



ข้อสั่งชี้แจง การสำรวจสถิติการประมงน้ำจืด พ.ศ.2555

MANUAL OF INLAND FISHERIES SURVEY IN 2012



กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง
ศูนย์สารสนเทศ
กรมประมง
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เอกสารฉบับที่ 5/2555

FISHERY STATISTICS ANALYSIS AND RESEARCH GROUP
INFORMATION TECHNOLOGY CENTER
DEPARTMENT OF FISHERIES
MINISTRY OF AGRICULTURE AND COOPERATIVES

No. 5/2012

คำนำ

การสำรวจสถิติการประมงน้ำจืดมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อต้องการประเมินผลผลิตสัตว์น้ำในรอบปี ซึ่งครอบคลุมการสำรวจสถิติผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และการสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ นอกจากนี้ยังหมายรวมถึงการสำรวจเพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญของแหล่งน้ำสาธารณะ และอัตราส่วนการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำจืด โดยกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง ศูนย์สารสนเทศ กรมประมง เป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำข้อมูลสถิติดังกล่าว และสำนักงานประมงจังหวัดซึ่งเป็นหน่วยงานส่วนภูมิภาคของกรมประมงเป็นผู้ดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลภาคสนาม สำหรับขั้นตอนสำคัญในการจัดทำข้อมูลสถิติการประมงน้ำจืด ประกอบด้วย การวางแผนและกำหนดระเบียบวิธีการสำรวจ การติดตามและรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจภาคสนามของเจ้าหน้าที่ในส่วนภูมิภาค การประมวลผล การวิเคราะห์ผล และสรุปผล ตลอดจนจัดพิมพ์เป็นเอกสารเผยแพร่ประจำปี เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ หรือผู้สนใจนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพการประมง รวมทั้งการกำหนดนโยบายบริหารจัดการด้านการประมง

ดังนั้น เพื่อให้การจัดทำสถิติการประมงน้ำจืดมีความถูกต้องเป็นไปตามแผนการสำรวจและบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมงจึงได้จัดทำเอกสารข้อสั่งชี้แจงการสำรวจสถิติการประมงน้ำจืดฉบับนี้ขึ้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องใช้เป็นคู่มือในการสำรวจข้อมูลสถิติการประมงน้ำจืด นอกจากนี้ผู้จัดทำยังหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้จะประโยชน์ต่อผู้สนใจในการจัดทำข้อมูลสถิติด้านการประมงน้ำจืดและสามารถนำแนวทางไปประยุกต์ใช้กับการจัดทำข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง

ศูนย์สารสนเทศ

สิงหาคม 2555

สารบัญ

	หน้า
การสำรวจสถิติผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	1
การสำรวจสถิติผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	3
ตัวอย่างบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (แบบ 601)	12
ตัวอย่างบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพิ่มเติม (แบบ 603)	13
ตัวอย่างแบบสำรวจผลผลิตฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (แบบ 602)	14
รายชื่อสัตว์น้ำสำหรับสถิติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	17
จำนวนตัวลูกพันธุ์ปลาและกุ้งน้ำจืดต่อ 1 กิโลกรัม	19
รายชื่อจังหวัด	20
การสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ	23
การสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ	25
ตัวอย่างแบบสำรวจจำนวนครีวเรือนประมงน้ำจืด (แบบ 800)	33
ตัวอย่างแบบสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ (แบบ 801)	40
รายชื่อสัตว์น้ำสำหรับการสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ	42
การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของแหล่งน้ำสาธารณะ	45
การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของแหล่งน้ำสาธารณะ	47
ตัวอย่างแบบบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำ (แบบ 607)	50
แบบบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำ เพิ่มเติม (แบบ 607/1)	51
การจัดทำข้อมูลปริมาณสัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมด (โดยประมาณ) และอัตราส่วนการใช้ประโยชน์ (สกป.10)	53
การจัดทำข้อมูลปริมาณสัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมด (โดยประมาณ) และอัตราส่วนการใช้ประโยชน์ (สกป.10)	55
ตัวอย่างการประเมินปริมาณสัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมด (โดยประมาณ) และอัตราส่วนการใช้ประโยชน์ (สกป.10)	59
สรุปแผนปฏิบัติงานสำรวจสถิติประมงน้ำจืดประจำปี	60
เอกสารอ้างอิง	61

การสำรวจสถิติผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
(Freshwater Aquaculture Production Survey)

การสำรวจสถิติผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Freshwater Aquaculture Production Survey)

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจผลผลิตของการเลี้ยงสัตว์น้ำจืดมีความมุ่งหมายหรือมีวัตถุประสงค์ เพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติขั้นพื้นฐานต่างๆ ที่เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ดังนี้

1.1 เพื่อประเมินผลผลิตและมูลค่าจากการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำและประเภทการเลี้ยง

1.2 เพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับฟาร์มเพาะเลี้ยง เช่น จำนวนฟาร์ม เนื้อที่เลี้ยง เป็นต้น

2. คุ้มครอง

การสำรวจครอบคลุมพื้นที่ที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดทั้งหมดทุกจังหวัดทั่วประเทศ

3. คาบเวลาการสำรวจ

การสำรวจเพื่อปรับปรุงบัญชีรายชื่อและผลผลิตของฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำจืดดำเนินการในเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม และส่งผลการสำรวจภายในเดือนเมษายนของปีปัจจุบัน โดยทำการสำรวจข้อมูลย้อนหลังในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา (1 มกราคม – 31 ธันวาคม ของปีก่อน) และทำการสำรวจปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี

4. การปฏิบัติงานสนาม

การปฏิบัติงานสนามในการสำรวจดำเนินการโดยกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง ศูนย์สารสนเทศ เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมดูแลงานสำรวจ และกำหนดให้ประมงจังหวัดเป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงานภาคสนาม โดยมีเจ้าหน้าที่สถิติหรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากประมงจังหวัดเป็นผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ หากเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสนามมีปัญหาหรือข้อสงสัยในการปฏิบัติงานสามารถติดต่อสอบถามได้โดยตรงที่เจ้าหน้าที่ในกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง ศูนย์สารสนเทศ

5. คำนิยาม

5.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด หมายถึง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด (รวมการเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ) ได้แก่ สัตว์น้ำจืด จำพวก ปลา กุ้ง ก้ามกราม และสัตว์น้ำอื่นๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำจืด และปลาสวยงาม เป็นต้น ทั้งนี้การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จะเป็นการกระทำในช่วงหนึ่งช่วงใดของวงจรชีวิตสัตว์น้ำ โดยมีการควบคุมดูแล ซึ่งอาจจะมีการปล่อยพันธุ์หรือให้อาหารหรือไม่ก็ได้ และจะต้องครอบครองพื้นที่จำนวนหนึ่ง โดยไม่คำนึงถึงกรรมสิทธิ์ในการครอบครองแต่อย่างใด และมีการเตรียมที่หรือสร้างอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น บ่อ กระชัง เป็นต้น

5.2 การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ หมายถึง การดำเนินการเพาะพันธุ์ ฟัก เริ่มตั้งแต่แม่พันธุ์วางไข่ และหรือจนกระทั่งไข่ที่ถูกผสมมีการพัฒนาไปสู่ขั้นตัวอ่อน (nauplius)

5.3 การเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ หมายถึง การดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ ฟัก และอนุบาลลูกพันธุ์สัตว์น้ำ จนลูกพันธุ์สัตว์น้ำพัฒนาไปสู่ขนาดที่สามารถปล่อยลงบ่อเลี้ยงได้

5.4 การอนุบาลสัตว์น้ำ หมายถึง การดำเนินการอนุบาลลูกพันธุ์สัตว์น้ำ จนได้ขนาดที่สามารถปล่อยลงบ่อเลี้ยงได้ โดยถ้าลูกพันธุ์สัตว์น้ำเป็นกุ้ง จะเรียกว่า กุ้ง P เช่น P_{12} P_{15} P_{20} ถ้าลูกพันธุ์สัตว์น้ำเป็นปลามักจะเรียกตามขนาดปลาเป็น นิ้ว คือ 1 นิ้ว 2 นิ้ว 3 นิ้ว

