับการประเมินว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ศูนย์ฯ จะดำเนินการออกใบรับรองตามมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดีของกรมประมง (จีเอพี กรมประมง) และมาตรฐานขั้นปลอดภัย (Safety level) เพื่อรับรองว่าเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้รับการรับรองตามมาตรฐานกำหนด

ยกเว้นการตรวจประเมินฟาร์มเพาะเลี้ยงปลาไนและกึ่งทะเลตามมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดีของกรมประมง (จีเอพี กรมประมง) ทางกองพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานสินค้าประมงและหลักฐานเพื่อการสืบค้นจะเป็นผู้ออกใบรับรอง

นอกจากนี้ยังมีการตรวจประเมินสถานประกอบการส่งออกสัตว์น้ำ การตรวจรับรองสถานกักกันสัตว์น้ำ และการตรวจประเมินโรงเพาะฟักของหน่วยงานกรมประมง

กิจกรรมย่อย ตรวจติดตามสารตกค้าง Residue Monitoring Plan (RMP)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ดำเนินงานตามกิจกรรมตรวจติดตามสารตกค้าง Residue Monitoring Plan (RMP) โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารตกค้างในเนื้อสัตว์น้ำของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสุพรรณบุรี และกองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง

กิจกรรมย่อย เฝ้าระวังฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ดำเนินการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์สารตกค้าง ตามกิจกรรมเฝ้าระวังฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารตกค้างในเนื้อสัตว์น้ำของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)

ผลการดำเนินงาน

๑. เกษตรกรได้รับการตรวจประเมิน/ตรวจติดตามฟาร์ม จำนวน ๖๓๗ ราย คิดเป็นร้อยละ ๑๐๖.๓๔ ของเป้าหมายที่กำหนดไว้ จำนวน ๕๙๙ ราย
๒. เก็บตัวอย่างปัจจัยการผลิตเพื่อตรวจวิเคราะห์สารต้องห้ามทางราชการ จำนวน ๘๗๕ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมายที่กำหนดไว้ จำนวน ๘๗๕ ตัวอย่าง
๓. เกษตรกรผ่านการประเมินและได้รับการรับรองมาตรฐาน จำนวน ๕๘๖ ราย
๔. สถานประกอบการส่งออกสัตว์น้ำได้รับการประเมิน จำนวน ๙ ราย
๕. สถานกักกันสัตว์น้ำได้รับการประเมิน จำนวน ๗ ราย
๖. โรงเพาะฟักของหน่วยงานกรมประมงได้รับการประเมิน จำนวน ๑ ราย
๗. ดำเนินการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ ตามกิจกรรมตรวจประเมินฟาร์มฯ จำนวน ๒๑๓ ตัวอย่าง
๘. ดำเนินการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ ตามกิจกรรมตรวจติดตามสารตกค้าง Residue Monitoring Plan (RMP) จำนวน ๓๙ ตัวอย่าง
๙. ดำเนินการเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ ตามกิจกรรมเฝ้าระวังฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จำนวน ๔๔ ตัวอย่าง

ภาพกิจกรรมตามโครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร



แผนงาน บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร
 โครงการ พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน
 กิจกรรม พัฒนาเกษตรอินทรีย์

หลักการและเหตุผล

รัฐบาลได้วางเป้าหมายสำคัญในการพัฒนาประเทศไว้ คือ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยภาคการเกษตรเป็นภาคส่วนหนึ่งที่มีความสำคัญในการผลักดันให้ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ดังนั้นกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตรในช่วง ๕ ปี และ ๒๐ ปี โดยมุ่งการแก้ไขจุดอ่อนและเสริมจุดแข็ง เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ “เกษตรกรรมมั่นคง ภาคการเกษตรมั่งคั่ง ทรัพยากรการเกษตรยั่งยืน” กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน อีกทั้งมุ่งส่งเสริมการทำเกษตรแบบยั่งยืน อาทิ เกษตรอินทรีย์ เกษตรทฤษฎีใหม่

การส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าสัตว์น้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เป็นส่วนสำคัญในการสร้างมูลค่าให้สินค้าสัตว์น้ำ และเพิ่มช่องทางในการแข่งขันทางการค้า อีกทั้งในปัจจุบันผู้บริโภคได้ให้ความสำคัญในการบริโภคอาหารแบบคลีน มีความปลอดภัย และสินค้าที่ผลิตตามมาตรฐานอินทรีย์ ซึ่งผลผลิตสัตว์น้ำที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอินทรีย์ยังมีอยู่น้อย จึงมีความจำเป็นต้องขยาย และสร้างแหล่งผลิตสัตว์น้ำที่ผลิตตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ใหม่เพิ่มมากขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. เกษตรกรมีความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์เพิ่มมากขึ้น
๒. เพิ่มแหล่งผลิตผลผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์
๓. เพิ่มทางเลือกในการประกอบอาชีพการเกษตรให้แก่เกษตรกร

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนตุลาคม ๒๕๖๑-เดือนกันยายน ๒๕๖๒

เป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการ

๑. เกษตรกรรายใหม่ ในจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑๙ ราย
๒. เกษตรกรรายเดิม ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๕ ราย

แผนการดำเนินงาน

๑. สนับสนุนปัจจัยการผลิตแก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๙ ราย
๒. สร้างเสริมองค์ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจัดอินทรีย์แก่เกษตรกร จำนวน ๒๔ ราย
๓. เกษตรกรยื่นคำขอรับการรับรองมาตรฐาน จำนวน ๔ ราย

งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๙๐,๕๐๐ บาท

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)
 สำนักงานประมงจังหวัดสุพรรณบุรี
 สำนักงานประมงจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลการดำเนินงาน

๑. สนับสนุนปัจจัยการผลิตแก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๙ ราย ดังนี้
 - สนับสนุนพันธุ์ปลานิล จำนวน ๔๖,๔๐๐ ตัว
 - สนับสนุนปัจจัยการผลิต (ฟางข้าวอินทรีย์) จำนวน ๓๘ ก้อน
 - สนับสนุนปัจจัยการผลิต (มูลวัวแห้ง) จำนวน ๓๘๐ กิโลกรัม
๒. สร้างเสริมองค์ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดอินทรีย์แก่เกษตรกร จำนวน ๒๔ ราย
๓. เกษตรกรยื่นคำขอรับการรับรองมาตรฐาน จำนวน ๔ ราย
 ๑. นายมานิตย์ แทนเพชร
 ๒. นายวานิช เลี่ยนเพชร
 ๓. นางอมร วงษา
 ๔. นางศิริวรรณ แก้วทิพย์

ภาพกิจกรรมโครงการพัฒนาเกษตรกรมัยยืน กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรอินทรีย์ (ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด)



สร้างเสริมองค์ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดอินทรีย์แก่เกษตรกร



