

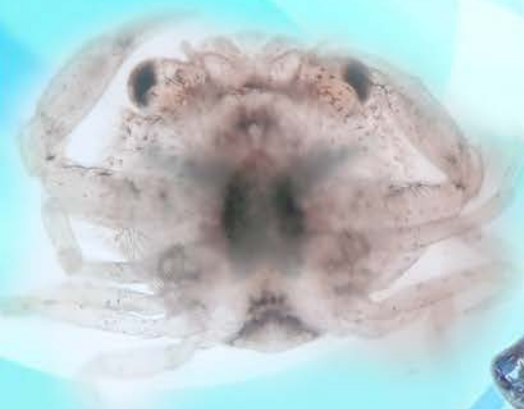


รายงานประจำปี 2567

Annual Report 2024

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี

Phetchaburi Aquatic Animal Genetics Research and Development Center



กองวิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำ

Aquatic Animal Genetics Research and Development Division

กรมประมง

Development of Fisheries



รายงานประจำปี 2567

ANNUAL REPORT 2024

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี

Phetchaburi Aquatic Animal Genetics Research and Development Center

กองวิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำ

Aquatic Animal Genetics Research and Development Division

กรมประมง

Department of Fisheries

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Ministry of Agriculture and Cooperatives



คำนำ

รายงานประจำปี 2567 ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินงานตามแผนงาน ภารกิจและโครงการต่างๆ ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี ได้รับมอบหมายจากกองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ กรมประมง โดยรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานในหน่วยงาน การกิจกรรมบุคลากรภาครัฐด้านประมง กิจกรรมพัฒนาและผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี กิจกรรมผลิตและส่งเสริมสัตว์น้ำพันธุ์ดี กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนงานประมง กิจกรรมพัฒนาสินค้าประมงสู่มาตรฐาน (ตรวจสอบและรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) กิจกรรมเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตพันธุ์ปลา พันธุ์กุ้งและพันธุ์สัตว์น้ำอื่นๆ งานวิจัย และภาพกิจกรรมประจำปี 2567

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี ขอขอบคุณผู้บังคับบัญชาระดับสูงของกรมประมงทุกท่าน ที่มอบนโยบายให้แนวคิด ให้การสนับสนุน สร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน ตลอดจนผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำ สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านต่างๆ เป็นอย่างยิ่ง และขอขอบคุณข้าราชการ พนักงานราชการ เจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ทุกท่านที่ช่วยขับเคลื่อนนโยบาย เสียสละ แรงกาย แรงใจ ความรู้ความสามารถ และเป็นกำลังสำคัญในการปฏิบัติภารกิจต่างๆ ของศูนย์ฯ ให้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ทุกประการ

นางธีรภัทร์ ตงวัฒนากร

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี



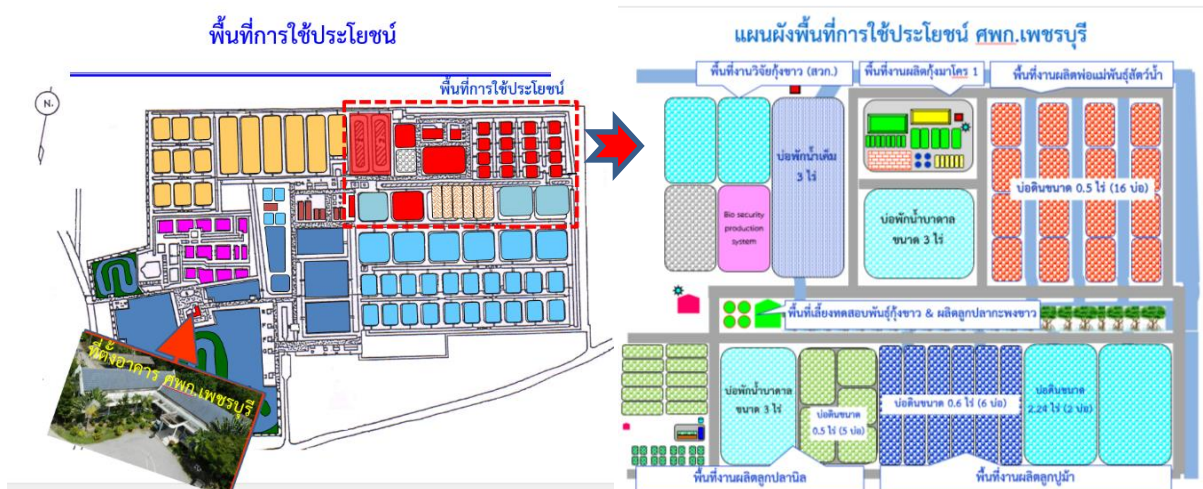
สารบัญ

	หน้า
ประวัติหน่วยงาน	1
แผนที่ตั้งและสถานที่ติดต่อ	2
ที่ราชพัสดุ อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ของหน่วยงาน	3
รายนามผู้บริหาร	19
อัตรากำลัง	20
หน้าที่ความรับผิดชอบของศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี	23
สรุปผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ประจำปี 2567	24
แผนและผลการปฏิบัติงานประจำปี 2567	27
งานเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตพันธุ์ปลาพันธุ์กุ้งและพันธุ์สัตว์น้ำอื่นๆ	30
สรุปผลการใช้ยานพาหนะ ประจำปี 2567	32
งานวิจัย	
การปรับปรุงพันธุ์ปูม้าเพื่อการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์	34
ภาพกิจกรรม 2567	
ภาพกิจกรรมประจำเดือน ตุลาคม 2566	43
ภาพกิจกรรมประจำเดือน พฤศจิกายน 2566	46
ภาพกิจกรรมประจำเดือน ธันวาคม 2566	50
ภาพกิจกรรมประจำเดือน มกราคม 2567	53
ภาพกิจกรรมประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567	55
ภาพกิจกรรมประจำเดือน มีนาคม 2567	57
ภาพกิจกรรมประจำเดือน เมษายน 2567	59
ภาพกิจกรรมประจำเดือน พฤษภาคม 2567	63
ภาพกิจกรรมประจำเดือน มิถุนายน 2567	66
ภาพกิจกรรมประจำเดือน กรกฎาคม 2567	68
ภาพกิจกรรมประจำเดือน สิงหาคม 2567	69
ภาพกิจกรรมประจำเดือน กันยายน 2567	71



ประวัติหน่วยงาน

หน่วยงานเริ่มก่อตั้งโดยกรมประมง ได้ดำเนินการสร้างสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดเพชรบุรี โดยก่อตั้งขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 สังกัดกองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง โดยใช้พื้นที่สาธารณะประโยชน์บริเวณบ้านพะเนิน ม.1 ต.แหลมผักเบี้ย อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี มีพื้นที่ประมาณ 300 ไร่ ซึ่งในระยะแรกเริ่มใช้เป็นสถานที่ทำโครงการวิจัยการเลี้ยงอาร์ทีเมียแห่งแรกของประเทศไทย ต่อมาได้มีโครงการและงานต่างๆ เช่น การผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ งานวิจัยด้านการเพาะเลี้ยงต่างๆ การให้บริการทางวิชาการ การตรวจสอบวัตถุดิบสัตว์น้ำ และในปี พ.ศ. 2546 ได้เปลี่ยนหน่วยงานตามภารกิจของกรม อยู่ภายใต้สังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ กรมประมง และเปลี่ยนชื่อหน่วยงานจากสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดเพชรบุรี เป็นศูนย์วิจัยและทดสอบพันธุ์สัตว์น้ำเพชรบุรี ปฏิบัติงานภารกิจหลักด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ การดำเนินงานวิจัยด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำ และการให้บริการทางวิชาการ ต่อมาในปี 2554 กรมประมงได้มีการปรับปรุงการแบ่งงานโดยไม่กระทบกับกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2549 ได้ แบ่งหน่วยงานออกเป็น 2 หน่วย คือศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง สังกัดกองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี ภายใต้สังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ และในปี พ.ศ. 2559 มีการเปลี่ยนชื่อสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ เป็นกองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ ปัจจุบันศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำเพชรบุรีมีพื้นที่การใช้ประโยชน์ประมาณ 143 ไร่





แผนที่ตั้งและสถานที่ติดต่อ

แผนที่ตั้ง



สถานที่ติดต่อ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี 122 ม. 1 ต. แหลมผักเบี้ย อ. บ้านแหลม จ. เพชรบุรี 76100

โทรศัพท์/โทรสาร: 0 3247 3830/ 0 3247 3831

เว็บไซต์ : <https://www4.fisheries.go.th/genetic-phetchaburi>

Face book : ศพก.เพชรบุรี กรมประมง/ศพก.เพชรบุรี พันธุกรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี



ที่ราชพัสดุ อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ของหน่วยงาน

สรุปข้อมูลที่ราชพัสดุ อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ของหน่วยงานดังนี้

- ทะเบียนที่ราชพัสดุ 1 รายการ (แปลงที่ พบ633 จำนวน 349 ไร่ 1 งาน 3 ตารางวา)
- ทะเบียนครุภัณฑ์ที่มีรหัสครุภัณฑ์ทั้งหมด 570 รายการ (มีรหัสสินทรัพย์ระบบ New GFMS Thai จำนวน 145 รายการ)
 - ทะเบียนครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างมีรหัสครุภัณฑ์ 21 รายการ มีรหัสสินทรัพย์ฯ 11 รายการ
 - ทะเบียนสินทรัพย์ใหม่มีรหัสครุภัณฑ์ 21 รายการ มีรหัสสินทรัพย์ฯ 21 รายการ
 - ทะเบียนสินทรัพย์เก่ามีรหัสครุภัณฑ์ 151 รายการ มีรหัสสินทรัพย์ฯ 84 รายการ
 - ทะเบียนสินทรัพย์เก่ามีรหัสครุภัณฑ์ 49 รายการ มีรหัสสินทรัพย์ฯ 28 รายการ
 - ทะเบียนยานพาหนะมีรหัสครุภัณฑ์ 3 รายการ มีรหัสสินทรัพย์ 1 รายการ
 - ทะเบียนครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ มีรหัสครุภัณฑ์ 110 รายการ
 - ทะเบียนครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ (งบดำเนินงาน) มีรหัสครุภัณฑ์ 215 รายการ

รายการครุภัณฑ์ตามเกณฑ์ ที่มีรหัสสินทรัพย์ฯ จำนวน 145 รายการ ดังนี้

- อาคารพักอาศัย (10 หมายเลขรหัสสินทรัพย์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	บ้านพักข้าราชการระดับ 1 – 2	1 หลัง
2	ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ	1 หลัง
3	บ้านพักคนงาน ห้องแถว 1 ชุด 6 ครอบครัว	2 หลัง
4	บ้านพักคนงาน ห้องแถว 6 ครอบครัว ทรงจั่ว 2 ชั้น	1 หลัง
5	บ้านพักข้าราชการระดับ 1 – 2 บ้านแฝด 2 ชั้น	1 หลัง
6	บ้านพักข้าราชการระดับ 3 – 4 ทรงจั่ว 2 ชั้น	2 หลัง
7	บ้านพักข้าราชการระดับ 5 – 6 ทรงจั่ว 2 ชั้น	1 หลัง
8	บ้านพักข้าราชการระดับ 7 – 8 ทรงจั่ว 2 ชั้น	1 หลัง