5.5 ฟาร์ม หมายถึง หน่วยจัดการในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งตามปกติเป็นหน่วยครัวเรือนหรือหน่วยธุรกิจ

5.6 หน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำ หมายถึง หน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำที่เล็กที่สุด ซึ่งสามารถเลี้ยงสัตว์น้ำได้ เช่น บ่อดิน หรือกระชัง เป็นต้น

5.7 ประเภทของการเลี้ยง หมายถึง ลักษณะของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งแบ่งออกเป็น

5.7.1 การเลี้ยงในบ่อ (บ่อดิน บ่อซีเมนต์/บ่อพลาสติก)

5.7.2 การเลี้ยงในนา (นาข้าวและนาปลา)

5.7.3 การเลี้ยงในร่องสวน

5.7.4 การเลี้ยงในกระชัง (ในที่นี้หมายรวมถึงการเลี้ยงในคอกด้วย)

5.8 เนื้อที่ของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำ หมายถึง **ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำ**ของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำ มีหน่วยเป็นตารางเมตร สามารถวัดได้โดยพิจารณาจากลักษณะของหน่วยเลี้ยง ดังนี้

5.8.1 หน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำมีลักษณะพื้นที่ผิวน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก 

$$\text{เนื้อที่ผิวน้ำ} = \text{ความกว้าง} \times \text{ความยาว}$$

5.8.2 หน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำมีลักษณะพื้นที่ผิวน้ำเป็นรูปวงกลม 

$$\begin{aligned}\text{เนื้อที่ผิวน้ำ} &= \pi r^2 \quad \text{เมื่อ } \pi = \left(\frac{22}{7}\right) = 3.14 \text{ และ } r = \text{รัศมีของวงกลม} \\ &= 3.14 \times \text{รัศมีของบ่อ} \times \text{รัศมีของบ่อ}\end{aligned}$$

ตัวอย่างเช่น หน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำมีพื้นที่ผิวน้ำเป็นรูปวงกลม 1 หน่วย มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 เมตร ดังนั้นรัศมีของวงกลมจะเท่ากับ 0.5 เมตร

$$\text{เนื้อที่ผิวน้ำ} = 3.14 \times (0.5) \times (0.5) = 0.79 \text{ ตารางเมตร}$$

ลักษณะหน่วยเลี้ยงแบบนี้จะเห็นได้จากพวกท่อซีเมนต์ หากมีจำนวนมากกว่า 1 หน่วย เช่น มีจำนวน 5 ท่อ ให้นำจำนวนท่อมาคูณ จะเป็นเนื้อที่เลี้ยงทั้งหมด

ดังนั้น เนื้อที่เลี้ยงสัตว์น้ำทั้งหมด = $0.79 \times 5 = 3.95$ ตารางเมตร หรือเท่ากับ 4 ตารางเมตร (ในการปิดทศนิยม ถ้าตัวเลขหลังจุดทศนิยมที่มีค่าตั้งแต่ 0.5 ให้ปัดขึ้น หากน้อยกว่า 0.5 ให้ปัดทิ้ง)

5.9 บ่อดิน หมายถึง หน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งขุดขึ้นด้วยแรงคนหรือเครื่องจักรกล ตามปกติจะมีรูปสี่เหลี่ยม

5.10 บ่อซีเมนต์หรือบ่อพลาสติก หมายถึง หน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำขนาดเล็กที่ทำขึ้นจากปูนหรือพลาสติก และหมายรวมถึงบ่อที่สร้างโดยการนำถุงทรายมาก่อรวมกัน ตลอดจนขุดเป็นหลุม แล้วใช้ผ้าพลาสติกปูก้นน้ำรั้ว อาจมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมหรือวงกลมก็ได้

5.11 นา หมายถึง การเลี้ยงในนาปลา ซึ่งเป็นการเลี้ยงสัตว์น้ำในหน่วยเลี้ยงที่มีลักษณะเหมือนนาข้าว นาปลา ในที่นี้รวมถึงการเลี้ยงปลาในนาข้าวด้วย โดยทั่วไปความลึกของน้ำในนาปลาจะไม่เกิน 1 เมตร ปัจจุบันมีการเลี้ยงสัตว์น้ำด้วยวิธีนี้น้อยมาก และส่วนใหญ่จะเป็นการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงเลี้ยงในนาข้าว

5.12 ร่องสวน หมายถึง หน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำที่ใช้ร่องสวนเป็นที่เลี้ยง ตามปกติร่องสวนจะมีสวนกว้างน้อยกว่า 5 เมตร ร่องสวนที่มีทางน้ำติดต่อกันและสัตว์น้ำที่เลี้ยงสามารถไปมาได้โดยสะดวก ให้นับเป็นหน่วยเดียวกัน

5.13 กระชัง หมายถึง หน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีลักษณะคล้ายตะกร้าขนาดใหญ่ ตัวกระชังจะถูก

แขวนอยู่ในแพหรือทุ่นลอย ให้ส่วนบนลอยพ้นระดับน้ำ หรือมีลักษณะคล้ายถังไม้ขนาดใหญ่ โดยตัวกระชังจะผูกติดกับเสาหลักซึ่งปักไว้กับพื้นดิน **และให้รวมถึง การเลี้ยงในคอก** ซึ่งเป็นหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีลักษณะคล้ายกระชัง คือ เป็นการใช้ตาข่ายล้อมไว้ไม่ให้สัตว์น้ำหนีออก โดยส่วนฐานของหน่วยเลี้ยงถูกตรึงไว้ให้ติดกับพื้นดิน

5.14 ชนิดสัตว์น้ำที่เลี้ยงเป็นหลัก หมายถึง ชื่อของสัตว์น้ำที่เลี้ยงเป็นส่วนใหญ่ในหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำนั้นๆ โดยมีหลักการพิจารณา ดังนี้

5.14.1 กรณียังไม่ได้วิดจับ ให้ถือพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อยมากที่สุดเป็นหลัก

5.14.2 กรณีวิดจับแล้ว ให้ถือสัตว์น้ำที่จับได้มากที่สุดเป็นหลัก

5.14.3 กรณีที่วิดจับแล้วได้ปลาธรรมชาติอย่างเดียวให้ถือพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อยมากที่สุดเป็นหลัก

5.14.4 กรณีที่ปล่อยสัตว์น้ำเท่าๆ กัน และผลผลิตเท่าๆ กันให้เลือกชนิดใดชนิดหนึ่งเป็นหลัก

5.15 ผลผลิต หมายถึง สัตว์น้ำที่จับได้จากหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำนั้นๆ ทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นสัตว์น้ำที่นำมาเลี้ยงหรือสัตว์น้ำที่เข้ามาอาศัยอยู่ตามธรรมชาติ ให้รวมเป็นสัตว์น้ำที่ผลิตได้ด้วย การนับจดปริมาณและมูลค่าให้นับจดตามชนิดของสัตว์น้ำนั้นๆ ไม่ต้องแยกขนาด โดยใช้หน่วยน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และมูลค่าเป็นบาท ผลผลิตดังกล่าวนี้ให้รวมผลผลิตทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นไปขายหรือใช้บริโภคเองในครัวเรือน หรือจ่ายแจกให้แก่เพื่อนบ้านหรือผู้อื่น หรือทำบุญ ส่วนราคาให้ถือราคาซื้อขายกัน ณ ที่ฟาร์มนั้นๆ

6. แบบที่ใช้ในการสำรวจ ประกอบด้วย

6.1 แบบ 601 บัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

6.2 แบบ 603 บัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (เพิ่มเติม)

6.3 แบบ 602 แบบสำรวจผลผลิตของฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

7. ระเบียบวิธีการสำรวจ แบ่งเป็น 2 ประเภท มีรายละเอียด ดังนี้

7.1 การสำรวจเพื่อปรับปรุงบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Listing Survey)