สนับสนุนพันธุ์ปลานิลแก่เกษตรกร



สนับสนุนปัจจัยการผลิตฟางข้าวอินทรีย์ และมูลวัวแห้งแก่เกษตรกร



ติดตามผลการดำเนินงานตามโครงการฯ

แผนงาน บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร

โครงการ ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่

กิจกรรม ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่

หลักการและเหตุผล

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีนโยบายเพื่อพัฒนาแหล่งผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้านการเกษตรให้มีความสมบูรณ์และครบวงจร เพื่อแก้ปัญหาผลผลิตล้นตลาด ราคาตกต่ำ และให้ผลผลิตที่ได้มีมาตรฐาน โดยส่งเสริมให้เกษตรกรร่วมกันผลิตเป็นแปลงใหญ่ จัดการเลี้ยงตามมาตรฐาน การจัดหาปัจจัยการผลิต การลดต้นทุนการผลิตให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม การจัดการผลผลิต การเพิ่มมูลค่าผลผลิต และการเชื่อมโยงสินค้าสู่ตลาด โดยมีผู้จัดการโครงการ (Project manager) เป็นผู้ให้คำแนะนำ ติดตาม และประสานงานกับเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการในด้านต่าง ๆ ดังกล่าว

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ประเทศไทยมีผลผลิตสัตว์น้ำจืด ๓๘๑,๖๐๐ ตัน มูลค่าประมาณ ๓๓,๙๙๓ ล้านบาท (กองนโยบายและยุทธศาสตร์พัฒนาการประมง กรมประมง, ๒๕๖๑) ชนิดสัตว์น้ำที่สำคัญ คือ ปลานิล ปลาดุก กุ้งก้ามกราม ปลาตะเพียน ปลาช่อน ปลาสลิด ปลาสวาย และปลาหมอ เป็นต้น ซึ่งปัจจุบันเกษตรกรประสบปัญหาด้านต้นทุนการผลิตสูง ระบบการเลี้ยงไม่ได้มาตรฐาน และราคาตกต่ำ ดังนั้นเพื่อพัฒนาเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในเชิงประจักษ์ กรมประมงจึงดำเนินการโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ (สัตว์น้ำจืด) ภายใต้แผนงานบูรณาการลดต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด ด้วยการเลี้ยงตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี โดยมีการรวมกลุ่มกันของเกษตรกรเพื่อเพิ่มอำนาจต่อรองในการซื้อปัจจัยการผลิตและจำหน่ายผลผลิต ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

๑. เพิ่มผลผลิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกร
๒. ลดต้นทุนการผลิตในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกร
๓. ยกระดับมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเข้าสู่มาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP)
๔. พัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชน หรือสหกรณ์ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อเป็นตัวกลางในการบริหารจัดการระบบการผลิตและการเชื่อมโยงผลผลิตสู่ตลาดให้แก่สมาชิก
๕. มีตลาดจำหน่ายผลผลิตสัตว์น้ำ

ระยะเวลาดำเนินงาน

เดือนตุลาคม ๒๕๖๑-เดือนกันยายน ๒๕๖๒

เป้าหมาย/พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการ

๑. แปลงใหญ่ ปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑ แปลง (แปลงใหญ่ปลาดุก อำเภออุ้มผาง จังหวัดสุพรรณบุรี)
๒. แปลงใหญ่ ปี ๒๕๖๒ จำนวน ๑ แปลง (แปลงใหญ่กุ้งก้ามกราม อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี)

แผนการดำเนินงาน

แปลงใหญ่ปี ๒๕๖๑

- กิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้

ให้ความรู้ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) แก่เกษตรกร

ให้ความรู้ในการใช้และขยายเชื้อจุลินทรีย์ ปม.๑

- กิจกรรมยกระดับมาตรฐานสินค้าและสร้างมูลค่าเพิ่ม

ตรวจประเมินฟาร์มตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) ให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่ยื่นคำขอรับการรับรอง

ให้การรับรองมาตรฐานฟาร์มของฟาร์มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ

- กิจกรรมติดตามและประเมินผล

ติดตามผลการดำเนินงาน เดือนละ ๑ ครั้ง

แปลงใหญ่ปี ๒๕๖๒

- กิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้

ให้ความรู้ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) แก่เกษตรกร

ให้ความรู้ในการใช้และขยายเชื้อจุลินทรีย์ ปม.๑

- กิจกรรมสนับสนุนปัจจัยการผลิต

สนับสนุนสัตว์น้ำพันธุ์ดี

- กิจกรรมยกระดับมาตรฐานสินค้าและสร้างมูลค่าเพิ่ม

ตรวจประเมินฟาร์มตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) ให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่ยื่นคำขอรับการรับรอง

ให้การรับรองมาตรฐานฟาร์มของฟาร์มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ

- กิจกรรมติดตามและประเมินผล

ติดตามผลการดำเนินงาน เดือนละ ๑ ครั้ง

งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๑,๓๘๕,๕๖๐ บาท (รวมกิจกรรมตรวจวิเคราะห์วัตถุดิบสัตว์น้ำ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)

สำนักงานประมงจังหวัดสุพรรณบุรี

ผลการดำเนินงาน

แปลงใหญ่ปี ๒๕๖๑ (แปลงใหญ่ปลาดุก อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี)

- กิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้

ให้ความรู้ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) แก่เกษตรกร และให้ความรู้ในการใช้และขยายเชื้อจุลินทรีย์ ปม.๑ จำนวน ๓ ครั้ง

ครั้งที่ ๑ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒

ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

- กิจกรรมยกระดับมาตรฐานสินค้าและสร้างมูลค่าเพิ่ม

ตรวจประเมินฟาร์มตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) ให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่ยื่นคำขอรับการรับรอง จำนวน ๓๘ ราย

ให้การรับรองมาตรฐานฟาร์มของฟาร์มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๗ ราย

- กิจกรรมติดตามและประเมินผล

ติดตามผลการดำเนินงาน เดือนละ ๑ ครั้ง จำนวน ๑๒ ครั้ง

แปลงใหญ่ปี ๒๕๖๒ (แปลงใหญ่กึ่งก้ามกราม อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี)

- กิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้

ให้ความรู้ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) แก่เกษตรกร และให้ความรู้ในการใช้และขยายเชื้อจุลินทรีย์ ปม.๑ จำนวน ๓ ครั้ง

ครั้งที่ ๑ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๒

ครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ครั้งที่ ๓ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

- กิจกรรมสนับสนุนปัจจัยการผลิต

สนับสนุนสัตว์น้ำพันธุ์ดี

วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ มอบพันธุ์กึ่งก้ามกรามที่ผลิตโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ให้กับเกษตรกร จำนวน ๓๗ ราย มอบพันธุ์กึ่งก้ามกรามรายละ ๑๐,๐๐๐ ตัว รวมพันธุ์กึ่งก้ามกรามที่มอบทั้งหมด ๓๗๐,๐๐๐ ตัว