2. สิ่งปลูกสร้าง (20 หมายเลขรหัสสินทรัพย์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า	1 ระบบ
2	ปรับปรุงบ้านพักคนงาน	1 หลัง
3	ปรับปรุงบ่อดิน	2 บ่อ
4	ปรับปรุงบ่อเพาะเลี้ยงระบบน้ำเค็ม	1 แห่ง
5	ปรับปรุงระบบประปา	1 ระบบ
6	ปรับปรุงโรงเพาะพักพร้อมห้องปฏิบัติการ	1 แห่ง
7	บ่อ คสล. ขนาด 16 ตารางเมตรพร้อมรางระบายและหลังคาคลุม	1 หลัง
8	รั้วคอนกรีต สูง 1.85 ยาว 230 เมตร	1 รั้ว
9	บ่อผสมน้ำ ขนาด 7x22x2 เมตร	1 บ่อ
10	ปรับปรุงคันดินกั้นน้ำ	1 คัน
11	อาคารศูนย์ผลิตพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ	1 หลัง
12	บ่ออนุบาลสัตว์น้ำ คสล. ขนาด 2x2x0.7 เมตร	4 บ่อ
13	บ่อเก็บน้ำ คสล. ขนาด 2x4x1 เมตร	2 บ่อ
14	บ่อเตรียมน้ำ คสล. ขนาด 6.5x4x1.15 เมตร	1 บ่อ
15	เสาธงเหล็กแปบสูง 18.5 เมตร	1 ต้น

3. อาคารประโยชน์อื่นๆ (4 หมายเลขรหัสสินทรัพย์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	อาคารปฏิบัติการและกักกันโรคสัตว์น้ำ	1 หลัง
2	อาคารเพาะเลี้ยงและอนุบาลสัตว์น้ำขนาด 17x53.5 เมตร	1 หลัง
3	อาคารสำนักงานและห้องปฏิบัติการทรงจั่ว รูปตัว L	1 หลัง
4	ป้อมยาม ทรงจั่ว ด้านหน้ากระจกเลื่อน	1 หลัง



4. ครุภัณฑ์สำนักงาน (12 หมายเลขรหัสสินทรัพย์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เครื่องปรับอากาศ	1 ตัว
2	เครื่องปรับอากาศขนาด 30,000 บีทียู	1 ตัว
3	เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 บีทียู	4 ตัว
4	เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 บีทียู	1 ตัว
5	ตู้ล็อกเกอร์เหล็กแบบ 9 ประตู	1 ใบ
6	ตู้เหล็ก 2 บาน	4 ใบ

5. ครุภัณฑ์ยานพาหนะ (2 หมายเลขรหัสสินทรัพย์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	รถจักรยานยนต์ ยี่ห้อ HONDA รุ่น WAVE 110I	1 คัน
2	เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 14 แรงม้า	1 เครื่อง

6. ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (4 หมายเลขรหัสสินทรัพย์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์	1 เครื่อง
2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์	1 เครื่อง
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า	2 เครื่อง



7. ครุภัณฑ์การเกษตร (60 หมายเลขรหัสสินทรัพย์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เครื่องสูบน้ำแบบสแตนเลส ขนาดท่อ 10 นิ้ว	1 ตัว
2	มอเตอร์ไฟฟ้า 3x3 Hp 3 สาย	2 ตัว
3	ปั้มน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า 2"x1.5 Hp	1 ตัว
4	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 1" พร้อมอุปกรณ์	1 ตัว
5	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งมอเตอร์ไฟฟ้า	2 ตัว
6	เครื่องเพิ่มอากาศ	1 ตัว
7	เครื่องเติมอากาศ (ลูท)	2 ตัว
8	ถังไฟเบอร์กลาส เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 เมตร หนา 3 มม.	26 ใบ
9	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	6 ตัว
10	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มขนาด 2 นิ้ว	2 ตัว
11	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 1.2 นิ้ว	1 ตัว
12	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ขนาดไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว	6 ตัว
13	เครื่องสูบน้ำแบบท่อพญานาคสแตนเลสขนาดท่อ 8 นิ้ว	1 ตัว
14	เครื่องปั้มลมแบบ Roots Blower พร้อมอุปกรณ์	1 ตัว
15	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้า	1 ตัว
16	เครื่องสูบน้ำ	2 ตัว
17	เครื่องเติมอากาศ	2 ตัว
18	เครื่องสูบน้ำ แบบท่อสูบน้ำพญานาค	1 ตัว
19	ปั้มหอยโข่ง มอเตอร์ 1.5 แรง	2 ตัว



8. ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (24 หมายเลขรหัสสินทรัพย์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	กล้องจุลทรรศน์กำลังขยายสูงพร้อมอุปกรณ์	1 ตัว
2	เครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม 3 ตำแหน่ง	1 ตัว
3	เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในหลอดทดลอง	1 ตัว
4	ชุดเครื่องแยกสารพันธุกรรมแนวนอนขนาดเล็กแบบหน้ากว้าง	1 เครื่อง
5	เครื่องถ่ายภาพแถบสารพันธุกรรมพร้อมโปรแกรมสั่งงาน	1 เครื่อง
6	เครื่องวัดปริมาณสารพันธุกรรม	1 ตัว
7	เครื่องปั่นเหวี่ยงขนาดเล็กชนิดควบคุมอุณหภูมิเย็น	1 ตัว
8	อุปกรณ์ดูดจ่ายสารละลายชนิด Micropipettes 2-20	1 ตัว
9	เครื่องปั่นเหวี่ยงขนาดเล็กความเร็วรอบสูง	1 ตัว
10	หม้อนึ่งฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำขนาด 60 ลิตร	1 ตัว
11	ตู้ดูดไอระเหยสารเคมี	1 ตู้
12	ตู้แช่เย็น - 20° C	1 เครื่อง
13	อุปกรณ์ดูดจ่ายสารละลายชนิด Micropipettes 20-200	1 ตัว
14	อุปกรณ์ดูดจ่ายสารละลายชนิด Micropipettes 100-1000	1 ตัว
15	ถังออกซิเจน	4 ถัง
16	เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำแบบจุ่ม	1 ตัว
17	เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์	1 ตัว
18	เครื่องวัดความเข้มแสง	1 ตัว
19	เครื่องอ่านไมโครชิพ	1 ตัว
20	เครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม 3 ตำแหน่ง	1 ตัว
21	เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำแบบสนาม	1 ตัว



9. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (4 หมายเลขรหัสสินทรัพย์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์	1 ตัว
2	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	1 ตัว

10. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว (3 หมายเลขรหัสสินทรัพย์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 5.8 คิว	1 เครื่อง
2	ตู้เย็นขนาด 15.2 คิวบิกฟุต	1 เครื่อง
3	ตู้แช่อาหาร ขนาด 25.4 คิวบิกฟุต	1 เครื่อง

11. สินทรัพย์ software (2 หมายเลขรหัสสินทรัพย์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	Microsoft Office 2016	2 ตัว



รายการครุภัณฑ์ตามเกณฑ์ ที่ไม่มีรหัสสินทรัพย์ฯ จำนวน 100 รายการ ดังนี้

1. ครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างมีรหัสครุภัณฑ์ 21 หมายเลขครุภัณฑ์ ไม่มีรหัสสินทรัพย์ฯ 10 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	บ่อ คสล. ขนาด 50 ตรม. พร้อมหลังคาคลุม	10 บ่อ

2. สินทรัพย์เก่ามีรหัสครุภัณฑ์ 151 หมายเลขครุภัณฑ์ ไม่มีรหัสสินทรัพย์ฯ 67 หมายเลขครุภัณฑ์

- ครุภัณฑ์สำนักงาน (41 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	ตู้ไม้เก็บเอกสาร	2 ตู้
2	โต๊ะ	5 ตัว
3	ตู้เก็บบัตร ชั้นเหล็กวางเอกสาร	1 ตู้
4	ตู้เหล็ก 4 ลั่นชัก อารูปืน	3 ตู้
5	ตู้ไม้เก็บเอกสาร	1 ตู้
6	เครื่องพิมพ์ดีดแครียาว ท.18-24	1 เครื่อง
7	โต๊ะหมู่บูชา เครื่องสังฆภัณฑ์	1 ชุด
8	ปืนลูกซอง ปืนอื่นๆ	2 กระบอก
9	ตู้นิรภัย	1 ตู้
10	โต๊ะพิมพ์ดีดพร้อมเก้าอี้ เก้าอี้ต่าง ๆ	4 ตัว
11	โต๊ะจัดวาง โต๊ะต่าง ๆ	1 ตัว
12	โต๊ะเขียนแบบ ตู้ต่าง ๆ	10 ตัว
13	พัดลมยี่ห้อ: HATARI รุ่น: HD-P16M3	4 ตัว
14	พัดลมยี่ห้อ: HATARI รุ่น: HG-W16M4	5 ตัว



- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (6 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	ถังความคุมความร้อนเครื่องผสมอาหารเครื่องบดยี่ห้อ: MITSUBISHI รุ่น Super Line TYPE SP-KR	1 ถัง
2	เครื่องต้มน้ำเครื่องเพิ่มอุณหภูมิยี่ห้อ LEONICS รุ่น UPS GREEN -10000 V	1 เครื่อง
3	เครื่องต้มน้ำเครื่องเพิ่มอุณหภูมิยี่ห้อ HP รุ่น HP ProDesk 400 G2 MT	1 เครื่อง
4	เครื่องต้มน้ำเครื่องเพิ่มอุณหภูมิยี่ห้อ ยี่ห้อ EPSON รุ่น L 120	1 เครื่อง
5	เครื่องต้มน้ำเครื่องเพิ่มอุณหภูมิยี่ห้อ ยี่ห้อ LEONICS รุ่น UPS GREEN -10000 V	1 เครื่อง
6	กรต-ต่าง (เครื่องวัด)เครื่องชั่ง	1 ตัว

- ครุภัณฑ์การเกษตร (18 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เครื่องสูบน้ำขนาดท่อ 12 นิ้ว	1 เครื่อง
2	เครื่องอัดอาหารถังยี่ห้อ NEW STAR	1 เครื่อง
3	เครื่องสูบน้ำยี่ห้อ Mitsubishi ELectric รุ่น Tornado	2 ตัว
4	เครื่องสูบน้ำยี่ห้อ Mitsubishi ELectric รุ่น TSSP-255S	2 ตัว
5	เครื่องอัดอาหารถังยี่ห้อ S B ไฟเบอร์กลาส	10 เครื่อง
6	เครื่องสูบน้ำยี่ห้อ: MITSUBISHI รุ่น:WSP-105S	2 ตัว

- ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว (1 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เตาอบเตาไมโครเวฟยี่ห้อ SHARP รุ่น R-288	1 ตัว



- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (1 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	รถบรรทุก 1 ตันยี่ห้อ : Ford Ranger รุ่น: Super Cab 4x4 XLT turbo	1 คัน

3. สินทรัพย์เก่ามีรหัสครุภัณฑ์ 49 หมายเลขครุภัณฑ์ ไม่มีรหัสสินทรัพย์ฯ 21 หมายเลขครุภัณฑ์

- ครุภัณฑ์สำนักงาน (11 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เครื่องปรับอากาศยี่ห้อ STAR AIR รุ่น RE-225/AE-225	6 ตัว
2	โต๊ะจัดวาง โต๊ะต่าง ๆ ยี่ห้อ TMCL	3 ตัว
3	โต๊ะเขียนแบบ โต๊ะต่าง ๆ ยี่ห้อ Work	2 ตัว

- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (3 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เครื่องมือเก็บตัวอย่างดินกลองจุลทรรศน์ ยี่ห้อ Conon รุ่น EOS 700D อุปกรณ์ประกอบกล้องจุลทรรศน์	1 ตัว
2	เครื่องมือเก็บตัวอย่างดินกลองจุลทรรศน์ยี่ห้อ HP รุ่น 15 2607TX อุปกรณ์ประกอบเครื่องจุลทรรศน์ S/N 5 386KX2	1 ตัว
3	เครื่องมือเขียนกราฟเครื่องตรวจ DNAยี่ห้อ MITUTYO รุ่น MYCAL พร้อมอุปกรณ์	1 ตัว

- ครุภัณฑ์การเกษตร (4 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มเครื่องปั๊มยี่ห้อ BLOWER รุ่น TH-50	1 ตัว
2	เครื่องสูบน้ำยี่ห้อ BRUNO ELETROPOMPE	3 ตัว



- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (3 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	รถบรรทุก 1 ตันยี่ห้อ: MITSUBISHI แบบ: KA4TNENMZRU ขับเคลื่อน 2 ล้อพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส	1 คัน
2	รถบรรทุก 1 ตันยี่ห้อ : มิทซูบิชิ แบบ : KA4TXJNHZPRU-ไทรทัน พลัส 2.5 DID-HP D-Cab GLS SM/T	1 คัน
3	รถเทรลเลอร์บรรทุกเรือ รถอู๋ยี่ห้อ NKT : รุ่น : BRAVO 150	1 คัน

4. ยานพาหนะมีรหัสครุภัณฑ์ 3 รายการ ไม่มีรหัสสินทรัพย์ 2 หมายเลขครุภัณฑ์

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เรือฉีดโฟม 3 ที่นั่ง แบบกว้าง ทำจากพลาสติก ขนาด 87*340*40 ซม. ยี่ห้อ COSMOS รุ่น CB-14	1 ลำ
2	เรือท้ายตัด 1 ที่นั่ง ด้านท้ายตัดตรง ทำจากพลาสติก ขนาด 80*195*45 ซม. ยี่ห้อ COSMOS รุ่น CB-6	1 ลำ

รายการครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ มีรหัสครุภัณฑ์ 110 รายการ ดังนี้

1. ครุภัณฑ์สำนักงาน (10 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	โต๊ะพับเมลามีนสีขาว ขาโครเมียม ขนาด 45x180x75 ซม.	10 ตัว

2. ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (2 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด	1 ตัว
2	เครื่องวัดความเค็ม แบบ Salinometer	1 ตัว



3. ครุภัณฑ์การเกษตร (95 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ขนาด 1 นิ้ว 100 W	5 ตัว
2	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ขนาด 2 นิ้ว 400 W	3 ตัว
3	ถังไฟเบอร์กลาสทรงกรวย เส้นผ่าน ศก. 0.80 ม. หนา 3 มม. ขนาดบรรจุ 250 ลิตร	10 ใบ
4	เครื่องสูบน้ำแบบท่อพญานาคสแตนเลส ขนาด 8 นิ้ว ยาว 20 เมตร พร้อมแท่นล่อลาก	1 เครื่อง
5	ถังพลาสติก ขนาด 500 ลิตร	4 ใบ
6	ถังพลาสติกสีดำ ขนาด 500 ลิตร	50 ใบ
7	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ขนาด 2 นิ้ว	2 ตัว
8	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ขนาด 1 นิ้ว	4 ตัว
9	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ขนาด 1.5 นิ้ว	2 ตัว
10	ถังพลาสติกกลม สีน้ำเงิน ความจุ 800 ลิตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 150 ซม.	10 ใบ
11	ปั้มน้ำแบบจุ่ม (ไดโว่) ขนาด 1 นิ้ว 125 วัตต์	2 ตัว
12	ปั้มน้ำแบบจุ่ม (ไดโว่) ขนาด 2 นิ้ว 400 วัตต์	2 ตัว

4. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว (1 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	ตู้แช่อาหารแบบ 2 ประตู ขนาด 25.4 คิวบิกฟุต	1 ตู้

5. สินทรัพย์ software (2 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	Microsoft Windows	2 ระบบ



รายการครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ (งบดำเนินงาน) มีรหัสครุภัณฑ์ 215 รายการ ดังนี้

1. ครุภัณฑ์สำนักงาน (140 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	เก้าอี้สำนักงานมีสปริงและล้อ	2 ตัว
2	เก้าอี้ประชุมโครงเหล็กบุนวม	18 ตัว
3	เก้าอี้เบาะนวมมีพนักพิง โครงเหล็ก	20 ตัว
4	เก้าอี้ปรับระดับได้ มีล้อ	2 ตัว
5	โต๊ะบัญชี	2 ตัว
6	ตู้เก็บเอกสารสำนักงาน	2 ตัว
7	โต๊ะทำงาน	1 ตัว
8	เก้าอี้เหล็กบุนวม	20 ตัว
9	โต๊ะประชุมเหล็กหน้าไฟเมก้าขาว ขนาด 60x1.80 เมตร	10 ตัว
10	โต๊ะประชุมเหล็กหน้าไฟเมก้า	1 ตัว
11	เก้าอี้สำนักงาน	2 ตัว
12	ตู้วางเอกสารไม้อัด	4 ตู้
13	ม่านปรับแสง PVC ขนาด 3.45x1.8 เมตร	3 ม่าน
14	ม่านปรับแสง PVC ขนาด 1.74x1.52 เมตร	1 ม่าน
15	ไวท์บอร์ด ขนาด 1 เมตร	1 อัน
16	โต๊ะคอมพิวเตอร์	1 ตัว
17	ชั้นวางของ	1 อัน
18	รูปในหลวงพร้อมกรอบทอง	1 รูป
19	รูปราชินีพร้อมกรอบทอง	1 รูป
20	เก้าอี้สำนักงานแบบมีโซ้ค	1 ตัว
21	ม่านปรับแสง PVC ขนาด 3.48x1.8 เมตร	6 ม่าน
22	เครื่องเย็บกระดาษ Repid heavy dutua	1 ตัว
23	ตู้เก็บเอกสาร 3 ชั้น เปิดโล่ง	2 ตู้
24	ตู้เก็บเอกสาร 3 ชั้น เปิดโล่ง ด้านล่างทึบ มีประตูเปิดปิด	2 ตู้



ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
25	ฉากกันห้อง 1 ชุด (15 ตารางเมตร)	1 ฉาก
26	เก้าอี้แล็ป	2 ตัว
27	ตู้เก็บเอกสาร (เหล็ก)	1 ตู้
28	เก้าอี้สำนักงาน	1 ตัว
29	โทรศัพท์มือถือ ยี่ห้อซัมซุง	1 เครื่อง
30	ผ้าหั่นอ่อน	1 ชุด
31	บันไดลูมิเนียมอย่างหนา 8 ขั้น	1 ตัว
32	ชั้นวางหนังสือ	1 ตัว
33	โต๊ะคอมพิวเตอร์	1 ตัว
34	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาด 1.2 เมตร	1 ตัว
35	ชั้นวางหนังสือ	1 ตัว
36	ตู้เก็บเอกสารแบบบานใส	3 ตู้
37	เก้าอี้สำนักงานแบบมีล้อ	1 ตัว
38	ตู้เก็บเอกสารประสงค์	1 ตู้
39	กระดานไวท์บอร์ด สำเร็จ 60x80 ซม.	1 อัน
40	ผ้าหั่น ขนาดความยาว 1.5 ม. กว้าง 90 ซม. พร้อมม้านั่ง 4 ตัว	1 ชุด
41	ผ้าหั่น ขนาดความยาว 90 ซม. กว้าง 90 ซม. พร้อมม้านั่ง 4 ตัว	1 ชุด
42	ชั้นหนังสือกว้าง 60 สูง 1.60 ม.	1 ชุด
43	ชั้นวางเอกสารยาว 90 ซม. สูง 90 ซม. 4 ชั้น	1 ชุด
44	ชั้นวางของเอกสารประสงค์ ยาว 1.6 เมตร กว้าง 0.53 เมตร	1 ชุด
45	ชั้นวางของแบบเป็นตะกร้า 4 ชั้น หมุนได้รอบตัว มี 4 ล้อ	1 ชุด
46	โต๊ะทำงานทำด้วยไม้	1 ตัว
47	ชั้นวางของแบบเป็นลิ้นชัก	1 ชุด
48	ชั้นไม้ใส่แฟ้มเอกสาร แบบ 3 ชั้น สีเขียว	1 ชุด
49	ชั้นไม้ใส่แฟ้มเอกสาร แบบ 3 ชั้น สีชมพู	1 ชุด
50	ชั้นเหล็กวางของแบบ 3 ชั้น	1 ชุด



ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
51	ชั้นเหล็ก Micro rock D500 W1200 H2000 แบบ 4 ชั้น	3 ชุด
52	โทรศัพท์ตั้งโต๊ะ Panasonic	1 เครื่อง
53	ตู้เก็บเอกสาร (เหล็ก สีฟ้า)	2 ตู้

2. ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (10 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	สว่านไฟฟ้า ยี่ห้อ BOSCH	1 ตัว
2	พัดลมติดผนัง ยี่ห้อ Hatari/HG-W1634	3 ตัว
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 850 VA ยี่ห้อ Stable line	1 ตัว
4	ตู้เชื่อม ขนาด 200A	1 ตัว
5	เครื่องเป่าลมร้อน	1 ตัว
6	ตุลาลำโพงขยายเอนกประสงค์ ขนาด 12 นิ้ว	1 ตัว
7	พัดลมติดผนัง	1 ตัว
8	เครื่องตัดเหล็กไฟเบอร์	1 ตัว

3. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (8 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	จอ Monitor Sumsung ขนาด 17 นิ้ว Model 793 Mg	1 ตัว
2	จอ Monitor Sumsung ขนาด 17 นิ้ว	1 ตัว
3	จอ LED 18.5 นิ้ว	1 ตัว
4	จอ LCD/LED ขนาด 19.5 นิ้ว	1 ตัว
5	Printer Epson T13	1 ตัว
6	เอกเทอร์นอลไดร์	1 ตัว
7	ปริ้นเตอร์ HP LASER JET P1102	1 ตัว
8	ปริ้นเตอร์ Epson T13	1 ตัว