กรมประมง จะจัดส่งบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (แบบ 601) และบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพิ่มเติม (แบบ 603) ให้กับสำนักงานประมงจังหวัด เพื่อใช้แบบสำรวจนี้ในการปรับปรุงแก้ไขบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดในรอบปีสำรวจ (รอบ 1 ปีที่ผ่านมา) สำรวจแยกเป็นรายอำเภอ โดยแบบ 601 ที่ส่งให้จะเป็นบัญชีรายชื่อเจ้าของฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดในพื้นที่แต่ละอำเภอ ตัวอย่างเช่น กรมฯ ส่งบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดประจำปี 2554 ให้จังหวัดภายในเดือนธันวาคม 2555 เพื่อให้ทำการสำรวจปรับปรุงบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดประจำปี 2555 (ข้อมูลการเลี้ยงในรอบปี 2555)

การแก้ไขข้อมูลในแบบ 601 นั้น หากพบว่า เกษตรกรหรือสถานประกอบการรายใดมีรายการข้อมูลที่ไม่ถูกต้องตรงตามสถานะที่ได้ทำการเพาะเลี้ยงในรอบปีสำรวจ ให้เจ้าหน้าที่ผู้รวบรวมข้อมูลทำการแก้ไขโดยขีดฆ่าหรือลบแล้วเขียนข้อมูลที่ถูกต้องลงในแบบแทน หากรายใดเลิกเลี้ยงให้ทำการขีดฆ่าโดยลากเป็นเส้นยาวตลอดทั้งบรรทัด ในกรณีที่พบว่าฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพิ่มเติมในรอบการสำรวจให้บันทึกข้อมูลในแบบ 603 ซึ่งเป็นแบบสำหรับบันทึกรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงเพิ่มเติม ตามรายการที่กำหนดให้ครบถ้วน

หมายเหตุ : หากพื้นที่อำเภอใดมีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด แต่ไม่ได้รับแบบ 601 ให้ทำการบันทึกข้อมูลลงในแบบ 603 เพื่อแจ้งเป็นฟาร์มเพาะเลี้ยงเพิ่มเติมทั้งหมด

7.2 การสำรวจผลผลิตจากฟาร์มตัวอย่าง (Sampling Survey)

การสำรวจผลผลิตจากฟาร์มตัวอย่างเป็นการสำรวจเพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการประเมินผลผลิต โดยใช้แผนการสำรวจแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratify Sampling) และเลือกตัวอย่างจากแต่ละชั้นภูมิโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling) จากรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (แบบ 601)

และบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพิ่มเติม (แบบ 603) ที่ได้ปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันแล้ว โดยเริ่มจากการเลือกเฉพาะราย/ฟาร์มเพาะเลี้ยงที่มีผลผลิต (รหัส 1) มาแบ่งกลุ่มตามชนิดและประเภทการเลี้ยง เพื่อใช้เป็นกรอบสำหรับสุ่มเลือกฟาร์มตัวอย่าง เช่น กลุ่มฟาร์มเลี้ยงปลาในบ่อ กลุ่มฟาร์มเลี้ยงปลานิลในกระชัง เป็นต้น เพื่อจัดข้อมูลทั้งหมดเป็นชุดๆ สำหรับสุ่มเลือกฟาร์มตัวอย่าง ทั้งนี้ **ไม่นับรวม**การเพาะพันธุ์หรืออนุบาล จากนั้นให้สุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มหรือชั้นภูมิ (Strata) ด้วยอัตราร้อยละ 10 หากมีเศษให้เก็บตัวอย่างเพิ่มอีก 1 ฟาร์ม ในกรณีฟาร์มเลี้ยงที่มีผลผลิตตั้งแต่ 5-50 ฟาร์ม ให้สุ่มตัวอย่างจำนวน 5 ฟาร์ม แต่ถ้ามีฟาร์มเลี้ยงที่มีผลผลิตน้อยกว่า 5 ฟาร์ม ให้สำรวจทุกฟาร์ม โดยกำหนดให้ดำเนินการสำรวจเป็นรายอำเภอ และทำการบันทึกรายละเอียดต่างๆ ของฟาร์มตัวอย่างลงในแบบ 602 ตามรายการที่กำหนดให้ครบถ้วน **ยกเว้น** กรณีเป็นฟาร์มเลี้ยงจะขอให้สำรวจทุกฟาร์มไม่ต้องสุ่มตัวอย่าง

8. วิธีการประเมินผล

สูตรที่ใช้ในการประเมินผลผลิตและมูลค่าจากการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด มีดังต่อไปนี้
เมื่อกำหนดให้

X_{ghijk} = ผลผลิตสัตว์น้ำจืดชนิดสัตว์น้ำที่ k ประเภทการเลี้ยงที่ j จากฟาร์มที่ i ของจังหวัดที่ h ภาคที่ g

P_{ghijk} = ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของสัตว์น้ำจืดชนิดสัตว์น้ำที่ k ประเภทการเลี้ยงที่ j จากฟาร์มที่ i ของจังหวัดที่ h ภาคที่ g

Y_{ghijk} = มูลค่าสัตว์น้ำจืดชนิดสัตว์น้ำที่ k ประเภทการเลี้ยงที่ j จากฟาร์มที่ i ของจังหวัดที่ h ภาคที่ g
= $X_{ghijk} P_{ghijk}$

$\hat{Q}$ = ค่าประมาณผลผลิต

$\hat{V}$ = ค่าประมาณมูลค่า

$\hat{p}$ = ค่าประมาณราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของสัตว์น้ำจืด

A_{ghjk} = เนื้อที่ที่มีผลผลิตทั้งหมดที่เลี้ยงสัตว์น้ำจืดชนิดสัตว์น้ำที่ k ประเภทการเลี้ยงที่ j ของจังหวัดที่ h ภาคที่ g

$$= \sum_{i=1}^{N_{ghjk}} A_{ghijk}$$

a_{ghjk} = เนื้อที่ที่มีผลผลิตจากฟาร์มตัวอย่างที่เลี้ยงสัตว์น้ำจืดชนิดสัตว์น้ำที่ k ประเภทการเลี้ยงที่ j ของจังหวัดที่ h ภาคที่ g

$$= \sum_{i=1}^{n_{ghjk}} a_{ghijk}$$

g = ภาคต่างๆ ที่เลี้ยงสัตว์น้ำจืด

g = 1 หมายถึง ภาคเหนือ , g = 2 หมายถึง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

g = 3 หมายถึง ภาคกลาง , g = 4 หมายถึง ภาคตะวันออก

g = 5 หมายถึง ภาคตะวันตก , g = 6 หมายถึง ภาคใต้

- h = จังหวัดที่มีการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
 = 1 , 2 , 3,.....,77
- i = จำนวนฟาร์มตัวอย่าง
 = 1 , 2 , 3,....., n_{ghjk}
- j = ประเภทการเลี้ยง
 j = 1 หมายถึง การเลี้ยงในบ่อ , j = 2 หมายถึง การเลี้ยงในนา
 j = 3 หมายถึง การเลี้ยงในร่องสวน , j = 4 หมายถึง การเลี้ยงในกระชัง
- k = ชนิดของสัตว์น้ำจืด
 = 1 , 2 , 3 ,.....