- กิจกรรมยกระดับมาตรฐานสินค้าและสร้างมูลค่าเพิ่ม

ตรวจประเมินฟาร์มตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) ให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่ยื่นคำขอรับการรับรอง จำนวน ๒๖ ราย

ให้การรับรองมาตรฐานฟาร์มของฟาร์มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๒๖ ราย

- กิจกรรมติดตามและประเมินผล

ติดตามผลการดำเนินงาน เดือนละ ๑ ครั้ง จำนวน ๑๒ ครั้ง

ภาพกิจกรรมโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ (สัตว์น้ำจืด)



ให้ความรู้ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) และให้ความรู้ในการใช้และขยายเชื้อจุลินทรีย์ ปม.๑
แก่เกษตรกรแปลงใหญ่ปลาตก อำเภอดู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี



ให้ความรู้ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) และให้ความรู้ในการใช้และขยายเชื้อจุลินทรีย์ ปม.๑
แก่เกษตรกรแปลงใหญ่กุ้งก้ามกราม อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี



มอบพันธุ์กุ้งก้ามกรามที่ผลิตโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)

ให้กับเกษตรกรแปลงใหญ่กุ้งก้ามกราม อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี



ตรวจประเมินฟาร์มตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) ให้แก่เกษตรกร

แผนงาน บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร
 โครงการ พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร
 กิจกรรม ส่งเสริมและบริหารจัดการการผลิตสินค้าประมง
 กิจกรรมย่อยการกำกับดูแลและควบคุมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม

หลักการและเหตุผล

ตามที่ได้มีการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการประมง พระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยบทบัญญัติแห่งพระราชกำหนดเพื่อการจัดระเบียบการประมงในประเทศไทยและในน่านน้ำทั่วไป เพื่อป้องกันมิให้มีการทำการประมงโดยมิชอบด้วยกฎหมาย เพื่อรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำให้อยู่ในภาวะที่เป็นแหล่งอาหารของมนุษยชาติอย่างยั่งยืน และรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมให้ดำรงอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไปตามแนวทางกฎเกณฑ์ และมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับนับถือในนานาประเทศ โดยในหมวด ๖ มาตรา ๗๖ แห่งพระราชกำหนดดังกล่าวบัญญัติว่า เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้มีคุณภาพป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรืออันตรายต่อผู้บริโภค หรือต่อกิจการของบุคคลอื่น ให้ออกกฎกระทรวงกำหนดชนิดหรือลักษณะของสัตว์น้ำ หรือ ประเภท รูปแบบ ขนาด หรือวัตถุประสงค์ของกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้เป็นกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุมได้ ต่อมาได้มีกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.๒๕๕๙ ได้ปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการและอำนาจหน้าที่กรมประมง เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจที่เพิ่มขึ้นและเหมาะสมกับสภาพของงานที่เปลี่ยนแปลงไป อันจะทำให้การปฏิบัติงานภารกิจตามอำนาจหน้าที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น

ในส่วนของสัตว์น้ำควบคุมที่เกี่ยวข้องกับศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)

- การเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล กุ้งทะเลที่มีการเพาะเลี้ยงกันเป็นจำนวนมากในปัจจุบัน คือ กุ้งขาวแวนนาไม ซึ่งเป็นกุ้งที่สามารถเลี้ยงได้ในสภาพความเค็มต่ำ ทำให้มีการขยายพื้นที่ไปในเขตพื้นที่น้ำจืด

- การเพาะเลี้ยงกุ้งก้ามแดงหรือกุ้งเครย์ฟิช *Procambarus charkii* หรือ *Cherax* spp. กรมประมงได้มีประกาศ เรื่อง กำหนดให้ผู้ประกอบการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม (กุ้งก้ามแดง หรือ เครย์ฟิช *Procambarus charkii* หรือ *Cherax* spp.) ต้องปฏิบัติ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เรื่อง กำหนดผู้ให้ประกอบกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม (กุ้งก้ามแดง หรือ เครย์ฟิช *Procambarus charkii* หรือ *Cherax* spp.) ฉบับที่ ๒ ณ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ฉบับที่ ๓ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ และฉบับที่ ๔ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐

- การเพาะเลี้ยงจระเข้ จระเข้เป็นสัตว์ป่าตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ และได้รับการประกาศให้เป็นสัตว์ป่าชนิดที่เพาะพันธุ์ได้ตามกฎกระทรวงชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองให้เป็นสัตว์ป่าชนิดที่เพาะพันธุ์ได้ พ.ศ. ๒๕๔๖ และอยู่ในอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดของสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (CITES)

- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังเป็นอาชีพเกษตรกรรมที่มีความสำคัญเนื่องจากให้ผลผลิตและผลตอบแทนต่อพื้นที่ค่อนข้างสูง ทำให้มีเกษตรกรให้ความสนใจและเพาะเลี้ยงกันจำนวนมาก อย่างไรก็ตามการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังอาจทำให้ระบบนิเวศของแหล่งน้ำเปลี่ยนแปลงไป หากไม่คำนึงถึงปริมาณกระชัง และความเหมาะสมของลำน้ำ อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตและการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำในธรรมชาติ ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ.๒๕๕๘ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังที่ทำการเพาะเลี้ยงในที่จับสัตว์น้ำซึ่งเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินต้องดำเนินการขออนุญาตตามมาตรา ๗๙

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่กรมประมง เรื่องระเบียบและวิธีการดำเนินงานกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุมตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ.๒๕๕๘
๒. เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้ประกอบการกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ.๒๕๕๘
๓. เพื่อติดตาม เฝ้าระวัง การดำเนินการกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม
๔. เพื่อกำกับ ดูแล การดำเนินการกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนตุลาคม ๒๕๖๑-เดือนกันยายน ๒๕๖๒

เป้าหมาย

๑. ผู้ประกอบการกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม รับทราบมาตรการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม รวมถึงทราบกฎหมายที่เกี่ยวข้องตาม พรก.การประมง พ.ศ. ๒๕๕๘
๒. พื้นที่ที่มีการเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม (กุ้งเครย์ฟิช) ได้รับการตรวจติดตาม เฝ้าระวังให้ดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชกำหนด
๓. พื้นที่ที่มีการเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม (ทุกกิจการ) ได้รับการตรวจติดตาม เฝ้าระวังในเรื่องน้ำทิ้ง
๔. กำกับ ดูแล การดำเนินการกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุมได้ตามกำหนด

พื้นที่ดำเนินการ

เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านสัตว์น้ำควบคุม ด้านบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ซึ่งประกอบกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดสุพรรณบุรี

แผนการดำเนินงาน

๑. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้ประกอบการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม
๒. ติดตาม เฝ้าระวัง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ให้ดำเนินการได้ตามประกาศกำหนด
๓. เฝ้าระวัง คุณภาพน้ำทิ้งในพื้นที่ที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม

งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๙๑,๗๐๐ บาท

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)

ผลการดำเนินงาน

๑. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้ประกอบการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๓๐ ราย
๒. ติดตาม เฝ้าระวัง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ให้ดำเนินการได้ตามประกาศกำหนด ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๕ ราย รายละ ๒ ครั้ง
๓. เฝ้าระวัง คุณภาพน้ำทิ้งในพื้นที่ที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๓ แหล่ง แหล่งละ ๔ ครั้ง

ภาพกิจกรรมโครงการจัดระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคู่



เผยแพร่ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้ประกอบการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคู่



เฝ้าระวัง คุณภาพน้ำทั้งในพื้นที่ที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคู่

แผนงาน ยุทธศาสตร์สร้างความมั่นคงและลดความเหลื่อมล้ำทางด้านเศรษฐกิจและสังคม
 โครงการ ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 กิจกรรม สนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำในศูนย์ศิลปาชีพแห่งใหม่ ตำบลเกาะเกิด อำเภอบางปะอิน
 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ความเป็นมาของโครงการ

มูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ได้ดำเนินการก่อสร้างศูนย์ศิลปาชีพแห่งใหม่ บริเวณตำบลเกาะเกิด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อเป็นสถานที่อาศัยประกอบอาชีพเกษตรกรรมและทำงานศิลปาชีพสำหรับเกษตรกรจากที่ต่างๆ ทั่วประเทศ ในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ทรงมีพระราชดำริใหม่ในการส่งเสริมอาชีพต่าง ๆ ให้แก่เกษตรกรในโครงการฯ รวมทั้งโครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำในศูนย์ศิลปาชีพแห่งใหม่ เพื่อส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำให้เกษตรกรมีความรู้ ความสามารถในการเลี้ยงสัตว์น้ำ มีรายได้เสริมและเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ ซึ่งมีแนวโน้มอาจจะสูญพันธุ์ในอนาคต โดยในปีงบประมาณ ๒๕๔๓ ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ บาท สำหรับการเลี้ยงปลาตุ๋นคู่อยู่กับปลาสด และจำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท สำหรับการเลี้ยงปลาบู่ทรายในกระชัง โดยขอตั้งงบประมาณของกรมประมงสำหรับใช้ปฏิบัติงานโครงการฯ ในปีต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสาธิต ฝึกอบรมการเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดต่าง ๆ ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาภายในศูนย์ฯ และเกษตรกรบริเวณใกล้เคียง
๒. เพื่อส่งเสริมและให้บริการแก่เกษตรกรในการพัฒนาอาชีพด้านการประมง
๓. เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำของไทย

เป้าหมาย

๑. ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ ตัว เพื่อปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงในแหล่งน้ำธรรมชาติ
๒. ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน ๒๐ ราย
๓. ฝึกอบรมเกษตรกรด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน ๒๐ ราย
๔. จุดเรียนรู้และสาธิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน ๑ แห่ง
๕. ติดตามและแนะนำส่งเสริมเกษตรกร ๑๐ ครั้ง (เดือน)

พื้นที่ดำเนินงาน

เกษตรกรในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำในศูนย์ศิลปาชีพแห่งใหม่ ตำบลเกาะเกิด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนการดำเนินงาน

๑. กิจกรรมผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ/ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ ตัว
๒. กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (การเลี้ยงกบในกระชัง) จำนวน ๒๐ ราย
๓. จุดเรียนรู้และสาธิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - การเลี้ยงปลานิลแปลงเพศ
 - การเลี้ยงปลานิลในกระชัง
 - การเลี้ยงปลาดุก
 - การเลี้ยงปลาในร่องสวน
 - การเลี้ยงปลาเพื่อการอนุรักษ์
๔. ฝึกอบรมเกษตรกรด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน ๒๐ ราย
๕. ติดตามและแนะนำส่งเสริมเกษตรกร จำนวน ๑๐ ครั้ง (เดือนละ ๑ ครั้ง)

ระยะเวลาดำเนินงาน

เดือนตุลาคม ๒๕๖๑-เดือนกันยายน ๒๕๖๒

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

๑. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา)
๒. กองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ

งบประมาณ

งบดำเนินงาน จำนวน ๑๗๖,๘๐๐ บาท

ผลการดำเนินงาน

๑. กิจกรรมผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ/ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต ๘ (พระนครศรีอยุธยา) ดำเนินการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยในแหล่งน้ำภายในโครงการฯ และสำหรับจุดเรียนรู้และสาธิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ ตัว ดังนี้

- ๑.๑ ปลาดุกพื้นขาว จำนวน ๙๐,๐๐๐ ตัว
- ๑.๒ ปลาดุกพื้นทอง จำนวน ๓๕,๐๐๐ ตัว
- ๑.๓ ปลากระแห จำนวน ๓๕,๐๐๐ ตัว
- ๑.๔ ปลาแก้มขี้ไก่ จำนวน ๒๐,๐๐๐ ตัว
- ๑.๕ ปลาโพง จำนวน ๒๐,๐๐๐ ตัว
- ๑.๖ ปลานิลแปลงเพศ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ตัว

๒. กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ดำเนินการส่งเสริมเกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ จำนวน ๒๐ ราย ให้เลี้ยงกบในกระชัง โดยมอบกระชังมุ้งเขียว รายละ ๑ กระชัง พันธุ์กบ รายละ ๓๐๐ ตัว อาหารกบ รายละ ๒ กระสอบ และอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน รายละ ๑ ถัง พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ติดตามดูแล และให้คำแนะนำแก่เกษตรกรตลอดระยะเวลาการเลี้ยง

๓. กิจกรรมจุดเรียนรู้และสาธิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ดำเนินการสาธิตการเลี้ยงสัตว์น้ำ ดังนี้

๓.๑ การเลี้ยงปลานิลแปลงเพศ ดำเนินการสาธิตการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศในบ่อดิน ขนาด ๒ ไร่ จำนวน ๒ บ่อ อัตราปล่อยไร่ละ ๕,๐๐๐ ตัว

๓.๒ การเลี้ยงปลานิลในกระชัง ดำเนินการสาธิตการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศในกระชัง ขนาด กระชัง ๕ x ๕ x ๒ เมตร จำนวน ๒ กระชัง อัตราการปล่อย ๕๐ ตัวต่อตารางเมตร

๓.๓ การเลี้ยงปลาตก ดำเนินการสาธิตการเลี้ยงปลาตกในบ่อซีเมนต์ ขนาดบ่อ ๕ x ๖ เมตร จำนวน ๑ บ่อ อัตราปล่อยบ่อละ ๒,๐๐๐ ตัว