4. ครุภัณฑ์การเกษตร (52 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	มอเตอร์ ขนาด 5 แรง	1 ตัว
2	เครื่องตัดหญ้าสายสะพาย	1 ตัว
3	ปั้มน้ำ	1 ตัว
4	มอเตอร์ 3 HP	1 ตัว
5	ปั้มน้ำอัตโนมัติ	1 ตัว
6	มอเตอร์ไฟฟ้า 3 แรงม้า ยี่ห้อมิตซูบิชิ รุ่น ซุปเปอร์ไลน์	1 ตัว
7	รถเข็น	1 คัน
8	ปั้มน้ำ	1 ตัว
9	ถังเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เส้นผ่านศูนย์กลาง 110 ซม. บรรจุ 500 ลิตร ยี่ห้อ COMOS รุ่น RTO-500L	6 ใบ
10	กล่องส่องความเค็ม salinometer	1 ตัว
11	Salinometer กล่องส่องความเค็ม 0-100 ppt รุ่น S-mill-M ยี่ห้อ Atago	1 ตัว
12	เครื่องตัดหญ้า แบบสะพายไหล่	1 ตัว
13	ไถวัว ขนาด 2 นิ้ว ยี่ห้อมิตซู	1 ตัว
14	เครื่องยนต์ ขนาด 5.5 HP	1 ตัว
15	ปั้มน้ำอัตโนมัติ มิตซู รุ่น WP155 QS	1 ตัว
16	เต็นท์ผ้าใบ ขนาด 3x3 เมตร	1 หลัง
17	รถเข็นของล้อใหญ่	1 คัน
18	ถังพลาสติกปากกว้าง ขนาด 500 ลิตร มีช่องระบายน้ำทั้ง ด้านล่าง ด้านนอกสีกาแฟ ด้านในสีขาว	10 ใบ
19	ปั้มพ่นยาหม้อลม รุ่น TF22	1 ตัว
20	ปั้มน้ำหอยโข่ง รุ่น WCM 755 ขนาด 1 HP 1 ½ นิ้ว	1 ตัว
21	เป่าลม (โบเวอร์)	1 ตัว
22	ถังแช่ขนาด 200 ลิตร	2 ใบ



ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
23	เครื่องตัดหญ้าไคม่อน 411	1 ตัว
24	เครื่องตัดหญ้าสายสะพายบ่า	1 ตัว
25	ประแจจับแป้บ 4 นิ้ว	1 ตัว
26	ประแจจับแป้บ 3 นิ้ว	1 ตัว
27	ปั้มน้ำหอยโข่งมิตซู ขนาด 10.5 นิ้ว	1 ตัว
28	ถังแก๊ส ปตท.	1 ใบ
29	ดาซัง ขนาด 15 กก.	1 ตัว
30	แท่นเครื่องพร้อมเกียร์เครื่องตีน้ำ	3 ตัว
31	มอเตอร์ 3 แรง 3 เฟส	2 ตัว
32	ถังพลาสติกใส่น้ำ 2,000 ลิตร	1 ใบ
33	ท่อสูบน้ำ PVC 5 นิ้ว ยาว 10 คอก	1 ตัว
34	เครื่องยนต์ 5.5 แรงม้า SAMSAN	1 ตัว

5. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว (5 หมายเลขครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	ตู้ทำน้ำเย็น ยี่ห้อ SHARP	1 เครื่อง
2	ตู้ทำน้ำร้อน-เย็น ยี่ห้อ SHARP	1 เครื่อง
3	ชิงช้าล้างจานแบบมีชั้นวางของ	1 ชุด
4	อ่างล้างจาน 2 ประตู	1 ชุด
5	ตู้ทำน้ำเย็น	1 เครื่อง



รายนามผู้บริหาร

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและทดสอบพันธุ์สัตว์น้ำเพชรบุรี

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง
1	นายธนัญช์ สักรณธนกิจ	พ.ศ. 2546 - 2551
2	ว่าที่ร้อยตรีสมนึก คงทรัพย์	พ.ศ. 2551 - 2552
3	นายธนศ พุ่มทอง	พ.ศ. 2552 - 2554

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง
1	นายกฤษฎพันธ์ โกเมนไพรินทร์	17 มี.ค. 54 – 16 ธ.ค. 62
2	นางสาวเมตตา ทิพย์บรรพต	17 ธ.ค. 62 – 16 ต.ค. 65
3	นายสาธิต คำผิง	17 ต.ค. 65 – 15 ม.ค. 66 (รักษาการในตำแหน่งฯ)
4	นางธีรภัทร์ ตงวัฒนากร	16 ม.ค. 66 – ปัจจุบัน



อัตรากำลัง

ประจำปีงบประมาณ 2567

ข้าราชการ จำนวน 7 ราย

ลำดับที่	ชื่อ – สกุล	วุฒิการศึกษา	ตำแหน่ง
1	นางธีรภัทร์ ตงวัฒนาการ	ทษ.บ. สัตวศาสตร์ (ประมงน้ำจืด) ศศ.ม. การจัดการธุรกิจเกษตร	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ (ผู้อำนวยการศูนย์ฯ)
2	นางวรรณเพ็ญ เกตุกล้า	ทษ.บ. สัตวศาสตร์ (ประมงน้ำจืด) รปม. (การบริหารและพัฒนาประชาคม เมืองชนบท)	นักวิชาการประมงชำนาญการ
3	นายนิรุติ แก่นเชื้อชัย	วท.บ. (ประมง)	นักวิชาการประมงชำนาญการ
4	นายสาธิต คำผิง	วท.บ. (ประมง) กษ.ม. (การจัดการทรัพยากรเกษตร)	นักวิชาการประมงชำนาญการ
5	นางจิตาญุ จันทน์นาค	สส.บ. ส่งเสริมการเกษตรบัณฑิต	เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน
6	นายเกษม หอมโชติ	อวท. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วท.บ. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน
7	นางนงนภัส อภิกรรรัตน์	บธ.บ. (บัญชี)	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



พนักงานราชการ จำนวน 13 ราย

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา	ตำแหน่ง
1	นายสนธิ นิลเลื่อน	วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	นักวิชาการประมง
2	นายพิรยุทธ บุญโพธิ์	วท.บ.(สัตวศาสตร์)	นักวิชาการประมง
3	นางอิสริย์ ศรีสมศักดิ์	ปวส. (คอมพิวเตอร์) อนุการบัญชี	เจ้าพนักงานธุรการ
4	นางสาวดารณีย์ คงกล้า	ปวช.(พานิชยการ) ปวช. (การตลาด)	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล
5	นางสาวณิกมล แก้วเมืองเพชร	ปริญญาตรี	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี
6	นางนงนุช เอ็มครุฑ	ม. 6 ปวส. (การจัดการ)	พนักงานผู้ช่วยประมง
7	นายเจริญ สองครณ์	ปวส. (ไฟฟ้ากำลัง)	พนักงานผู้ช่วยประมง
8	นายสัญญา อินทรพงษ์	ม. 6	พนักงานผู้ช่วยประมง
9	นายองอาจ พุ่มจันทร์	ม. 6	พนักงานผู้ช่วยประมง
10	นายโยธิน ปานรอด	ม. 6	พนักงานผู้ช่วยประมง
11	นางสาวดวงใจ ฉัตตันต์	ม. 6	พนักงานผู้ช่วยประมง
12	นายสรพวัต สมภาร	ม. 6	พนักงานผู้ช่วยประมง
13	นางสาววิมลดา บุญเรือง	ม. 6 วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	พนักงานผู้ช่วยประมง



ลูกจ้างชั่วคราวเงินทุนหมุนเวียน จำนวน 1 ราย

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา	ตำแหน่ง
1	นางสาวณัฐพร ทองตัน	ม.6	ลูกจ้างชั่วคราว (เงินทุนหมุนเวียน)

จ้างเหมาบริการ จำนวน 3 ราย

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา	ตำแหน่ง
1	นายนเรศ เปียะบุตร	ม. 6	เจ้าหน้าที่ช่วยปฏิบัติงานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
2	นางสาวเจนจิรา นวลศรี	ปริญญาตรี	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
3	นางสาวจินตนา แพร่สี	ปริญญาตรี	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



หน้าที่ความรับผิดชอบของศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำชายฝั่ง สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำทะเลจากธรรมชาติให้เป็นพันธุ์เพาะเลี้ยง เพื่อการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์
2. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา ปรับปรุงพันธุ์ และทดสอบพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำชายฝั่ง สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำทะเลที่ผ่านการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ ทั้งในหน่วยงานและในฟาร์ม โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกร
3. ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำชายฝั่ง สัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำทะเลที่ปรับปรุงพันธุ์แล้ว พันธุ์หลักพันธุ์ขยาย เพื่อสนับสนุนแก่หน่วยงานเพาะเลี้ยงของกรม และกระจายพันธุ์สู่เกษตรกรในพื้นที่เพาะเลี้ยงชายทะเล ฟังอำเภอไทยตอนบน และฝั่งตะวันออก รวมถึงดำรงรักษาสายพันธุ์สัตว์น้ำพันธุ์เดิมและพันธุ์ปรับปรุงเพื่อการสำรองพันธุ์
4. กำกับ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตามและเฝ้าระวังกระบวนการผลิตสัตว์น้ำ และตรวจประเมินฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อให้การดำเนินงานอยู่ในมาตรฐานตามหลักพันธุศาสตร์ หรือตามมาตรฐานสากล
5. ให้คำแนะนำ ติดตาม การบริหารจัดการด้านพันธุกรรมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมประมง สำหรับการผลิตสัตว์น้ำปล่อยแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบเชิงพันธุกรรมต่อแหล่งทรัพยากรสัตว์น้ำธรรมชาติ
6. ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำและที่เกี่ยวข้อง
7. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



สรุปผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ประจำปี 2567

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 5,827,772.67 บาท มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 จำนวนทั้งสิ้น 5,827,111.71 บาท มียอดเงินคงเหลือ 660.96 บาท สำหรับภาพรวมร้อยละการเบิกจ่ายอยู่ที่ 99.98 โดยมีผลการเบิกจ่ายตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ กิจกรรมหลัก กิจกรรมย่อย ดังนี้

แผนงาน บุคลากรภาครัฐ

ผลผลิต/โครงการ ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและเสริมสร้างความแข็งแกร่งของเกษตรกรอย่างมีระบบ

กิจกรรมหลัก บุคลากรภาครัฐ

กิจกรรมย่อย ค่าใช้จ่ายบุคลากร

หมวดรายจ่าย	ได้รับ	ใช้ไป	คงเหลือ	ร้อยละการเบิกจ่าย
1. ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	2,281,820	2,281,730	-	100.00
2. เงินประกันสังคม /เงินทดแทน	100,460	100,443	-	100.00
รวม	2,382,280	2,382,280	-	100.00

แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

ผลผลิต/โครงการ ผลิตและขยายสัตว์น้ำพันธุ์ดี

กิจกรรมหลัก พัฒนาและผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี

กิจกรรมย่อย ผลิตสัตว์น้ำพันธุ์หลักและพันธุ์ขยาย

หมวดรายจ่าย	ได้รับ	ใช้ไป	คงเหลือ	ร้อยละการเบิกจ่าย
1. ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	1,578,430	1,577,828.14	601.86*	99.96
รวม	1,578,430	1,577,828.14	-	99.96

*หมายเหตุ: กิจกรรมพัฒนาและผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดีมีเงินคงเหลือ 601.86 บาท เนื่องจากการสลาย Po รายการค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสารประจำเดือน กันยายน 2567 จำนวนเงิน 592 บาท ในวันที่ 30 กันยายน 2567 ซึ่งไม่สามารถนำเงินจำนวนดังกล่าวไปเบิกจ่ายได้ทันในปีงบประมาณ 2567



แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

ผลผลิต/โครงการ ส่งเสริมการใช้สัตว์น้ำพันธุ์คุณภาพดีมูลค่าสูงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

กิจกรรมหลัก ผลิตและส่งเสริมการใช้สัตว์น้ำพันธุ์ดี

กิจกรรมย่อย ผลิตสัตว์น้ำพันธุ์หลักและพันธุ์ขยาย

หมวดรายจ่าย	ได้รับ	ใช้ไป	คงเหลือ	ร้อยละการเบิกจ่าย
1. งบลงทุน (ครุภัณฑ์การเกษตร)	59,000	59,000	-	100.00
รวม	59,000	59,000	-	100.00