ในระดับจังหวัด

ผลผลิตและมูลค่าของสัตว์น้ำจืดชนิดที่ k ประเภทการเลี้ยงที่ j ของจังหวัดที่ h ภาคที่ g

$$\hat{Q}_{ghjk} = \frac{A_{ghjk}}{a_{ghjk}} \sum_{i=1}^{n_{ghjk}} x_{ghijk} ; \quad \hat{V}_{ghjk} = \frac{A_{ghjk}}{a_{ghjk}} \sum_{i=1}^{n_{ghjk}} y_{ghijk}$$

ผลผลิตและมูลค่าของสัตว์น้ำจืดชนิดสัตว์น้ำที่ k ของจังหวัดที่ h ภาคที่ g รวมทุกประเภทการเลี้ยง

$$\hat{Q}_{ghk} = \sum_{j=1}^4 \hat{Q}_{ghjk} ; \quad \hat{V}_{ghk} = \sum_{j=1}^4 \hat{V}_{ghjk}$$

ผลผลิตและมูลค่าของสัตว์น้ำจืดทุกชนิดสัตว์น้ำ ประเภทการเลี้ยงที่ j ของจังหวัดที่ h ภาคที่ g

$$\hat{Q}_{ghj} = \sum_{all\ k} \hat{Q}_{ghjk} ; \quad \hat{V}_{ghj} = \sum_{all\ k} \hat{V}_{ghjk}$$

ราคาเฉลี่ยของสัตว์น้ำจืดชนิดสัตว์น้ำที่ k ของจังหวัดที่ h ภาคที่ g รวมทุกประเภทการเลี้ยง

$$\hat{P}_{ghk} = \frac{\hat{V}_{ghk}}{\hat{Q}_{ghk}}$$

ผลผลิตและมูลค่าของสัตว์น้ำจืดทั้งหมด ของจังหวัดที่ h ภาคที่ g รวมทุกชนิดสัตว์น้ำและทุกประเภทการเลี้ยง

$$\hat{Q}_{gh} = \sum_{all\ k} \hat{Q}_{ghk} ; \quad \hat{V}_{gh} = \sum_{all\ k} \hat{V}_{ghk}$$

(all k หมายถึง รวมทุกชนิดสัตว์น้ำในจังหวัดที่ h ของภาคที่ g)

ในระดับภาค

ผลผลิตและมูลค่าของสัตว์น้ำจืดชนิดสัตว์น้ำที่ k ภาคที่ g ทุกประเภทการเลี้ยง

$$\hat{Q}_{gk} = \sum_{\text{all } h} \hat{Q}_{ghk} \quad ; \quad \hat{V}_{gk} = \sum_{\text{all } h} \hat{V}_{ghk}$$

(all h หมายถึง รวมทุกจังหวัดในแต่ละภาค ที่มีผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน)

ผลผลิตและมูลค่าของสัตว์น้ำจืดทุกชนิด ประเภทการเลี้ยงที่ j ภาคที่ g

$$\hat{Q}_{gj} = \sum_{\text{all } h} \hat{Q}_{ghj} \quad ; \quad \hat{V}_{gj} = \sum_{\text{all } h} \hat{V}_{ghj}$$

(all h หมายถึง รวมทุกจังหวัดในแต่ละภาค ที่มีผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำประเภทเดียวกัน)

ผลผลิตและมูลค่าของสัตว์น้ำจืดทุกชนิด ในภาคที่ g

$$\hat{Q}_g = \sum_{j=1}^4 \hat{Q}_{gj} \quad ; \quad \hat{V}_g = \sum_{j=1}^4 \hat{V}_{gj}$$

ในระดับประเทศ

ผลผลิตและมูลค่าของสัตว์น้ำจืดชนิดสัตว์น้ำที่ k ประเภทการเลี้ยงที่ j รวมทั้งประเทศ

$$\hat{Q}_{jk} = \sum_{g=1}^6 \sum_{\text{all } h} \hat{Q}_{ghjk} \quad ; \quad \hat{V}_{jk} = \sum_{g=1}^6 \sum_{\text{all } h} \hat{V}_{ghjk}$$

(all h หมายถึง รวมทุกจังหวัดในแต่ละภาค ที่มีผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน)

ผลผลิตและมูลค่าของสัตว์น้ำจืดชนิดสัตว์น้ำที่ k รวมทั้งประเทศ

$$\hat{Q}_k = \sum_{j=1}^4 \hat{Q}_{jk} \quad ; \quad \hat{V}_k = \sum_{j=1}^4 \hat{V}_{jk}$$

ราคาเฉลี่ยของสัตว์น้ำจืดชนิดสัตว์น้ำที่ k รวมเฉลี่ยทั้งประเทศ

$$\hat{P}_k = \frac{\hat{V}_k}{\hat{Q}_k}$$

ผลผลิตและมูลค่าของสัตว์น้ำจืด ประเภทการเลี้ยงที่ j รวมทั้งประเทศ

$$\hat{Q}_j = \sum_{\text{all } k} \hat{Q}_{jk} \quad ; \quad \hat{V}_j = \sum_{\text{all } k} \hat{V}_{jk}$$

ผลผลิตและมูลค่าของสัตว์น้ำจืดทั้งหมด รวมทั้งประเทศ

$$\hat{Q} = \sum_{j=1}^4 \hat{Q}_j \quad ; \quad \hat{V} = \sum_{j=1}^4 \hat{V}_j$$

ราคาเฉลี่ยของสัตว์น้ำจืดเฉลี่ยทั้งประเทศ

$$\hat{P} = \frac{\hat{V}}{\hat{Q}}$$

9. รายละเอียดและวิธีการบันทึกแบบสำรวจ

กรมประมงจะส่งบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดทั้งหมดเป็นไฟล์ข้อมูล Excel ในรูปของ CD จำนวน 1 ชุด แบบ 603 และแบบ 602 ให้สำนักงานประมงจังหวัดเพื่อใช้ในการสำรวจประจำปีภายในเดือนธันวาคม เมื่อทำการสำรวจเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้สำนักงานประมงจังหวัดส่งคืนกรมฯ ภายในเดือนเมษายนของปีปัจจุบัน และให้เก็บสำเนาไว้ที่สำนักงานฯ 1 ชุด โดยมีรายละเอียดและวิธีการบันทึกข้อมูลในแต่ละแบบสำรวจ ดังนี้

9.1 แบบ 601 แบบบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (รายชื่อฟาร์มเลี้ยงประจำปี)

รายการหัวแบบ ประกอบด้วย

- ชื่อแบบสำรวจ
- จังหวัด และอำเภอ ของสถานที่ตั้งฟาร์มหรือสถานประกอบการที่ทำการสำรวจ
- ชื่อพนักงานแฉ่งนับ ให้บันทึกชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานสำรวจ
- ปีที่ทำการสำรวจ พ.ศ. คือ ปี พ.ศ.ของข้อมูลทำการสำรวจผลผลิต หากปีที่ผ่านมาไม่ได้

ตรงกับรอบปีสำรวจ ให้ทำการขีดฆ่า แล้วบันทึกข้อมูลที่ถูกต้องแทน เช่น การสำรวจข้อมูลในรอบการสำรวจปี 2555 (1 มกราคม-31 ธันวาคม 2555) จะต้องระบุปีเป็น 2555

รายการที่สำรวจ ให้ทำการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขข้อมูลแต่ละรายการให้ถูกต้องตามความเป็นจริง