๓.๔ การเลี้ยงปลาในร่องสวน ดำเนินการสาธิตการเลี้ยงปลาในร่องสวน บริเวณสวนผักของโครงการฯ พื้นที่ ๑๐ ไร่ จำนวน ๑ แห่ง

๓.๕ การเลี้ยงปลาเพื่อการอนุรักษ์ ดำเนินการผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เช่น ปลาตะเพียนขาว ปลาตะเพียนทอง ปลาแก้มช้ำ ปลากระแห ปลาโพง ลงในอ่างเก็บน้ำของโครงการฯ พื้นที่รวม ๔๐๐ ไร่ เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์ปลาไทย

๔. กิจกรรมฝึกอบรม ดำเนินการจัดการฝึกอบรม หลักสูตรการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ จำนวน ๒๐ ราย ในวันศุกร์ที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ จัดให้มีการบรรยายในหัวข้อการเพาะไรแดง การเพาะพันธุ์กบ การเลี้ยงกบ และโรคสัตว์น้ำ การป้องกันและรักษาพร้อมสาธิตการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

๕. กิจกรรมติดตามและแนะนำส่งเสริมเกษตรกร ศูนย์ฯ ดำเนินการจัดส่งนักวิชาการประมงเข้าไปให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ การเลี้ยงสัตว์น้ำ ตลอดจนเทคนิคต่าง ๆ ทางด้านประมง ให้แก่เกษตรกร เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ และนักเรียนศิลปาชีพเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

ภาพกิจกรรมโครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำในศูนย์ศิลปาชีพแห่งใหม่
ตำบลเกาะเกิด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ภาพกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



มอบอุปกรณ์ให้เกษตรกร



มอบอาหารสัตว์น้ำให้เกษตรกร



การเลี้ยงกบในกระชัง

ภาพกิจกรรมจัดเรียนรู้และสาธิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



สาธิตการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศ



สาธิตการเลี้ยงปลานิลในกระชัง



สาธิตการเลี้ยงปลาดุก



สาธิตการเลี้ยงปลาในร่องสวน

ภาพกิจกรรมการฝึกอบรมเกษตรกร



ภาพกิจกรรมติดตามและแนะนำส่งเสริมเกษตรกร



ศึกษาต้นทุน ผลตอบแทนของการเลี้ยงปลานิลในกระชัง ภายใต้โครงการก่อสร้าง คิลาชีพ ตำบลเกาะเกิด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วัณณะ คล้ายสุบรรณ^{1*} และ ชนิกันต์ โชติมา²

¹ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต 8 (พระนครศรีอยุธยา)

²สำนักงานประมงจังหวัดปทุมธานี

บทคัดย่อ

การศึกษาต้นทุน ผลตอบแทนของการเลี้ยงปลานิลในกระชัง ภายใต้โครงการก่อสร้างคิลาชีพ ตำบลเกาะเกิด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทำการทดลองเลี้ยงปลานิลในกระชังขนาด 5x5x1.5 เมตร ขนาดช่องตา 1.5 นิ้ว ลอยในอ่างเก็บน้ำขนาด 80 ไร่ มีน้ำหนักรีดเริ่มต้น 50 ± 9.56 กรัม ความยาวเริ่มต้น 13.7 ± 0.9 เซนติเมตร ทดลองแบบสุ่มตลอด (CRD: Completely Randomized Design) แบ่งออกเป็น 3 ชุดการทดลอง ๆ ละ 4 ซ้ำ มีความหนาแน่น 50, 100, 150 ตัว/ลูกบาศก์เมตร เมื่อสิ้นสุดการทดลอง พบว่ามีน้ำหนักเฉลี่ย 264.30 ± 47.25 , 253.19 ± 41.89 และ 233.31 ± 31.86 กรัม ตามลำดับ ความยาวเฉลี่ย 22.8 ± 1.4 , 22.6 ± 1.3 และ 22.1 ± 1.1 เซนติเมตร ตามลำดับ อัตราการรอดตายเฉลี่ย 83.50 ± 4.18 , 76.30 ± 3.95 และ 73.45 ± 1.36 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ โดยอัตราการรอดตายของชุดการทดลองที่ 2 และ 3 ไม่แตกต่างกัน แต่แตกต่างกับชุดการทดลองที่ 1 อย่างมีนัยสำคัญ ($p \geq 0.05$) อัตราแลกเนื้อ (FCR) 1.64, 1.54 และ 1.66 ตามลำดับ ผลผลิตที่ได้ 4,175, 7,630 และ 11,021 ตัว น้ำหนักรวม 1,123.50, 1,940 และ 2,518.50 กิโลกรัม ตามลำดับ ต้นทุนที่ใช้ในการเลี้ยง 47,497.27, 83,825.96 และ 119,249.69 บาท ตามลำดับ มีจุดคุ้มทุน 11.37 บาท/ตัว (42.28 บาทต่อกิโลกรัม), 10.99 บาท/ตัว (43.21 บาทต่อกิโลกรัม) และ 10.82 บาท/ตัว (47.35 บาทต่อกิโลกรัม) และมีผลตอบแทนต่อการลงทุนร้อยละ 30.10, 27.29 และ 16.16 ตามลำดับ เมื่อคิดราคาจำหน่ายที่กิโลกรัมละ 55 บาท กำไรสุทธิเท่ากับ 14,295.23, 22,874.04 และ 19,267.81 บาท ตามลำดับ จึงควรเลี้ยงที่ความหนาแน่น 100 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร ใช้ระยะเวลาในการเลี้ยง 4 เดือน เมื่อพิจารณาจาก FCR และกำไรสุทธิ

คำสำคัญ: ต้นทุน, ผลตอบแทน, ปลานิล, การเลี้ยงในกระชัง, ศูนย์คิลาชีพ

*ผู้รับผิดชอบ: 32 หมู่ 2 ต.โพแดง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา 13290 โทร. 0 3570 4171

E-mail: ifayutthaya@yahoo.com

**Cost and compensation in Tilapia Cage culture under Koh Kerd
Royal Folk Arts and Crafts Center, Koh Kerd,
Bang Pa-In, Pranakhon Sri Ayutthaya**

Wattana Khlaisuban^{1*} and Chanikarn Chotima²

¹Inland Aquaculture Research and Development Regional Center 8 (Pranakhon Sri Ayutthaya)