แผนงาน พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิต/โครงการ พัฒนาศักยภาพด้านการประมง

กิจกรรมหลัก ส่งเสริมและสนับสนุนงานประมง

กิจกรรมย่อย บริหารจัดการและแก้ไขปัญหาด้านการประมง

หมวดรายจ่าย	ได้รับ	ใช้ไป	คงเหลือ	ร้อยละการเบิกจ่าย
1. ค่าสาธารณูปโภค	1,380,079.67	1,380,079.67	-	100.00
2. ค่าครุภัณฑ์	13,300	13,300	-	100.00
รวม	1,393,379.67	1,393,379.67	-	100.00

แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

ผลผลิต/โครงการ ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก พัฒนาศักยภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐาน

กิจกรรมย่อย ตรวจสอบรับรองมาตรฐานฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำตามหลักพันธุศาสตร์

หมวดรายจ่าย	ได้รับ	ใช้ไป	คงเหลือ	ร้อยละการเบิกจ่าย
1. ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	130,100	130,096	4	99.99
รวม	130,100	130,096	4	99.99



แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า
 ผลผลิต/โครงการ บริหารจัดการทรัพยากรประมง
 กิจกรรมหลัก การจัดการทรัพยากรประมง
 กิจกรรมย่อย ผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำ

หมวดรายจ่าย	ได้รับ	ใช้ไป	คงเหลือ	ร้อยละการเบิกจ่าย
1. ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	91,400	91,400	-	100.00
รวม	91,400	91,400	-	100.00

แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า
 ผลผลิต/โครงการ บริหารจัดการทรัพยากรประมง
 กิจกรรมหลัก บริหารจัดการทรัพยากรประมงน้ำจืด
 กิจกรรมย่อย ผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำจืด

หมวดรายจ่าย	ได้รับ	ใช้ไป	คงเหลือ	ร้อยละการเบิกจ่าย
1. ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	193,290	193,234.90	55.10	99.97
รวม	193,290	193,234.90	55.10	99.97



แผนและผลการปฏิบัติงานประจำปี 2567

แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

ผลผลิต/โครงการ ส่งเสริมการใช้สัตว์น้ำพันธุ์คุณภาพดีมูลค่าสูงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

กิจกรรมหลัก ผลิตและส่งเสริมการใช้สัตว์น้ำพันธุ์ดี

กิจกรรมย่อย ผลิตสัตว์น้ำพันธุ์หลักและพันธุ์ขยาย

กิจกรรม	หน่วยนับ (พันตัว)	
	แผน	ผล
1. ผลิตและดำรงพันธุ์สัตว์น้ำพันธุ์หลัก - กุ้งขาวแวนนาไม “เพชรดา 1”	0.5	0.5
2. ผลิตและกระจายสัตว์น้ำพันธุ์ดีสู่เกษตรกรโรงเพาะฟัก - กุ้งก้ามกรามมาโคร 1 (กุ้งคว่ำ) - กุ้งก้ามกรามมาโคร 1 (กุ้งคว่ำ) ให้ ศพก.ชุมพร - กุ้งขาวแวนนาไม “เพชรดา 1”	200 50 1	200 50 1
3. สนับสนุนสัตว์น้ำพันธุ์ดีพันธุ์ขยายสู่เกษตรกรผู้เลี้ยง - กุ้งก้ามกรามมาโคร 1 (กุ้งคว่ำ)	900	930
รวม	1,151.5	1,181.5



แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

ผลผลิต/โครงการ ส่งเสริมการใช้สัตว์น้ำพันธุ์คุณภาพดีมูลค่าสูงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

กิจกรรมหลัก ผลิตและส่งเสริมการใช้สัตว์น้ำพันธุ์ดี

กิจกรรมย่อย ผลิตสัตว์น้ำพันธุ์หลักและพันธุ์ขยาย

กิจกรรม	หน่วยนับ (ราย)	
	แผน	ผล
1. พัฒนาเกษตรกรต้นแบบผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำพันธุ์ดี	35	35
- เตรียมความพร้อมเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย	35	35
- สนับสนุนสัตว์น้ำพันธุ์ดี	35	35

แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

ผลผลิต/โครงการ บริหารจัดการทรัพยากรประมง

กิจกรรมหลัก การจัดการทรัพยากรประมง

กิจกรรมย่อย ผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำ

กิจกรรม	หน่วยนับ (ราย)	
	แผน	ผล
1. ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำจืด (กุ่มก้ามกราม)	1,200	1,230
2. การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจืด (กุ่มก้ามกราม)	1,200	1,230



แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

ผลผลิต/โครงการ ยกกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก พัฒนาคุณภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐาน

กิจกรรมย่อย ตรวจสอบมาตรฐานฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำตามหลักพันธุศาสตร์

กิจกรรม	หน่วยนับ (แห่ง)	
	แผน	ผล
1. ตรวจสอบมาตรฐานฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ	12	12
- ฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำตรวจติดตาม	2	2
- ฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำที่จะหมดอายุ	3	3
- ฟาร์มพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำใหม่	7	7
2. ตรวจสอบมาตรฐานหน่วยผลิตพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ	6	6
- หน่วยผลิตพันธุ์สัตว์น้ำตรวจติดตาม	2	2
- หน่วยผลิตพันธุ์สัตว์น้ำที่จะหมดอายุ	2	2
- หน่วยผลิตพันธุ์สัตว์น้ำใหม่	2	2



งานเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตพันธุ์ปลาพันธุ์กุ้งและพันธุ์สัตว์น้ำอื่น ๆ

การดำเนินงานเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตพันธุ์ปลา พันธุ์กุ้ง และพันธุ์สัตว์น้ำอื่นๆ (เงินนอกงบประมาณ) ได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวนทั้งสิ้น 724,258.45 บาท มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 จำนวนทั้งสิ้น 724,258.45 บาท คิดเป็นร้อยละ 100

หมวดรายจ่าย	แผน	ผล	คงเหลือ	ร้อยละการเบิกจ่าย
1. งบบุคลากร	354,750	354,750	-	100.00
- ค่าจ้างชั่วคราว	165,110	165,110	-	
- ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	170,640	170,640	-	
- เงินช่วยค่าครองชีพ	19,000	19,000	-	
2. งบดำเนินงาน	369,508.45	369,508.45	-	100.00
- ค่าใช้สอย	22,426	22,426	-	
- ค่าวัสดุ	347,082.45	347,082.45	-	100.00
รวม	724,258.45	724,258.45	-	100.00

ร้อยละค่าใช้จ่าย/รายได้

ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	รายได้รวม (บาท)	ค่าใช้จ่าย/รายได้ (ร้อยละ)
724,258.45	898,095	80.64



ผลการผลิตและจำหน่ายสัตว์น้ำ ปี 2567

ชนิดสัตว์น้ำ	จำนวนสัตว์น้ำที่จำหน่าย (ตัว)	รายได้รวม (บาท)
ปลานิล 7 วัน	4,541,000	227,050
ปลานิลคัดพันธุ์ 2-3 ซม.	204,300	30,645
ปลานิลแปลงเพศ 2-3 ซม.	1,246,200	373,860
ปลานิลแปลงเพศ 3-5 ซม.	54,000	27,000
กุ้งก้ามกรามมาโคร 1	480,000	86,400
กุ้งก้ามกราม 0.8-1 ซม.	294,000	44,100
กุ้งก้ามกราม 1.5 ซม.	2,000	400
ปลากะพงขาว 3 ซม.	2,300	6,900
ปลากะพงขาว 4 ซม.	800	3,200
ปลากะพงขาว 6 ซม.	850	5,100
ปลากะพงขาว 7 ซม.	5,000	35,000
ปลากะพงขาว 8 ซม.	1,830	14,640
ปลากะพงขาว 10 ซม.	100	1,000
สาหร่าย เกรด C	1,070 (กก.)	42,800
รวม	6,833,450	898,095



สรุปผลการใช้ยานพาหนะ ประจำปี 2567

เดือน	หมายเลขทะเบียนรถ		
	บน 5770	กฉ 7852	บพ 6190
ต.ค.	1,036	3,149	เลขไมล์เสีย
พ.ย.	505	3,288	
ธ.ค.	483	1,775	
ม.ค.	212	2,622	
ก.พ.	390	1,361	180
มี.ค.	384	3,006	280
เม.ย.	232	2,602	94
พ.ค.	541	1,643	-
มิ.ย.	289	1,734	48
ก.ค.	350	1,780	428
ส.ค.	486	2,676	699
ก.ย.	1,220	1,341	225
รวม	6,128	26,977	1,954

หน่วย : กิโลเมตร



งานวิจัย



การปรับปรุงพันธุ์ปูม้าเพื่อการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์

กฤษฎพันธ์ โกเมนไปรินทร์^{1*}, วราลี ศรีสว่าง¹, ปัญญา แซ่ลิ้ม^{2,3}, สาทิต คำผิง⁴ และ นิรุต แก่นเชื้อชัย⁴

¹สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม

²คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

³MOWI Genetics AS, Norway

⁴ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ปรับปรุงพันธุ์ปูม้าด้านอัตราการตาย และการเจริญเติบโตโดยใช้ค่าประมาณความสามารถทางพันธุกรรมในการคัดเลือก 2) ประเมินค่าทางพันธุกรรมในลักษณะอัตราการตาย และการเจริญเติบโตของปูม้าที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์ และ 3) อธิบายพฤติกรรมการกินกันเองและอัตราการรอดของปูม้าจากการประเมินค่า ผลกระทบทางพันธุกรรมทางอ้อมและสหสัมพันธ์พันธุกรรมระหว่าง ผลกระทบทางพันธุกรรมทางอ้อมและผลกระทบทางพันธุกรรมทางตรง ซึ่งผลการนำแม่ปูม้าไข่นอกกระดองของประชากรปูม้าจากแหล่งเพชรบุรี จำนวน 43 แม่ มาทำการเพาะฟักและอนุบาลในบ่อดินสำหรับการสร้างประชากรพื้นฐาน โดยอนุบาลเป็นระยะเวลา 30 วัน พบว่าลูกปูม้ามีอัตราการรอดตายต่ำ ไม่สามารถนำมาใช้ในการสร้างประชากรพื้นฐานและนำมาใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ปูม้าได้ เนื่องจากในระหว่างการอนุบาลลูกปูม้าสภาพอากาศแปรปรวนและมีปริมาณฝนตกมากทำให้คุณภาพน้ำเกิดการเปลี่ยนแปลงโดยเฉพาะความเค็ม

คำสำคัญ: ปูม้า, อัตราการรอดตาย, การเจริญเติบโต, ปรับปรุงพันธุ์

*ผู้รับผิดชอบ: 213 ถนน นครพนม-ท่าอุเทน ต. หนองแสง อ. เมือง จ. นครพนม 48000 โทร. 0 4251 1388

E-mail: fish_nakhonphanom@windowslive.com



A development of commercialized stocks of blue swimming crab *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1758) through selective breeding

Kridsanupan Komanpririn^{1*}, Waralee Srisawang¹, Panya Sae-Lim^{2,3}, Sathit Khamphong⁴ and
Niroot Kaenchueachai⁴

¹Nakhonphanom Fisheries Provincial Office Department of Fisheries

²Faculty of Veterinary Medicine, Rajamangala University of Technology Srivijaya

³MOWI Genetics AS, Norway

⁴Phetchaburi Aquatic Animal Genetics Research and Development Center

Abstract

The purpose of this research was 1) to improve the survival rate of blue swimming crabs and growth by using estimated breeding values in the selection. 2) Evaluate genetic values in terms of survival rates and growth of blue swimming crabs through breeding and 3) explain the cannibalistic behavior and survival rate of the blue swimming crabs from the estimation indirect genetic effects and the genetic correlation between direct genetic effects and indirect genetic effects. The results of 43 blue swimming crab populations from Phetchaburi were brought for incubation and nursery in ponds for basic population formation by kindergarten for a period of 30 days. Blue swimming crabs have a low survival rate, can not be used to create basic populations and can be used for blue crab breeding. Because during the nursery of baby crabs. The weather changes and there is a lot of rain causing the quality to change especially the salinity.