- ลำดับที่ เป็นลำดับที่ของฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำในปีที่สำรวจในแต่ละอำเภอ
- เลขทะเบียนฟาร์ม ให้บันทึกหมายเลขทะเบียนฟาร์มหรือหมายเลขทะเบียนโรงเพาะฟัก/อนุบาล ในกรณีที่เกษตรกรได้แจ้งขึ้นทะเบียนเกษตรกรแล้ว และทำเครื่องหมาย “ - ” ในกรณีที่ยังไม่ได้แจ้งขึ้นทะเบียน
- ชื่อฟาร์ม/ผู้ประกอบการ เป็นชื่อเจ้าของฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำนั้นๆ ในกรณีที่ส่วนบุคคลหรือชื่อสถานประกอบการในกรณีที่เป็นนิติบุคคล
- สถานที่ตั้งของฟาร์มเป็นที่อยู่ของฟาร์มหรือสถานประกอบการ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลบ้านเลขที่ หมู่ที่ ชื่อหมู่บ้าน ตำบล
- รหัส สัตว์น้ำที่เลี้ยงเป็นหลัก เป็นรหัสของสัตว์น้ำและชื่อของสัตว์น้ำที่เลี้ยงเป็นส่วนใหญ่ ในหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำนั้นๆ
- รหัส ประเภทการเลี้ยง เป็นลักษณะของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำนั้นๆ เช่น บ่อ นา ร่องสวน หรือกระชัง พร้อมทั้งรหัสของประเภทการเลี้ยงนั้นๆ
- หน่วย เป็นจำนวนหน่วยที่ใช้เลี้ยงสัตว์น้ำนั้นๆ เช่น ถ้าเป็นบ่อ จำนวนหน่วย คือ จำนวนบ่อที่เลี้ยงสัตว์น้ำนั้นๆ ก็บ่อ เป็นต้น ตัวเลขที่ใช้กรอกในสดมภ์จะไม่เกิน 3 หลัก
- เนื้อที่เลี้ยง (ตร.ม.) เป็นจำนวนเนื้อที่ผิวน้ำรวมทุกหน่วยที่ใช้เลี้ยงในแต่ละชนิดและประเภทการเลี้ยงมีหน่วยเป็นตารางเมตร โดยเนื้อที่ 1,600 ตารางเมตร = 4 งาน = 400 ตารางวา = 1 ไร่ หรือ 1 งาน = 100 ตารางวา = 400 ตารางเมตร หรือ 1 ตารางวา = 4 ตารางเมตร ตัวอย่างเช่น
บ่อ 2 ไร่ จะมีขนาดเท่ากับ $1,600 \times 2 = 3,200$ ตารางเมตร
บ่อ 2 งาน จะมีขนาดเท่ากับ $400 \times 2 = 800$ ตารางเมตร
บ่อ 300 ตารางวา จะมีขนาดเท่ากับ $300 \times 4 = 1,200$ ตารางเมตร เป็นต้น
- สถานะการเลี้ยงในรอบปีสำรวจจำแนกเป็น
 - เลี้ยงแต่ไม่มีผลผลิต ให้ระบุเป็น “0”
 - เลี้ยงและมีผลผลิต ให้ระบุเป็น “1”
 - เพาะพันธุ์อย่างเดียว ให้ระบุเป็น “5”

เพาะพันธุ์และอนุบาล	ให้ระบุเป็น “6”
อนุบาลอย่างเดียว	ให้ระบุเป็น “7”
หยุดดำเนินการชั่วคราว	ให้ระบุเป็น “9”

หมายเหตุ : หากเลิกกิจการให้ขีดฆ่า โดยลากเส้นยาวตลอดทั้งบรรทัด

9.2 แบบ 603 บัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (เพิ่มเติม)

แบบ 603 เป็นแบบฟอร์มเปล่าที่ใช้สำหรับบันทึกรายชื่อผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพิ่มเติม ซึ่งสำรวจไปพร้อมกับการปรับปรุงแก้ไขแบบ 601 โดยผู้เลี้ยงเพิ่มเติมอาจเป็นผู้เลี้ยงรายใหม่ หรือผู้เลี้ยงรายเก่าที่ตกสำรวจ หรือผู้เลี้ยงรายเก่าที่เลี้ยงชนิดหรือประเภทการเลี้ยงอื่นๆ เพิ่มเติมจากที่เลี้ยงอยู่ มีรายการและวิธีการบันทึกข้อมูล เช่นเดียวกับแบบ 601 ยกเว้น การกำหนดให้กรอกข้อมูลแยกเป็นรายตำบล โดยให้เรียงลำดับที่ต่อจากลำดับที่สุดท้ายในแบบ 601 และเรียงลำดับต่อกันไปเรื่อยๆ แม้จะขึ้นตำบลใหม่ก็ตาม เช่น ลำดับที่สุดท้ายในแบบ 601 เป็นลำดับที่ 58 ลำดับแรกของแบบ 603 จะเป็นลำดับที่ 59 เป็นต้น

9.3 แบบ 602 แบบสำรวจผลผลิตของฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

รายการหัวแบบ ประกอบด้วย

- ปี ให้ระบุปีการสำรวจ เช่น การสำรวจข้อมูลในรอบการสำรวจ ปี 2555 (1 มกราคม-31 ธันวาคม 2555) จะต้องระบุปีเป็น 2555
- เลขที่ตัวอย่าง ให้บันทึกลำดับที่ที่ปรากฏอยู่ในบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดแบบ 601 หรือ แบบ 603 เช่น นายอนันต์ ศรีระบาย เป็นรายชื่อลำดับที่ “48” ในแบบ 601 และถูกสุ่มเลือกเป็นฟาร์มตัวอย่าง ดังนั้นเลขที่ตัวอย่างในแบบ 602 จะเป็น “48” เป็นต้น
- สถานที่ตั้งฟาร์ม ได้แก่ จังหวัด อำเภอ ตำบล บ้านเลขที่ และหมู่ที่ ให้บันทึกครบถ้วนทุกรายการ โดยข้อมูลสถานที่ตั้งฟาร์มของฟาร์มตัวอย่างจะต้องตรงกับข้อมูลในแบบ 601 หรือ แบบ 603
- หมายเลขทะเบียนฟาร์ม ให้บันทึกหมายเลขทะเบียนฟาร์มเพาะเลี้ยงของฟาร์มตัวอย่าง หากไม่มีให้ขีดเครื่องหมาย “ - ”
- ชื่อฟาร์ม ให้บันทึกชื่อเจ้าของฟาร์มหรือชื่อสถานประกอบการที่ตกเป็นตัวอย่าง
- โทรศัพท์ ให้บันทึกหมายเลขโทรศัพท์ของเกษตรกรหรือผู้ประกอบการที่สามารถติดต่อได้
- ชื่อพนักงานแฉ่งนับ ให้บันทึกชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานสำรวจ
- วันที่สำรวจ ให้บันทึก วัน เดือน ปี ที่ปฏิบัติงานสำรวจ

รายการสำรวจข้อที่ 1 ชนิดสัตว์น้ำ ประเภทการเลี้ยง จำนวนหน่วยและเนื้อที่เลี้ยง

- ชนิดสัตว์น้ำที่เลี้ยงเป็นหลักให้บันทึกชื่อสัตว์น้ำที่เลี้ยงเป็นหลักเพียง 1 ชนิดเท่านั้น
- ประเภทของการเลี้ยง ให้บันทึกประเภทของการเลี้ยง เช่น บ่อ นา ร่องสวน หรือกระชัง เพียงอย่างหนึ่ง อย่างใดเท่านั้น
- จำนวนหน่วยที่เลี้ยง ให้บันทึกจำนวนหน่วยที่ใช้เลี้ยงสัตว์น้ำและมีผลผลิตในรอบปีสำรวจ เช่น จำนวนบ่อ จำนวนแปลง(กรณีเลี้ยงในนา) จำนวนร่องสวน หรือจำนวนกระชัง โดยบันทึกเพียงอย่างหนึ่งอย่างใดเท่านั้น
- เนื้อที่ที่ใช้เลี้ยงสัตว์น้ำ ให้บันทึกพื้นที่ผิวน้ำรวมทุกหน่วยที่เลี้ยงและมีผลผลิตในรอบปีสำรวจมีหน่วยเป็นตารางเมตร
- จำนวนครั้งที่เลี้ยง/ปี คือ จำนวนครั้งที่เลี้ยงซึ่งให้ผลผลิตในรอบปีสำรวจ โดยไม่คำนึงถึงปีที่ปล่อยพันธุ์

รายการสำรวจข้อที่ 2 พันธุ์สัตว์น้ำที่นำมาเลี้ยง (รวมทุกครั้งที่เลี้ยงในรอบปีสำรวจ)