²Pathumthani Fisheries Provincial Office

Abstract

Cost and compensation in Tilapia Cage culture under Koh Kerd Royal Folk Arts and Crafts Center, Koh Kerd, Bang Pa-In, Pranakhon Sri Ayutthaya was conducted in cage size 5x5x1.5 meter, mesh size 1.5 inch, floated in the reservoir 80 rai. The experiment designed in Completely Randomized Design (CRD), 3 treatments and 4 replications. Fish Initial weight was 50 ± 9.56 gram. Initial length was 13.7 ± 0.9 centimeter. Fish were stocking at 50, 100, 150 fish/m³. The result showed that average weight were 264.30 ± 47.25 , 253.19 ± 41.89 , 233.31 ± 31.86 gram, respectively, average length were 22.8 ± 1.4 , 22.6 ± 1.3 , 22.1 ± 1.1 centimeter, respectively, average survival rate were 83.50 ± 4.18 , 76.30 ± 3.95 , $73.45 \pm 1.36\%$, respectively. However, the survival rate in treatment 2 and 3 were not different but significantly different with treatment 1 ($p \geq 0.05$). The feed conversion ratio (FCR) were 1.64, 1.54, 1.66, respectively. The production in each treatment were 4,175 fish (1,123.50 kg), 7,630 fish (1,940 kg), 11,021 fish (2,518.50 kg), respectively. Cost were 47,497.27, 83,825.96, 119,249.69 baht, respectively. Breakeven point were 11.37 baht/fish (42.28 baht/kg), 10.99 baht/fish (43.21 baht/kg), 10.82 baht/fish (47.35 baht/kg) and the percentage of compensation were 30.10, 27.29, 16.16, respectively, when the sale price was 55 baht/kg. Profits were 14,295.23, 22,874.04, 19,267.81 bath, respectively. The suggestion for tilapia Cage culture is 100 fish/m³ and 4 months. When FCR and Profit were considered.

Keywords: Cost, Compensation, Tilapia, Cage Culture, the Royal Folk Art and Craft

***Corresponding author:** 32 Moo 2, Photang, Bang Sai District, Pranakhon Sri Ayutthaya Province 13290 Tel. 0 3570 4171 E-mail: ifayutthaya@yahoo.com

คำนำ

โครงการก่อสร้างศิลปาชีพ ตำบลเกาะเกิด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ก่อกำเนิดขึ้นตามพระราชเสาวนีย์ เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2540 ให้จัดตั้งศูนย์ศิลปาชีพฯ บนพื้นที่ประมาณ 2,000 ไร่ ในเขตตำบลเกาะเกิดและตำบลบ้านพลับ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้เป็นแหล่งรวมของศิลปาชีพสาขาต่าง ๆ ในมูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพฯ มีโรงเรียนฝึกสอนการทำงานศิลปาชีพ มีพื้นที่ทำการเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่ ปศุสัตว์ และประมง เป็นต้น เพื่อเป็นการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย และส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้และมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ด้วยมีพระราชประสงค์ให้เป็นศูนย์รวมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของชาติ รวมทั้งการดำเนินวิถีชีวิตแบบไทย และอาชีพการเกษตรให้อยู่คู่แผ่นดินของเราสืบต่อไป ทางโครงการฯ ได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2542 โดยมีหน่วยงานราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และผู้เกี่ยวข้องร่วมเป็นคณะทำงาน โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ คือ เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมผลิตภัณฑ์ศิลปาชีพจากทุกภูมิภาค มีอาคารแสดงสินค้า โรงฝึกงานแผนกต่าง ๆ จัดให้เป็นหมู่บ้านศิลปาชีพที่มีกิจกรรมศิลปาชีพควบคู่กับการประกอบอาชีพเกษตรกรรมที่แสดงภาพวิถีชีวิตไทยแบบโบราณ การเกษตรแบบดั้งเดิม จัดให้เกษตรกรและนักเรียนศิลปาชีพ มีสถานที่เพื่อทดสอบ สาธิตการทำนาแบบก้าวหน้า นำเทคโนโลยีที่ได้รับจากการวิจัยและพัฒนาแล้วจากหน่วยงานของรัฐบาลปรับใช้ในพื้นที่ของโครงการให้มีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีสาขาต่าง ๆ สู่เกษตรกรเพื่อนำมาเป็นแบบอย่างในการประกอบอาชีพต่อไป

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต 8 (พระนครศรีอยุธยา) มีหน้าที่ศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดโดยเน้นการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง รวมทั้งการวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่สนับสนุนกระบวนการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์น้ำจืด ชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ชนิดที่มีแนวโน้มจะพัฒนาเป็นสินค้าเกษตรตัวใหม่ ให้เพียงพอต่อการบริโภคภายในประเทศและส่งออก เผยแพร่และให้บริการเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ได้เข้าสนับสนุนการดำเนินงานภายในโครงการฯ ดังกล่าว งานที่สนับสนุนคือ การเลี้ยงปลานิลในกระชัง โดยสนับสนุนพันธุ์ปลานิล อาหารเม็ดสำเร็จรูป รวมทั้งข้อมูลการดำเนินการและการจัดการทางวิชาการ โดยมีเกษตรกรในโครงการฯ เข้าร่วมเรียนรู้ และเกษตรกรจากภายนอกเข้าศึกษาดูงานอย่างสม่ำเสมอ งานวิจัยนี้จึงเป็นงานวิจัยที่จะนำมาสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในโครงการฯ จากการที่กรมประมงได้เข้าสนับสนุนและให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเลี้ยงปลาในกระชังแล้ว จะต้องมีการสนับสนุนและให้ข้อมูลหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตด้วย เพื่อศึกษาถึงต้นทุน และผลตอบแทน ของการเลี้ยงปลานิลในกระชังในพื้นที่ของโครงการฯ ซึ่งเป็นพื้นที่เฉพาะมีความแตกต่างกับการเลี้ยงโดยทั่วไปที่มีการศึกษามาก่อน เพื่อเผยแพร่ให้กับผู้ที่เป็นเกษตรกรในโครงการฯ และผู้ที่เข้ามาศึกษาดูงาน

วัตถุประสงค์

ศึกษาวิเคราะห์ต้นทุน และผลตอบแทน การผลิตปลานิลในกระชังภายใต้พื้นที่โครงการฯ ในความหนาแน่นที่ต่างกัน

วิธีดำเนินการ

1. วิธีการทดลอง

วางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด (CRD: Completely Randomized Design) แบ่งออกเป็น 3 ชุดการทดลอง ๆ ละ 4 ซ้ำ ดังนี้

ชุดการทดลองที่ 1 ปล่อยปลานิลความหนาแน่น 50 ตัว/ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1,250 ตัว

ชุดการทดลองที่ 2 ปล่อยปลานิลความหนาแน่น 100 ตัว/ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2,500 ตัว

ชุดการทดลองที่ 3 ปล่อยปลานิลความหนาแน่น 150 ตัว/ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3,750 ตัว