Keywords: Blue swimming crab, Survival Rate, Growth, Genetic Improvement

*Corresponding author: 213 Nakhonphanom-Thaauthen Rd. Mueang Nakhonphanom, Nakhonphanom 48000 Tel. 0 7553 6157 E-mail: cf-nakhon@dof.in.th



คำนำ

ปูม้า *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1758) เป็นสัตว์น้ำชายฝั่งที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ซึ่งได้รับความสนใจอย่างมากจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เนื่องจากเป็นสัตว์น้ำที่มีราคาสูงและเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค นอกจากนี้ยังเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญของประเทศ โดยมีมูลค่าหลายพันล้านบาทต่อปี จากสถิติปริมาณการจับสัตว์น้ำ พบว่า ในปี 2562-2564 การจับปูม้าจากธรรมชาติมีปริมาณ 12,281, 5,684 และ 4,458 ตัน ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าปริมาณการจับปูม้าจากธรรมชาติจะมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งกรมประมงเห็นความสำคัญและปัญหาที่เกิดขึ้น จึงได้มีการพัฒนาและส่งเสริมการเพาะเลี้ยงปูทะเลตามแนวพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเลเพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณปูทะเลให้เพียงพอต่อความต้องการบริโภค (กรมประมง, 2565)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี เป็นหน่วยงานภายใต้สังกัดกองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ กรมประมง ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณชายฝั่ง ปัจจุบันได้มีการดำเนินการร่วมกับธนาคารปูม้าชุมชนหาดเจ้าสำราญ - แหลมผักเบี้ย จังหวัดเพชรบุรี ในการนำแม่ปูซึ่งมีไข่นอกกระดองมาทำการเพาะและอนุบาลลูกปูม้าในบ่อดินก่อนนำปล่อยกลับคืนสู่ธรรมชาติเพื่อทดแทนปริมาณการจับปูม้าของชาวประมงในพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มประชากรปูม้าให้กับท้องทะเลไทย สามารถสร้างอาชีพที่ยั่งยืน และสร้างรายได้อย่างมั่นคงให้กับคนในชุมชน อย่างไรก็ตามการอนุบาลลูกปูม้ายังคงประสบปัญหาอัตราการรอดตายต่ำ เนื่องจากปูม้ามีพฤติกรรมการกินกันเองค่อนข้างสูง ในอดีตอัตราการรอดตายของสัตว์น้ำมักถูกให้คำจำกัดความตามหลักพันธุศาสตร์ปริมาณ โดยอัตราการรอดตายของสิ่งมีชีวิตขึ้นอยู่กับพันธุกรรมและสิ่งแวดล้อมของตัวสิ่งมีชีวิตเอง อย่างไรก็ตาม คำจำกัดความดังกล่าวอาจไม่สามารถนำมาใช้ในการอธิบายความแปรปรวนของลักษณะอัตราการรอดได้ครบถ้วน เนื่องจากอัตราการรอดของสัตว์น้ำตัวหนึ่งขึ้นอยู่กับสัตว์น้ำตัวอื่นที่อยู่ภายใต้สิ่งแวดล้อมเดียวกัน เช่น อัตราการรอดลดลงอาจเกิดจากความสามารถในการอยู่รอดของตนเองและพฤติกรรมการกินกันเอง (cannibalistic behaviour) ของสัตว์น้ำตัวอื่น อิทธิพลของสัตว์น้ำตัวอื่นที่มีผลต่อลักษณะตนเองนั้น เรียกว่า social genetic effects หรือ indirect genetic effects การคัดเลือกการเจริญเติบโตอาจส่งผลให้พฤติกรรมก้าวร้าวเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากสัตว์น้ำที่มีการเจริญเติบโตสูงกว่าอาจมีความก้าวร้าวมากกว่าด้วย ดังนั้น การปรับปรุงพันธุ์ลักษณะที่สังคมมีอิทธิพล (socially affected trait) ควรคัดเลือกสัตว์น้ำที่มีอัตราการรอดดี (direct genetic effects) และมีความก้าวร่วมน้อยกว่าพร้อมกัน โดยคัดเลือกลักษณะอัตราการรอดอ้างอิงจากค่า total breeding values (TBV) ซึ่งเป็นผลรวมระหว่าง direct genetic effects และ indirect genetic effects (Moore *et al.*, 1997) ในการศึกษาครั้งนี้ นอกจากการปรับปรุงพันธุ์เพื่อเพิ่มอัตราการรอดแล้ว จะมีการศึกษาและประมาณค่า indirect genetic effects โดยอาศัยการวางแผนการทดลองแบบกลุ่มของสัตว์น้ำ 2-3 ครอบครัว



และพิจารณาความเป็นไปได้ในการคัดเลือกแบบโดยอ้างอิงจากค่า TBV ต่อไป ดังนั้นการวิจัยเพื่อปรับปรุงพันธุ์ปูม้าด้านอัตราการรอดตาย และการเจริญเติบโตโดยใช้ค่าประมาณความสามารถทางพันธุกรรม (estimated breeding values) ในการคัดเลือกจึงเป็นการเพิ่มคุณภาพที่ดีของประชากรพันธุ์ปูม้าในโรงเพาะฟักได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลต่อปริมาณผลผลิตและผลตอบแทนที่ดีให้กับเกษตรกรที่ประกอบอาชีพการเลี้ยงปูม้า ทั้งนี้หากโครงการวิจัยได้ผลสัมฤทธิ์เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้ ก็มีความเป็นไปได้สูงที่จะสามารถพัฒนาและนำไปสู่การผลิตลูกพันธุ์ปูม้าที่มีความโดดเด่นของสายพันธุ์ที่ดีและมีอัตราการรอดตายสูง เป็นการสร้างสายพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงภายในประเทศไทยต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อปรับปรุงพันธุ์ปูม้าด้านอัตราการรอดตาย และการเจริญเติบโตโดยใช้ค่าประมาณความสามารถทางพันธุกรรม (estimated breeding values) ในการคัดเลือก
2. ประเมินค่าทางพันธุกรรมในลักษณะอัตราการรอดตาย และการเจริญเติบโตของปูม้าที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์
3. อธิบายพฤติกรรมการกินกันเองและอัตราการรอดของปูม้าจากการประเมินค่า indirect genetic effects และสหสัมพันธ์พันธุกรรมระหว่าง direct genetic effects กับ indirect genetic effects

วิธีดำเนินการ

1. การวางแผนการศึกษา

1.1 ดำเนินการสร้างประชากรพื้นฐาน โดยนำแม่ปูม้าไข่นอกกระดองของประชากรปูม้าจากแหล่งเพชรบุรี จำนวน 43 แม่ ซึ่งได้จากการวิจัยเปรียบลักษณะที่สำคัญเชิงเพาะเลี้ยงในประชากรปูม้าจาก 5 แหล่งมาเพาะฟักและอนุบาลในบ่อดิน ขนาด 800 ตารางเมตร

1.2 สถานที่ และระยะเวลาในการดำเนินงาน

1.2.1 เพาะฟักและอนุบาลลูกปูม้า ภายในบ่อดิน ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี

1.2.2 ระยะเวลาการเพาะฟักและอนุบาล 30 วัน (กรกฎาคม 2565-สิงหาคม 2565)



2. วิธีการทดลอง

ไม่สามารถดำเนินการทดลองได้ เนื่องจากเมื่อนุบาลลูกปูม้าในบ่อดิน ลูกปูม้ามีอัตราการตายต่ำ

3. การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 วิเคราะห์ข้อมูลการเจริญเติบโต และอัตราการตายของปูม้า ดังนี้

3.1.1 การเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อวัน ตามวิธีของ Brown (1957)

การเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อวัน

$$(\text{กรัมต่อวัน}) = \frac{(\text{น้ำหนักปูม้าเฉลี่ยสุดท้าย} - \text{น้ำหนักปูม้าเฉลี่ยเริ่มต้น})}{\text{ระยะเวลาทดลอง}}$$

3.1.2 อัตราการเจริญเติบโตจำเพาะ ตามวิธีการของ Ziaei-Nejad *et al.* (2006)

อัตราการเจริญเติบโตจำเพาะ

$$(\text{เปอร์เซ็นต์ต่อวัน}) = \frac{(\ln \text{น้ำหนักเฉลี่ยสุดท้าย} - \ln \text{น้ำหนักเฉลี่ยเริ่มต้น})}{\text{ระยะเวลาทดลอง}} \times 100$$

3.1.3 อัตราการรอดตาย (survival rate; SR%) ตามวิธีการของ Felix and Sudharsan (2004)

$$\text{อัตราการรอดตาย (เปอร์เซ็นต์)} = \frac{\text{จำนวนปูม้าสิ้นสุดการทดลอง}}{\text{จำนวนปูม้าที่เริ่มทดลอง}} \times 100$$

3.2 วิเคราะห์ทางสถิติเพื่อประมาณค่า EBVs โดยใช้สมการ Mixed Model Equation ซึ่งมีคุณสมบัติตาม best linear unbiased prediction (BLUP) (Henderson, 1975) โดยค่าที่ประมาณได้มีคุณสมบัติตาม BLUP จากนั้นพิจารณาค่า EBVs เพื่อใช้คัดเลือกปูม้าที่มีลักษณะอัตราการเจริญเติบโต และอัตราการรอดตายดีที่สุดเพื่อใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ปูม้าในการสร้างประชากรรุ่นที่ 1

$$\begin{bmatrix} X'X & X'Z \\ Z'X & Z'Z + \lambda A^{-1} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \hat{\beta} \\ \hat{u} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} X'y \\ Z'y \end{bmatrix}$$

โดยที่ $X (X')$ คือ incidence matrix (transpose matrix) ของปัจจัยกำหนด (fixed effects)

$Z (Z')$ คือ incidence matrix (transpose matrix) ของปัจจัยสุ่ม (random effect)

y คือ vector ของน้ำหนักตัวปูม้า

$\hat{\beta}$ คือ vector ของตัวประมาณค่าอิทธิพลปัจจัยกำหนด



- $\hat{u}$ คือ vector ของตัวประมาณค่าศักยภาพทางพันธุกรรม (BLUP-EBVs)
- A^{-1} คือ inverse matrix ของ numerator relationship matrix ของสิ่งมีชีวิตทุกตัวในประชากร
- λ คือ shrinkage parameter มีค่าเท่ากับ $\frac{\sigma_e^2}{\sigma_a^2 h^2}$ หรือ $\frac{1-h^2}{h^2}$