- ชนิด ให้ระบุชนิดสัตว์น้ำที่นำมาปล่อยลงเลี้ยงทุกชนิด
- ขนาดพันธุ์สัตว์น้ำ ให้บันทึกขนาดของพันธุ์สัตว์น้ำที่นำมาปล่อยลงเลี้ยงนั้น และให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ เพื่อระบุหน่วยที่ใช้วัดขนาด ว่ามีหน่วยเป็นเซนติเมตร (ซม.) หรือ นิ้ว
- ปีที่ปล่อย ให้ระบุปีที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ซึ่งอาจจะเป็นปีที่จับหรือปีก่อนหน้านั้นก็ได้ แต่ส่งผลให้เกิดผลผลิตในปีการสำรวจ
- แหล่งที่มาของพันธุ์สัตว์น้ำ ให้ระบุชื่ออำเภอหรือจังหวัดที่ซื้อพันธุ์สัตว์น้ำนั้นมา
- ราคาพันธุ์สัตว์น้ำ (บาท) ให้บันทึกราคาพันธุ์สัตว์น้ำ ซึ่งขึ้นกับลักษณะการซื้อ-ขาย เช่น ร้อยละ....บาท ตัวละ....บาท เป็นต้น โดยให้กาเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ เพื่อระบุลักษณะการซื้อ-ขาย
- จำนวนพันธุ์ที่ปล่อย (ตัว) ให้บันทึกจำนวนตัวปล่อยลงเลี้ยง
- มูลค่า (บาท) ให้บันทึกจำนวนเงินที่จ่ายไปเพื่อซื้อพันธุ์สัตว์น้ำนั้นมาเลี้ยง มีหน่วยเป็น บาท

รายการสำรวจข้อที่ 3 ผลผลิตทั้งปี (รวมทั้งขาย กินเอง ให้ ทำบุญ และสัตว์น้ำธรรมชาติ

ให้นับรวมทุกครั้งที่เลี้ยงในรอบปีสำรวจ)

- ชนิดสัตว์น้ำที่จับได้ ให้ระบุ ชื่อสัตว์น้ำทุกชนิดที่จับขึ้นมาได้ทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นการวิดจับสัตว์น้ำเพื่อนำขึ้นมายาว หรือจ่ายแจกหรือบริโภคเองภายในครัวเรือน หรือทำบุญ และรวมถึงสัตว์น้ำธรรมชาติที่จับขึ้นมาได้นอกจากสัตว์น้ำที่ปล่อยลงเลี้ยง
- ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.) ให้บันทึกราคาซื้อ-ขาย ของสัตว์น้ำแต่ละชนิดในทุกขนาดและเป็นราคาซื้อขายกัน ณ ฟาร์ม นั้น มีหน่วยเป็นบาทต่อกิโลกรัม
- น้ำหนักรวม (กก.) ให้บันทึกน้ำหนักรวมทั้งหมดของสัตว์น้ำแต่ละชนิดนั้นที่จับขึ้นมาได้ในรอบปีสำรวจ มีหน่วยเป็นกิโลกรัม
- มูลค่ารวม (บาท) ให้บันทึก มูลค่าสัตว์น้ำแต่ละชนิดที่จับขึ้นมาได้ทั้งหมดในรอบปีสำรวจ มีหน่วยเป็นบาท โดยมูลค่ารวม จะเท่ากับผลคูณระหว่าง ราคาเฉลี่ยกับน้ำหนักรวม
- หมายเหตุ ให้บันทึกชี้แจง รายงาน สิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือส่งผลกระทบต่อกรเพาะเลี้ยง

หมายเหตุ : (1) การบันทึกรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจัดในกรณีที่ฟาร์มเดียวกัน แต่มีการเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดมากกว่า 1 ชนิด ให้ทำการบันทึกชนิดสัตว์น้ำจัด ประเภทการเลี้ยง จำนวนหน่วย และเนื้อที่เลี้ยง แยกออกจากกันให้ชัดเจน และถ้าฟาร์มลักษณะดังกล่าวตกเป็นตัวอย่าง เจ้าหน้าที่ต้องทำการสำรวจผลผลิตโดยแยกแบบสำรวจตามชนิดสัตว์น้ำและประเภทการเลี้ยงเช่นเดียวกัน คือ กำหนดให้ใช้แบบ 602 แผ่นละ 1 ชนิด และ 1 ประเภทการเลี้ยง

(2) สำนักงานประมงจังหวัดต้องจัดทำสำเนาผลการสำรวจทั้งหมดที่จะส่งให้ศูนย์สารสนเทศไว้ที่สำนักงาน 1 ชุด เพื่อใช้ในการจัดทำข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (Gross Provincial Product: GPP)



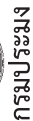
ตัวอย่างแบบ 601

กรมประมง

แบบ 601 บัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด สถานที่ตั้งฟาร์ม จังหวัด นครศรีธรรมราช อำเภอ เมือง
ชื่อพนักงานแจ้งจับ นายควี ริริเดช ปีที่ทำการสำรวจ พ.ศ. 2554⁵⁵⁵

ลำดับที่	หมายเลขทะเบียนฟาร์ม	ชื่อฟาร์ม/ผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้งฟาร์ม				รหัส	ชนิดสัตว์น้ำที่เลี้ยงเป็นหลัก	รหัสประเภทการเลี้ยง	จำนวนหน่วยที่เลี้ยง	เนื้อที่เลี้ยง (ตร.ม.)	สถานะการเลี้ยง ในรอบปีสำรวจ เลี้ยงไม่มีผลผลิต = 0 เลี้ยงมีผลผลิต = 1 เพาะพันธุ์ = 5 เพาะพันธุ์และอนุบาล = 6 อนุบาล = 7 หยุดชั่วคราว = 9	หมายเหตุ		
			บ้านเลขที่	หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	รหัส								ตำบล	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)			
47	8001007174	นายคุณเจ้า ริญจวน	119	5	บ้านบางใหญ่	19	บางจาก	305	ปลาสด	1	บ่อดิน	2	1600	1	
48	8001002567	นายอนันต์ ศิริระบาย	96	7	บ้านบางสะพาน	19	บางจาก	301	ปลานิล	1	บ่อดิน	2	1600	1	
49	8001007169	นายยะโกบ หมี่แหม	139	1	บ้านท่าแพ	20	ปากพน	307	ปลาดุก	1	บ่อดิน	2	40	5	
50	8001007161	นายเฒ่า-สุดศร สุทธิ	119/1	1	บ้านท่าแพ	20	บางขัน	307	ปลาดุก	3	ร่องสวน	1	160	1	
52	8001007190	นายจิรวัฒน์ หงษ์ทองทิพย์	120/5	1	บ้านท่าแพ	20	ปากพน	331	ปลานิล	4	กระชัง	6	54	1	น้ำเสีย
52	8001007170	นายพิน มณีโชติ	129/1	1	บ้านท่าแพ	20	ปากพน	307	ปลาดุก	3	ร่องสวน	1	160	1	เลิกกิจการ
53	8001007189	นายยะเสน มีแหม	132/1	1	บ้านท่าแพ	20	ปากพน	307	ปลาดุก	1	บ่อดิน	1	240	0	ปลาดุกเล็ก
54	8001007187	นายดลเฒ่า ชื่อนรัก	177/1	1	บ้านท่าแพ	20	ปากพน	307	ปลาดุก	1	บ่อดิน	1	80	6	
55	8001007188	นายสมชาย เอียด	516/2	1	บ้านท่าแพ	20	ปากพน	308	ปลาดุก(บักอูย)	4	กระชัง	4	36	1	
56	8001007168	นายสมบัติ เลิศวิมลเกษม	/22-23	1	บ้านท่าแพ	20	ปากพน	302	ปลาทั้งทีม	1	บ่อดิน	1	1600	1	ขาดลูกพันธุ์
57	8001007186	นายคล้อย บุญสิน	563/18	1	บ้านท่าแพ	20	ปากพน	331	ปลาทั้งทีม	1	บ่อดิน	3	800	0	ราคาตก
58	8001003918	นายมาล คีลลาม	40/1	8	บ้านบ่อจิก	21	ท่าซัก	307	ปลาดุก	3	ร่องสวน	2	800	1	

หมายเหตุ ในปีสำรวจ ถ้าปรากฏว่ามีรายการเปลี่ยนแปลงไป เช่น ชื่อฟาร์ม ชนิดสัตว์น้ำที่เลี้ยง หน่วยเลี้ยง และเนื้อที่เลี้ยง สามารถแก้ไขในแบบ 601 ให้ถูกต้องได้เลย