ปล่อยปลานิลขนาด 50 กรัม ในกระชังขนาด 5x5x1.5 เมตร ขนาดช่องตา 1.5 นิ้ว ลอยในอ่างเก็บน้ำขนาด 80 ไร่ สุ่มชั่งน้ำหนักและวัดความยาวก่อนปล่อยลงเลี้ยง และหลังจากนั้นชั่งน้ำหนักและวัดความยาวทุกเดือนให้อาหารเม็ดปลากินพืชจนอิ่ม บันทึกข้อมูลปริมาณการให้อาหาร

วิเคราะห์คุณภาพน้ำทุกสองสัปดาห์ ดังนี้ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Hardness) ความโปร่งใส (Transparency) แอมโมเนีย ไนโตรเจน และอุณหภูมิ

2. การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ทำกรเก็บรวบรวม มาคำนวณค่า FCR และอัตราการรอดตาย เมื่อสิ้นสุดการทดลอง 4 เดือน นำข้อมูลที่ได้มาคำนวณตามสูตร (วิมลและคณะ, 2535 และเวียง, 2543) และผลที่ได้วิเคราะห์ข้อมูลแบบ One way ANOVA

$$\text{น้ำหนักเฉลี่ย (weight average)} = \frac{\text{น้ำหนักปลาทั้งหมด}}{\text{จำนวนปลาที่เหลือทั้งหมด}}$$

$$\text{น้ำหนักเพิ่ม (Weight gain)} = \text{น้ำหนักปลาเมื่อสิ้นสุดการเลี้ยง} - \text{น้ำหนักปลาเริ่มต้น}$$

$$\text{น้ำหนักเพิ่มต่อวัน (Average daily growth)} = \frac{\text{น้ำหนักปลาเมื่อสิ้นสุดการเลี้ยง} - \text{น้ำหนักปลาเริ่มต้น}}{\text{จำนวนวันที่เลี้ยง}}$$

$$\text{อัตราการรอดตาย} = \frac{\text{จำนวนปลาที่เหลือเมื่อสิ้นสุดการทดลอง}}{\text{จำนวนปลาที่เริ่มต้นการทดลอง}} \times 100$$

$$\text{อัตราแลกเนื้อ (FCR)} = \frac{\text{น้ำหนักอาหาร (แห้ง) ที่ปลากิน}}{\text{น้ำหนักปลาที่เพิ่ม}}$$

วิเคราะห์ต้นทุนการผลิต นำข้อมูลต้นทุนการเลี้ยงปลานิลในกระชัง มาวิเคราะห์ ตามวิธีของ สมศักดิ์ (2530) และ Kay (1986) ดังนี้

จุดคุ้มทุน (บาท/ตัว)	=	$\frac{\text{ต้นทุนทั้งหมด}}{\text{จำนวนปลาที่ได้ทั้งหมด}}$
ต้นทุนทั้งหมด	=	ต้นทุนคงที่ + ต้นทุนผันแปร
ต้นทุนผันแปร	=	ค่าพันธุ์ปลา + ค่าอาหาร + ค่าสารเคมี + ค่าแรงงาน + ค่าไฟฟ้า + ค่าเสียโอกาสในการลงทุน
ต้นทุนคงที่	=	ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ + ค่าเสียโอกาสในการลงทุน
ค่าเสียโอกาสในการลงทุน	=	คำนวณจากอัตราดอกเบี้ยของเงินฝากประจำ 3 เดือน
ค่าเสื่อมราคาคิดโดยวิธีเส้นตรงโดยกำหนดมูลค่าซากเป็นศูนย์เมื่อหมดอายุการใช้งาน		
รายได้ทั้งหมด	=	จำนวนผลผลิต (ตัว) X ราคาผลผลิตที่จำหน่าย (บาท/ตัว)
รายได้สุทธิ	=	รายได้ทั้งหมด-ต้นทุนผันแปร
กำไรสุทธิ	=	รายได้ทั้งหมด-ต้นทุนทั้งหมด
ผลตอบแทนต่อการลงทุน	=	$\frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{ต้นทุนทั้งหมด}} \times 100$

ผลการศึกษา

เลี้ยงปลานิลในกระชังขนาด 5x5x1.5 เมตร ขนาดช่องตา 1.5 นิ้ว ในอ่างเก็บน้ำขนาด 80 ไร่ มีน้ำหนักเริ่มต้น 50 ± 9.56 กรัม ความยาวเริ่มต้น 13.7 ± 0.9 เซนติเมตร ทดลองแบบสุ่มตลอด (CRD: Completely Randomized Design) แบ่งออกเป็น 3 ชุดการทดลอง ๆ ละ 4 ซ้ำ มีความหนาแน่น 50, 100, 150 ตัว/ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1,250, 2,500 และ 3,750 ตัว/กระชัง ชุดการทดลองละ 5,000, 10,000 และ 15,000 ตัว เลี้ยงเป็นระยะเวลา 4 เดือน เมื่อสิ้นสุดการทดลอง มีน้ำหนักเฉลี่ย 264.30 ± 47.25, 253.19 ± 41.89 และ 233.31 ± 31.86 กรัม ความยาวเฉลี่ย 22.8 ± 1.4, 22.6 ± 1.3 และ 22.1 ± 1.1 เซนติเมตร ตามตารางที่ 1 และตารางที่ 2 เหลือปลานิลในแต่ละชุดการทดลอง 4,175, 7,630 และ 11,021 ตัว อัตราการรอดตายเฉลี่ย 83.50 ± 4.18, 76.30 ± 3.95 และ 73.45 ± 1.36 เปอร์เซ็นต์ ตามตารางที่ 3 น้ำหนักเฉลี่ยต่อตัว (weight average) 269.86 ± 8.28, 254.26 ± 3.33 และ 228.52 ± 14.25 กรัม น้ำหนักเพิ่ม (weight gain) 218.38 ± 12.16, 360.00 ± 28.44 และ 442.13 ± 47.59 กิโลกรัม น้ำหนักเพิ่มต่อวัน (average diary growth) 1,819 ± 101.34, 3,000 ± 237.02 และ 3,684 ± 369.59 กรัม อัตราแลกเนื้อ (FCR) 1.64, 1.54 และ 1.66 ตามตารางที่ 4 และตารางที่ 5

ผลผลิตที่ได้ในแต่ละชุดการทดลอง เหลือปลานิลในแต่ละชุดการทดลอง 4,175, 7,630 และ 11,021 ตัว น้ำหนักรวม 1,123.50, 1,940.00 และ 2,518.50 กิโลกรัม

ต้นทุนที่ใช้ในการเลี้ยงในแต่ละชุดการทดลอง 47,497.27, 83,825.96 และ 119,249.69 บาท มีจุดคุ้มทุน 11.37 บาทต่อตัว (42.28 บาทต่อกิโลกรัม), 10.99 บาทต่อตัว (43.21 บาทต่อกิโลกรัม) และ 10.82 บาทต่อตัว (47.35 บาทต่อกิโลกรัม) ราคาจำหน่ายที่กิโลกรัมละ 55 บาท ได้กำไรทุกชุดการทดลอง และมีผลตอบแทนต่อการลงทุนร้อยละ 30.10, 27.29 และ 16.16 ตามตารางที่ 6