ผลการศึกษา

เมื่อนำแม่ปูม้าไข่นอกกระดองของประชากรปูม้าจากแหล่งเพชรบุรี จำนวน 43 แม่ จากการวิจัยเปรียบลักษณะที่สำคัญเชิงเพาะเลี้ยงในประชากรปูม้าจาก 5 แหล่ง ซึ่งมีน้ำหนักเฉลี่ย 61.09 ± 11.77 กรัม ความยาวกระดองเฉลี่ย 4.67 ± 0.35 เซนติเมตร และความกว้างกระดองเฉลี่ย 9.24 ± 0.78 เซนติเมตร โดยมีปริมาณไข่เฉลี่ย 33,000 ฟอง มาเพาะพักในถังพลาสติกขนาดบรรจุ 3,000 ลิตร จำนวน 5 ถังๆ ละ 8-9 แม่ ($264,000$ - $297,000$ ฟอง) ประมาณ 2-3 วัน ก่อนปล่อยลงอนุบาลต่อบ่อดิน ขนาด 800 ตารางเมตร จำนวน 5 บ่อ พบว่าเมื่อนุบาลลูกปูม้าในบ่อดินเป็นระยะเวลา 30 วัน ลูกปูม้ามีอัตราการรอดตายต่ำ ไม่สามารถนำมาใช้ในการสร้างประชากรพื้นฐาน และวิเคราะห์ข้อมูลการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายได้

สรุปและวิจารณ์ผลการศึกษา

จากผลการศึกษา พบว่าลูกปูม้ามีอัตราการรอดตายต่ำ เนื่องจากในระหว่างการอนุบาลลูกปูม้า สภาพอากาศแปรปรวน มีปริมาณฝนตกอย่างต่อเนื่องหลายวัน ทำให้ความเค็มของน้ำลดลง ส่งผลต่ออัตราการรอดตายของลูกปูม้า สอดคล้องกับ ภานุ และคณะ (2551) ที่ระบุว่า โดยทั่วไปแล้ว crustaceans จะมีความต้องการความเค็มที่ระดับความเค็มใดความเค็มหนึ่งที่แสดงค่าใกล้เคียงกันกับของเหลวภายในร่างกาย ซึ่งจะเป็นระดับความเค็มที่ไม่ทำให้เกิดความเครียด และมีโอกาสได้รับธาตุอาหารในปริมาณที่เหมาะสมต่อร่างกาย และสูญเสียพลังงานน้อยในการควบคุมสรีระเคมีภายในร่างกาย จึงจะส่งผลต่อการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตาย เช่นเดียวกับ Romana and Zeng (2006) พบว่าระดับความเค็ม 5 ส่วนในพันส่วนจะทำให้ปูตายเนื่องจากไม่ลอกคราบ (Molt Death Syndrome) ส่วนวารินทร์ และภมรพรรณ (2548) ระบุว่า ระดับความเค็มในการเพาะเลี้ยงปูม้าต่ำกว่า 17 ส่วนในพันส่วน ปูม้ามีอัตราการตายสูง ไม่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของลูกปูม้าวัยอ่อน จากสภาพอากาศแปรปรวนดังกล่าวข้างต้นพบว่าเกิดจากมรสุม ซึ่งในเดือนกรกฎาคม 2565 เกิดลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และทะเลอ่าวไทยมีกำลังแรงเกือบตลอดทั้งเดือน ซึ่งประเทศไทยมีปริมาณฝนเฉลี่ย 249 มิลลิเมตร มากกว่าค่าปกติถึง



46 มิลลิเมตร หรือประมาณ 23 เปอร์เซ็นต์ พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศมีฝนตกมากกว่าปกติ (สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ, 2565) นอกจากนี้ตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ฉบับที่ 7 ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2565 ระบุว่าฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณประเทศไทยและคลื่นลมแรงบริเวณทะเลอันดามัน (มีผลกระทบจนถึงวันที่ 14 กรกฎาคม 2565) ซึ่งในช่วงวันที่ 10-14 ก.ค. 65 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับ ร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ทำให้ประเทศไทยจะมีฝนเพิ่มขึ้น โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ (รวมจังหวัดเพชรบุรี) (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2565ก) และประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา ระบุว่าฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณประเทศไทย (มีผลกระทบตั้งแต่วันที่ 20-24 กรกฎาคม 2565) ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 พบบรรยากาศพาดผ่านภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนกลาง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ประเทศไทยจะมีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ (รวมจังหวัดเพชรบุรี) (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2565ข) อย่างไรก็ตามโครงการวิจัยนี้ไม่สามารถดำเนินงานวิจัยต่อไปได้เนื่องจากข้อจำกัดในเรื่องงบประมาณดำเนินงาน

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยและคณะ ขอขอบคุณ ดร.สง่า ลีสง่า อดีตผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ นายคงภพ อำพลศักดิ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ คณะทำงานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมด้านพันธุ์กรรมสัตว์น้ำทุกท่าน ที่ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะสำหรับการดำเนินงานวิจัย ขอขอบคุณบุคลากรของศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำเพชรบุรีทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการเตรียมการวิจัย ดำเนินการวิจัยในครั้งนี้



เอกสารอ้างอิง

- กรมประมง. 2565. สถิติปริมาณการจับสัตว์น้ำเค็มจากการทำการประมงพาณิชย์. เอกสารฉบับที่ 2/2565. กลุ่มสถิติการประมง กองนโยบายและแผนพัฒนาการประมง, กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 188 หน้า.
- กรมอุตุวิทยามา. 2565ก. ประกาศ “ฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณประเทศไทย (มีผลกระทบตั้งแต่วันที่ 10-14 กรกฎาคม 2565)”. 10 กรกฎาคม 2565.
- กรมอุตุวิทยามา. 2565ข. ประกาศ “ฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณประเทศไทย (มีผลกระทบตั้งแต่วันที่ 20-24 กรกฎาคม 2565)”. 20 กรกฎาคม 2565.
- ภานุ แซ่มชื่น, อรรถพล ธาตุมี และ บุญรัตน์ ประทุมชาติ. 2551. ผลของความเค็มต่อการเปลี่ยนแปลงออสโมลาลิตีในเลือด ความเข้มข้นของโปรตีน คาร์โบไฮเดรต โซเดียม โพแทสเซียม แคลเซียม แมกนีเซียม และคลอรีนในพลาสมาปูม้า (*Portunus pelagicus*). น. 119-127. ใน เรื่องเติมประชุมวิชาการครั้งที่ 46: สาขาประมงมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- วารินทร์ ธนาสมหวัง และภมรพรรณ ฉัตรภูมิ. 2548. ผลของความเค็มของน้ำต่ออัตราการฟักไข่ของปูม้า (*Portunus pelagicus* Linnaeus, 1758) จากตับปิ้งปูไข่นอกกระดอง. เอกสารวิชาการฉบับที่ 1/2548. ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งสมุทรสาคร, สำนักวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง, กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน). 2565. รายงานสถานการณ์น้ำ กรกฎาคม 2565. 16 หน้า
- Brown, M.E. 1957. The Physiology of Fishes. Vol.1. Academic Press, New York. 477 pp.
- Felix, N. and Sudharsan, M. 2004. Effect of glycine betaine, a feed attractant affecting growth and feed conversion of juvenile freshwater prawn *Macrobrachium rosenbergii*. Aquaculture Nutrition. 10: 193-197.
- Henderson, C. R. 1975. Best linear unbiased estimation and prediction under a selection model. Biometrics 31(2): 423-447.
- Moore, A.J., Brodie, E.D., Wolf, J.B., 1997. Interacting phenotypes and the evolutionary process: I. Direct and indirect genetic effects of social interactions. Evolution 51, 1352–1362.
- Romana, N. and C. Zeng. 2006. The effects of salinity on the survival, growth and haemolymph osmolality of early juvenile blue swimmer crab, *Portunus pelagicus*. Aquaculture 260: 151-162.
- Ziaei-Nejad, S., Rezaei, M.H., Takami, G.A., Lovett, D.L., Mirvaghefi, A-R and Shakouri, M. 2006. The effect of *Bacillus* spp. Bacteria used as probiotics on digestive enzyme activity, survival and growth in the Indian white shrimp *Fenneropenaeus indicus*. Aquaculture. 252: 516-524.



ภาพกิจกรรม

2567

ภาพกิจกรรมประจำเดือน ตุลาคม 2566

2 ต.ค. เริ่มต้นงาน

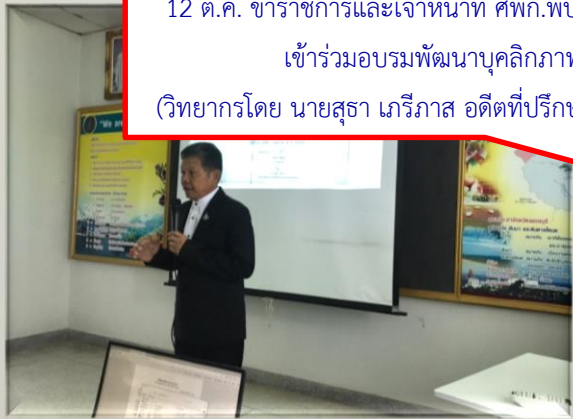
ผอ. ชีรภัทร์ ประชุมวางแผนการปฏิบัติงานประจำปี 2567 ร่วมกับทีมงาน ศพท.พช.



11 ต.ค. ท่านรองฯ ประพันธ์
ตรวจเยี่ยม มอนบนโยบาย
ติดตามความก้าวหน้าความก้าวหน้า



12 ต.ค. ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ ศพ.พ. & ศปจ.พ.บ.
เข้าร่วมอบรมพัฒนาบุคลากร
(วิทยากรโดย นายสุธา เกรียงาส อติตที่ปรึกษากรมประมง)



13 ต.ค.ทำบุญตักบาตรถวายพระราชกุศล
เนื่องในวันนวมินทรมหาราช





23 ต.ค. ร่วมพิธีวางพวงมาลาเนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต
พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว





ภาพกิจกรรมประจำเดือน พฤศจิกายน 2566



21 ธ.ค. ร่วมกิจกรรมกีฬา “ประมงเพชรสมุทรคีรีเกมส์” ครั้งที่ 1

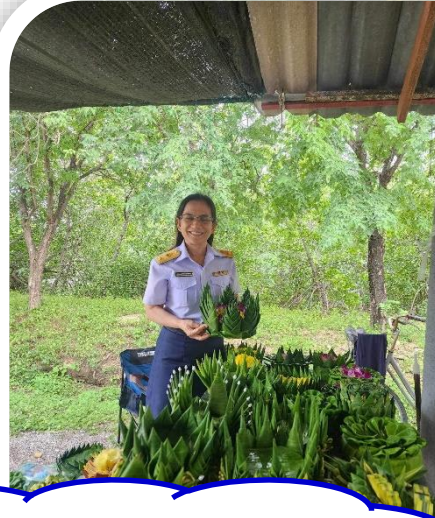




25 พ.ย. ร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตรถวายพระราชกุศล และ
พิธีวางพวงมาลา เนื่องในวันสมเด็จพระมหาธีรราชเจ้า



30 พ.ย. ผอ. ชีรภัทร์ ร่วมกิจกรรมฟังเสียงประเทศไทย
เกี่ยวกับภัยคุกคามจาก “ปลาหมอหางดำ”