แบบ 603
บัญชีรายข้อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (เพิ่มเติม)

แบบ 603

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครฉงชิ่ง

ผู้ช่วยพนักงานแฉงนเป๋
นายดาวิ์ อีริเดช
สำนักงานสำรวจ พ.ศ. 2555

[illegible]



กรมประมง

แบบ 602

แบบสำรวจผลผลิตฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ปี..2555

เลขที่ตัวอย่าง หมายเลขทะเบียนฟาร์ม

สถานที่ตั้งฟาร์ม : จังหวัด ชื่อฟาร์ม อำเภอ บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล โทรศัพท์ ชื่อพนักงานแฉ่งนับ วันที่สำรวจ

1. ชนิดสัตว์น้ำ ประเภทการเลี้ยง จำนวนหน่วยและเนื้อที่เลี้ยง

ชนิดสัตว์น้ำ ที่เลี้ยงเป็นหลัก (1)	รหัส (2)	ประเภท การเลี้ยง (3)	รหัส (4)	จำนวนหน่วย ที่เลี้ยง (5)	เนื้อที่เลี้ยง (ตร.ม.) (6)	จำนวนครั้ง ที่เลี้ยง/ปี (7)
..... นิล	301	 น็อคอิน	1	 1	 1,600	 1

2. พันธุ์สัตว์น้ำที่นำมาเลี้ยง (รวมทุกครั้งที่เลี้ยงในรอบปีสำรวจ)

พันธุ์สัตว์น้ำ		ขนาดพันธุ์สัตว์น้ำ ☒ นิ้ว ☐ เซนติเมตร (3)	ปีที่ ปล่อย (4)	แหล่งที่มาของ พันธุ์สัตว์น้ำ (ระบุจังหวัด) (5)	ราคาพันธุ์ สัตว์น้ำ(บาท) (6)	☒ ร้อยละ ☐ กิโลกรัมละ ☐ ตัวละ (7)	จำนวนพันธุ์ ที่ปล่อย (ตัว) (8)	มูลค่า (บาท) (9)
ชนิด (1)	รหัส (2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
..... นิล	301	 3	2554	 สุราษฎร์ธานี	 35		 5,000	 1,750
.....								
.....								
.....								
.....								

3. ผลผลิตทั้งปี (รวมทั้งขาย กินเอง ให้ ทำบุญ และสัตว์น้ำธรรมชาติ ให้นำรวมทุกครั้งที่เลี้ยงในรอบปีสำรวจ)

ชนิดสัตว์น้ำ ที่จับได้ (1)	รหัส (2)	ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.) (3)	น้ำหนักรวม (กก.) (4)	มูลค่ารวม (บาท) (5)=(4×3)	หมายเหตุ (6)
..... นิล	301	 40	 300	 12,000	 น้ำเลี้ยง
..... ไช้	303	 35	 20	 700	
.....					
.....					
.....					
.....					

(สำหรับผลผลิตของจะเข้ ให้ระบุหน่วยเป็น “ตัว” ราคาเป็น “ราคาเฉลี่ยต่อตัว” และในหมายเหตุให้ระบุขนาดความยาวไว้ด้วย)



กรมประมง
แบบ 602

แบบสำรวจผลผลิตฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ปี...2555

ตัวอย่าง

เลขที่ตัวอย่าง หมายเลขทะเบียนฟาร์ม

สถานที่ตั้งฟาร์ม : จังหวัด นครศรีธรรมราช ชื่อฟาร์ม
อำเภอ เมือง บ้านเลขที่ หมู่ที่
ตำบล ท่าซัก โทรศัพท์
ชื่อพนักงานแฉ่งนับ วันที่สำรวจ

1. ชนิดสัตว์น้ำ ประเภทการเลี้ยง จำนวนหน่วยและเนื้อที่เลี้ยง

ชนิดสัตว์น้ำ ที่เลี้ยงเป็นหลัก (1)	รหัส (2)	ประเภท การเลี้ยง (3)	รหัส (4)	จำนวนหน่วย ที่เลี้ยง (5)	เนื้อที่เลี้ยง (ตร.ม.) (6)	จำนวนครั้ง ที่เลี้ยง/ปี (7)
.....ดูก.....	307	ร่องสวน.....	3	2.....	800.....	2.....

2. พันธุ์สัตว์น้ำที่นำมาเลี้ยง (รวมทุกครั้งที่เลี้ยงในรอบปีสำรวจ)

พันธุ์สัตว์น้ำ		ขนาดพันธุ์สัตว์น้ำ ☒ นิ้ว ☐ เซนติเมตร	ปีที่ปล่อย	แหล่งที่มาของพันธุ์สัตว์น้ำ (ระบุจังหวัด)	ราคาพันธุ์สัตว์น้ำ(บาท) ☒ ร้อยละ ☐ กิโลกรัมละ ☐ ตัวละ	จำนวนพันธุ์ที่ปล่อย (ตัว)	มูลค่า (บาท)
ชนิด	รหัส	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
ดู...(รุ่นที่1)	307	1.....	2554	สุราษฎร์ธานี	50.....	2,000.....	1,000.....
ดู...(รุ่นที่2)	307	1.....	2555	สุราษฎร์ธานี	50.....	2,000.....	1,000.....
.....							
.....							
.....							

3. ผลผลิตทั้งปี (รวมทั้งขาย กินเอง ให้ ทำบุญ และสัตว์น้ำธรรมชาติ ให้นับรวมทุกครั้งที่เลี้ยงในรอบปีสำรวจ)

ชนิดสัตว์น้ำ ที่จับได้ (13)	รหัส (14)	ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.) (15)	น้ำหนักรวม (กก.) (16)	มูลค่ารวม (บาท) (17)=(14x15)	หมายเหตุ (18)
ดูก.....	307	30.....	1,000.....	30,000.....	
หมอไทย.....	313	55.....	200.....	11,000.....	
สวาย.....	310	20.....	350.....	7,000.....	
.....					
.....					

(สำหรับผลผลิตของจระเข้ ให้ระบุหน่วยเป็น “ตัว” ราคาเป็น “ราคาเฉลี่ยต่อตัว” และในหมายเหตุให้ระบุขนาดความยาวไว้ด้วย)



กรมประมง

แบบ 602

แบบสำรวจผลผลิตฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ปี 2555

สถานที่ตั้งฟาร์ม :

เลขที่ตัวอย่าง 0065

หมายเลขทะเบียนฟาร์ม 8001011719

จังหวัด 00 นครศรีธรรมราช

ชื่อฟาร์ม น.ส.ปริญญา แก้วพลี

อำเภอ 00 เมือง

บ้านเลขที่ 117/2 หมู่ที่ 6

ตำบล 00 ปากพูน

โทรศัพท์ 0 7599 0808

ชื่อพนักงานแฉ่งนับ นายควี ศิริเดช วันที่สำรวจ 5 ม.ค.2556

1. ชนิดสัตว์น้ำ ประเภทการเลี้ยง จำนวนหน่วยและเนื้อที่เลี้ยง

ชนิดสัตว์น้ำ ที่เลี้ยงเป็นหลัก (1)	รหัส (2)	ประเภท การเลี้ยง (3)	รหัส (4)	จำนวนหน่วย ที่เลี้ยง (5)	เนื้อที่เลี้ยง (ตร.ม.) (6)	จำนวนครั้ง ที่เลี้ยง/ปี (7)
จระเข้	702	บ่อซีเมนต์	1	10	8,000	1

2. พันธุ์สัตว์น้ำที่นำมาเลี้ยง (รวมทุกครั้งที่เลี้ยงในรอบปีสำรวจ)

พันธุ์สัตว์น้ำ		ขนาดพันธุ์สัตว์น้ำ ☒ นิ้ว ☐ เซนติเมตร (7)	ปีที่ ปล่อย (8)	แหล่งที่มาของ พันธุ์สัตว์น้ำ (ระบุจังหวัด) (9)	ราคาพันธุ์ สัตว์น้ำ(บาท) ☐ ร้อยละ ☐ กิโลกรัมละ ☒ ตัวละ (10)	จำนวนพันธุ์ ที่ปล่อย (ตัว) (11)	มูลค่า (บาท) (12)
ชนิด (6)	รหัส (7)						
จระเข้	702	12	2552	สุราษฎร์ธานี	500	30	15,000