ตารางที่ 1 แสดงน้ำหนักเริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดการเลี้ยงปลานิลในกระชัง 3 ความหนาแน่น (หน่วย: กรัม)

ชุดการทดลอง	น้ำหนักเริ่มต้น	น้ำหนักเดือนที่ 1	น้ำหนักเดือนที่ 2	น้ำหนักเดือนที่ 3	น้ำหนักเดือนที่ 4
(ตัว/ลบ.ม.)					
50	50.00 ± 9.56	111.76 ± 15.50	148.26 ± 22.39	199.22 ± 20.79	264.30 ± 47.25
100	50.00 ± 9.56	110.32 ± 14.29	146.40 ± 22.57	189.21 ± 21.21	253.19 ± 41.89
150	50.00 ± 9.56	106.60 ± 13.33	141.94 ± 25.17	180.82 ± 19.07	233.31 ± 31.86

ตารางที่ 2 แสดงความยาวเริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดการเลี้ยงปลานิลในกระชัง 3 ความหนาแน่น (หน่วย: เซนติเมตร)

ชุดการทดลอง	ความยาวเริ่มต้น	ความยาวเดือนที่ 1	ความยาวเดือนที่ 2	ความยาวเดือนที่ 3	ความยาวเดือนที่ 4
(ตัว/ลบ.ม.)					
50	13.7 ± 0.9	17.7 ± 0.8	19.1 ± 1.1	21.0 ± 1.1	22.8 ± 1.4
100	13.7 ± 0.9	17.6 ± 0.8	19.1 ± 1.1	20.5 ± 1.1	22.6 ± 1.3
150	13.7 ± 0.9	17.4 ± 0.9	18.8 ± 1.1	20.2 ± 0.8	22.1 ± 1.1

ตารางที่ 3 แสดงอัตราการรอดตาย

ชุดการทดลอง	อัตราการรอด*
(ตัว/ลบ.ม.)	
50	83.50 ± 4.18 ^a
100	76.30 ± 3.95 ^b
150	73.45 ± 1.36 ^b

*(p≥0.05)

ตารางที่ 4 แสดงน้ำหนักเฉลี่ย น้ำหนักเพิ่ม น้ำหนักเพิ่มต่อวัน ในการเลี้ยงปลานิลในกระชัง 3 ความหนาแน่น

ชุดการทดลอง	น้ำหนักเฉลี่ย (กรัม)	น้ำหนักเพิ่ม (กิโลกรัม)	น้ำหนักเพิ่มต่อวัน (กรัม)
(ตัว/ลบ.ม.)			
50	269.86 ± 8.28	218.38 ± 12.16	1819.79 ± 101.34
100	254.26 ± 3.33	360.00 ± 28.44	3000.00 ± 237.02
150	228.52 ± 14.25	442.12 ± 47.59	3684.38 ± 396.59

ตารางที่ 5 แสดงอัตราแลกเนื้อ (FCR)

ชุดการทดลอง	น้ำหนักเริ่มต้น (กิโลกรัม)	น้ำหนักสุดท้าย (กิโลกรัม)	ปริมาณอาหาร (กิโลกรัม)	อัตราแลกเนื้อ
(ตัว/ลบ.ม.)				
50	250.00	1123.50	1430.50	1.64
100	500.00	1940.00	2214.00	1.54
150	750.00	2518.50	2933.50	1.66

ตารางที่ 6 แสดงข้อมูลต้นทุนการเลี้ยงปลานิลในกระชัง 3 ความหนาแน่น

ชุดการทดลอง	50	100	150
	(ตัว/ลบ.ม.)	(ตัว/ลบ.ม.)	(ตัว/ลบ.ม.)
จุดคุ้มทุน (บาท/ตัว)	11.37	10.99	10.82
จุดคุ้มทุน (บาท/กิโลกรัม)	42.28	43.21	47.35
ต้นทุนทั้งหมด (บาท)	47,497.27	83,825.96	119,249.69
ต้นทุนผันแปร (บาท)	45,477.27	81,805.96	117,229.69
ต้นทุนคงที่ (บาท)	2,020.00	2,020.00	2,020.00
รายได้ทั้งหมด (บาท)	61,792.50	106,700.00	138,517.50
รายได้สุทธิ (บาท)	16,315.23	24,894.04	21,287.81
กำไรสุทธิ (บาท)	14,295.23	22,874.04	19,267.81
ผลตอบแทนต่อการลงทุน (ร้อยละ)	30.10	27.29	16.16

สรุป

จากผลการทดลองเลี้ยงปลานิลในกระชังขนาด 5x5x1.5 เมตร ขนาดช่องตา 1.5 นิ้ว ในอ่างเก็บน้ำขนาด 80 ไร่ เป็นระยะเวลา 4 เดือน พบว่าความหนาแน่นที่เหมาะสมที่สุด คือ 100 ตัว/ลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาจาก FCR และกำไรสุทธิ

เอกสารอ้างอิง

- วิชาญ อิงศรีสว่าง, ถาวร ทนใจ และ บังอร ไชยณรงค์. 2549. ปลานิล : ปลาพระราชทานเพื่อปวงชนชาวไทย. ส่วนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ, สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 134 หน้า.
- วิมล จันทโรทัย, ประเสริฐ สีตะสิทธิ์, ศิริมล ชุ่มสูงเนิน และ สมฤกษ์ ชินมุข. 2535. อาหารที่ระดับโปรตีนต่างกัน แต่พลังงานคงที่ต่อการเจริญเติบโตและไขมันสะสมในปลาสวาย. สถาบันวิจัยประมงน้ำจืด, กรมประมง, กรุงเทพฯ. 20 หน้า.
- เวียง เชื้อโพธิ์หัก. 2543. โภชนศาสตร์สัตว์น้ำและการให้อาหารสัตว์น้ำ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 255 หน้า.
- ศุภรัตน์ ฉัตรจริยเวศน์. 2544. ต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศในกระชัง ในแม่น้ำมูล จังหวัดอุบลราชธานี. ในการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 5-7 กุมภาพันธ์ 2544. หน้า 220-227.
- สมศักดิ์ เพียบพร้อม. 2530. หลักและวิธีการจัดการธุรกิจฟาร์ม. โอ.เอส.พรินติ้งเฮาส์, กรุงเทพฯ. 240 หน้า.
- Boyd, C.E. 2010. Lake, Reservoir Characteristics Affect Cage Culture Potential. global aquaculture advocate September/October. pp. 46-47.
- Kay, R. D. 1986. Farm Management: Planning, Control and Implementation. McGraw Hill Book Co., Singapore. 401 pp.