27 พ.ย. ประเพณีลอยกระทง ศพก.เพชรบุรีร่วมกับ
ช่วยกันประดิษฐ์กระทงเพื่อร่วมทำบุญให้กับวัดสมุทรโคดม





30 พ.ย. คณะผู้ตรวจประเมินฯ ศพก.เพชรบุรี เข้าตรวจติดตามมาตรฐานหน่วยผลิตสัตว์น้ำ ณ ศพก.ชุมพร





ภาพกิจกรรมประจำเดือน ธันวาคม 2566



4 ธ.ค. กิจกรรมจิตอาสา ร่วมพัฒนาอุทยาน ร.4



5 ธ.ค. ร่วมกิจกรรมตักบาตรเนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ
พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรฯ วันชาติและวันพ่อแห่งชาติ





12 ธ.ค. ผอ. ชีรภัทร พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ
ร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จ. สมุทรสงคราม โดยมีรองอธิบดีกรมประมง
(นายประพันธ์ ลีปายะคุณ) เป็นประธาน



26 ธ.ค. เข้าร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ (ลูกปลากะพง)
ตามโครงการคืนชีวิตสู่สายน้ำ ลงสู่แม่น้ำเพชรบุรี





27 ธ.ค. เข้าร่วมกิจกรรมกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์และ
บำเพ็ญสาธารณกุศลเนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพ
พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรฯ



ภาพกิจกรรมประจำเดือน มกราคม 2567



10 ม.ค. ผอ.ธีรภัทร์ พร้อมด้วยข้าราชการ พนักงานราชการ เจ้าหน้าที่
ร่วมกิจกรรม (ภาคเช้า) ทำบุญของศุภณียา เนื่องในวันขึ้นปีใหม่



(ภาคบ่าย) กิจกรรมกีฬาสัมพันธ์น้องพี่ ร่วมรับประทานอาหารเย็น
และ แลกเปลี่ยนของขวัญ



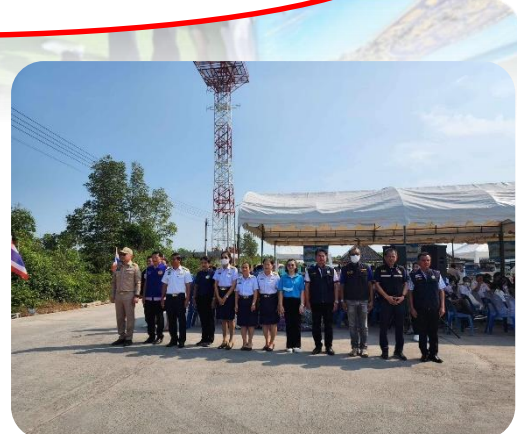
๒๕-๒๖ ม.ค. คณะผู้ตรวจประเมินฯ
เข้าตรวจประเมินมาตรฐานหน่วยผลิตสัตว์น้ำ ของ ศพจ.สิงห์บุรี และ ศพจ.อุทัยธานี



ภาพกิจกรรมประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567



2 ก.พ. ศพท.เพชรบุรี เข้าร่วมกิจกรรมเปิดปฏิบัติการแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำ (ปล่อยลูกปลาชะพงขาว)





๒๒ ก.พ. ศพท.เพชรบุรี ร่วมจัดกิจกรรม "อาหารกลางวันพี่ปันน้อง ส่งต่ออุปกรณ์เครื่องเขียน แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านประมง คงแหล่งผลิตอาหารโปรตีนสู่โรงเรียน"





ภาพกิจกรรมประจำเดือน มีนาคม 2567

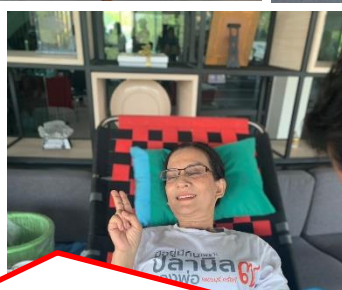


7 มี.ค. ศพก.เพชรบุรี สนับสนุนกึ่งกำมกรามาโคร 1
ให้แก่เกษตรกรแปลงใหญ่ ชลบุรี



9-16 มี.ค. ศพก.เพชรบุรี เข้าร่วมจัดนิทรรศการ บรรยายให้
ความรู้ในการอนุบาลลูกปูม้า ณ บริเวณจุดชมวิวยาวหาด





22 มี.ค. เข้าร่วมงานกิจกรรมเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ "มีอยู่มีกิน เพราะปลานิลของพ่อ"
เพชรบุรี ครั้งที่ 7



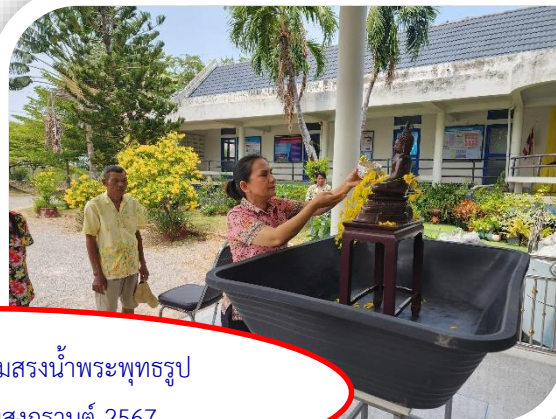


ภาพกิจกรรมประจำเดือน เมษายน 2567



5-6 เม.ย. ร่วมกิจกรรม “ยลศิลป์ถิ่นชาวเล” โครงการลานวัฒนธรรม





11 เม.ย. ศพก.เพชรบุรี ร่วมสร้างน้ำพระพุทธรูป
 รตนน้ำดำหัว เนื่องในวันสงกรานต์ 2567





22 เม.ย. ศพก.เพชรบุรี สนับสนุนพันธุ์กุ้งก้ามกราม
และร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ



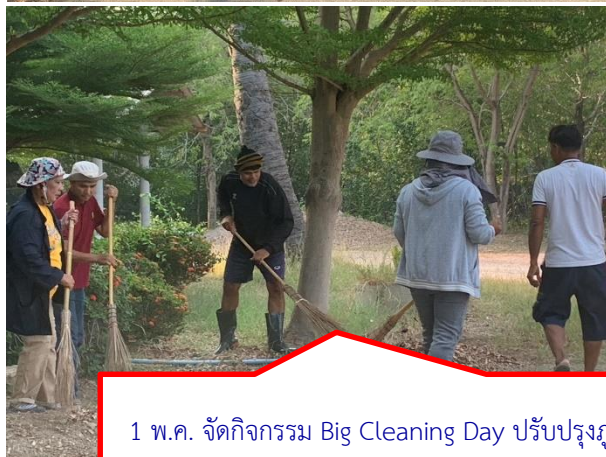


30 เม.ย. เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการจัดทำ
แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด





ภาพกิจกรรมประจำเดือน พฤษภาคม 2567



1 พ.ค. จัดกิจกรรม Big Cleaning Day ปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณโดยรอบอาคาร สำนักงาน
ตลอดจนพื้นที่บริเวณด้านหน้าศูนย์ฯ





16,17,20 พ.ค. กิจกรรมผลิตพันธุ์สัตว์น้ำและร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ





31 พ.ค. หน่วยงานกรมประมง จ.เพชรบุรี ร่วมพิธีปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเนื่องในโอกาสวัน
เฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี
ประจำปี ๒๕๖๗



ภาพกิจกรรมประจำเดือน มิถุนายน 2567



3 มิ.ย. ร่วมพิธีทำบุญตักบาตรถวายพระราช เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี



5 มิ.ย. ผอ.กพก. ผชช.ตรวจเยี่ยม/ตรวจติดตามผลการดำเนินงานของศูนย์ฯ มอนบโนบาย ให้กำลังใจและร่วมปลูกต้นไม้เป็นที่ระลึก



14 มิ.ย. ผอ.ศพก.เพชรบุรี ผอ.ศปจ.เพชรบุรี และเจ้าหน้าที่ เข้าติดตามการดำเนินการศึกษาวิจัยทางพันธุกรรมและปรับปรุงพันธุ์ปลาดุกแอฟริกัน (*Clarias gariepinus*) ของบริษัทมานิตย์ เจเนติกส์ จำกัด





ภาพกิจกรรมประจำเดือน กรกฎาคม 2567



10 ก.ค. เปิดปฏิบัติการโครงการ "การเหินยานาซุดโครโมโซม 4n ในปลาหมอคางคาง"
โดยนายบัญชา สุขแก้ว อธิบดีกรมประมง



28 ก.ค. ร่วมพิธีเจริญพระพุทธมนต์ พิธีทางศาสนา 3 ศาสนา ทำบุญตักบาตรถวายพระราชกุศล
ในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 ก.ค. 67 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ร.10

ภาพกิจกรรมประจำเดือน สิงหาคม 2567



27 ส.ค. ศพก.เพชรบุรี ร่วมกิจกรรม “ลงแขกลงคลอง” กำจัดปลาหมอคางคก
ณ บริเวณคลองกันน้ำเค็ม หมู่ที่ ๓ ต.ปึกเตียน อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

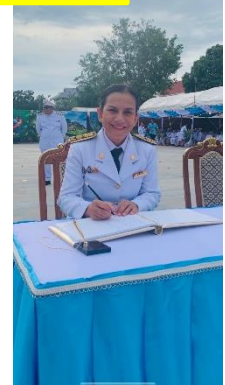
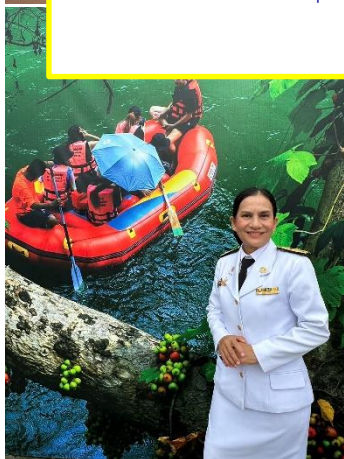


๒๙ ส.ค. นายสมบุญ ธิัญญาผล ผู้ตรวจราชการกรมประมง เข้าเยี่ยมศูนย์ฯ และตรวจติดตามความก้าวหน้า
การดำเนินงานของหน่วยงาน ตลอดจน โครงการ “การเหนี่ยวนำชุดโครโมโซม ๔๓ ในปลาหมอคางคก”





12 ส.ค. ผอ. ศพก.เพชรบุรี ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ เข้าร่วมกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง





ภาพกิจกรรมประจำเดือน กันยายน 2567



11, 13, 17 ก.ย. ศพก.เพชรบุรี ร่วมกิจกรรม
“ลงแขกลงคลอง” กำจัดปลาทอมคางดำ





30 ก.ย. ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ ร่วมจัดกิจกรรมเคารพธงชาติและร้องเพลงชาติไทย เนื่องในวัน
พระราชทานธงชาติไทย 28 กันยายน (Thai National Flag Day) ประจำปี 2567





THANK YOU





ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุกรรมสัตว์น้ำเพชรบุรี

Phetchaburi Aquatic Animal Genetics Research and Development Center

สถานที่ติดต่อ : 122 ม. 1 ต. แหยมผักเป็ด อ. บ้านแหลม จ. เพชรบุรี 76100

เบอร์ติดต่อ/แฟกซ์ 0 3247 3830/0 3247 3831

Website : www4.fisheries.go.th/genetic-phetchaburi