3. ผลผลิตทั้งปี (รวมทั้งขาย กินเอง ให้ ทำบุญ และสัตว์น้ำธรรมชาติ ให้นำรวมทุกครั้งที่เลี้ยงในรอบปีสำรวจ)

ชนิดสัตว์น้ำ ที่จับได้ (13)	รหัส (14)	ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.) (15)	น้ำหนักรวม (กก.) (16)	มูลค่ารวม (บาท) (17)=(14x15)	หมายเหตุ (18)
จระเข้	307	ตัวละ 8,000 บาท	20 ตัว	160,000	ความยาวตัว 2 เมตร ยังไม่ได้จำหน่าย 10 ตัว

(สำหรับผลผลิตของจระเข้ ให้ระบุหน่วยเป็น “ตัว” ราคาเป็น “ราคาเฉลี่ยต่อตัว” และในหมายเหตุให้ระบุขนาดความยาวไว้ด้วย)

รายชื่อสัตว์น้ำสำหรับสถิติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

List of Freshwater Aquaculture species for purpose

ลำดับที่ No.	ชื่อไทย Thai Name	รหัส Code	ชื่ออังกฤษ English Name	หมายเหตุ Note
	<u>ปลาน้ำจืด</u>			
1	ปลานิล	301	Nile tilapia	
2	ปลาทับทิม/นิลแดง	302	Tubtim	
3	ปลาไน	303	Common carp	
4	ปลาตะเพียน	304	Common silver barb	
5	ปลาสลิด	305	Snake skin gourami [Sepat Siam]	
6	ปลาจีน	306	Chinese major carps	
7	ปลาดุก	307	Walking catfish [Pla-Duk]	
8	ปลาดุก (บิ๊กอูย)	308	Walking catfish [Pla-Duk Big ui]	
9	ปลาช่อน	309	Striped snake-head fish	
10	ปลาสรวย	310	Striped catfish [Pla-Sawai]	
11	ปลาเทโพ	311	Black Ear catfish. (Pla The Po)	
12	ปลาหมอเทศ	312	Java tilapia [Malayan]	
13	ปลาหมอไทย	313	Common climbing perch	
14	ปลาบู๋	314	Sand goby	
15	ปลาแรด	315	Giant gourami	
16	ปลากระดี่	316	Moonlight gourami	
17	ปลาเย่สกไทย	317	Pla Yee Sok	
18	ปลาเย่สกเทศ	318	Ro Hu	
19	ปลาฉลาม	319	Grey featherback, Knife fish	
20	ปลาไหล	320	Swamp-eel	
21	ปลานวลจันทร์เทศ	321	Mrigala	
22	ปลาจาระเม็ดน้ำจืด	322	Pacu	
23	ปลาบึก	323	Makong giant catfish	
24	ปลากทราย	324	Feather back clawn	
27	ปลากด	325	Mystus catfish	
28	ปลากดคัง	326	Red tailed mystus	
29	ปลาโมอง/ปลาเผา	327	Pangasius	เวียดนามเรียก BASA
30	ปลากาดำ	328	Black shark	ถ้าเลี้ยงเป็นปลาสรวยจามรหัส 427
31	ปลาชะโด	330	Giant snake-head fish	
32	ปลาน้ำจืดอื่นๆ	331	Other Fish	
33	ปลามรกต	332	Morakod	
34	ปลาหมออื่นๆ	333	-	เช่น หมอตาล หมอช้างเหยียบ
35	ปลานิลแปลงเพศ	334	Sex reverse tilapia	

ลำดับที่ No.	ชื่อไทย Thai Name	รหัส Code	ชื่ออังกฤษ English Name	หมายเหตุ Note
36	<u>ปลาน้ำจืด</u> ปลาดุกเทศ	335	Affrican catfish	สายพันธุ์มาจากอาฟริกา
37	<u>กุ้งน้ำจืด</u> กุ้งก้ามกราม	110	Giant freshwater prawn	
38	กุ้งน้ำจืดอื่นๆ <u>สัตว์น้ำจืดอื่น ๆ</u>	109	Other freshwater prawn	
39	กบ	701	Frog	
40	จระเข้	702	Siamese crocodile	
41	ตะพาบน้ำ	703	Soft-shell turtles	
42	สัตว์น้ำอื่น ๆ	704	Others	
	<u>ปลาสวยงาม</u>	427	Ornamental fish	

จำนวนตัวลูกพันธุ์ปลาและกุ้งน้ำจืดต่อ 1 กิโลกรัม
(Number of fish fry per kilogram)

ชื่อสัตว์น้ำ (Species)	ขนาด (Sizes)					
	1-2 ซม. (cm.)	3-4 ซม. (cm.)	5-6 ซม. (cm.)	7-8 ซม. (cm.)	9-10 ซม. (cm.)	11-12 ซม. (cm.)
ปลานิล (301)	5,000	1,800	958	116	68	26
ปลาไน (303)	5,000	2,000	250	150	100	80
ปลาตะเพียน (304)	5,000	2,000	491	186	91	51
ปลาสร้อย (305)	5,000	2,000	473	169	61	44
ปลาจีน (306)	5,000	2,000	667	278	135	76
ปลาดุก (307)	5,000	2,000	1,000	411	185	100
ปลาช่อน (309)	5,000	2,000	778	286	137	75
ปลาสวาย (310)	5,000	2,000	400	220	110	70
ปลาหมอไทย (313)	5,000	1,500	306	119	57	32
ปลานุ้ย (314)	5,000	1,799	505	219	117	70
ปลาแรด (315)	5,000	2,000	359	136	67	38
ปลาช่อนเทศ (318)	5,000	1,677	500	250	120	67
กุ้งก้ามกราม (110)	10,000	5,000	1,000	200	50	30

รายชื่อจังหวัด
List of Provinces

ลำดับที่ No.	ชื่อไทย Thai Name	รหัส Code	ชื่ออังกฤษ English Name
	ภาคเหนือ		Northern
1	กำแพงเพชร	62	Kamphaeng Phet
2	เชียงใหม่	57	Chiang Rai
3	เชียงใหม่	50	Chiang Mai
4	ตาก	63	Tak
5	นครสวรรค์	60	Nakhon Sawan
6	น่าน	55	Nan
7	พะเยา	56	Phayao
8	พิจิตร	66	Phichit
9	พิษณุโลก	65	Phitsanulok
10	เพชรบูรณ์	67	Phetchabun
11	แพร่	54	Phrae
12	แม่ฮ่องสอน	58	Mae Hong Son
13	ลำปาง	52	Lampang
14	ลำพูน	51	Lamphun
15	สุโขทัย	64	Sukhothai
16	อุตรดิตถ์	53	Uttaradit
17	อุทัยธานี	61	Uthai Thani
	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		North-Eastern
18	กาฬสินธุ์	46	Kalasin
19	ขอนแก่น	40	Khon Kaen
20	ชัยภูมิ	36	Chaiyaphum
21	นครพนม	48	Nakhon Phanom
22	นครราชสีมา	30	Nakhon Ratchasima
23	หนองคาย	43	Nong Khai
24	บึงกาฬ	38	Bueng kan
25	บุรีรัมย์	31	Buri Rum
26	มหาสารคาม	44	Maha Sarakham
27	ยโสธร	35	Yasothon
28	ร้อยเอ็ด	45	Roi Et
29	เลย	42	Loei
30	ศรีสะเกษ	33	Se Sa Ket
31	สกลนคร	47	Sakon Nakhon
32	สุรินทร์	32	Surin

ลำดับที่ No.	ชื่อไทย Thai Name	รหัส Code	ชื่ออังกฤษ English Name
33	อุดรธานี	41	Udon Thani
34	อุบลราชธานี	34	Ubon Ratchathani
35	มุกดาหาร	49	Mukdahan
36	อำนาจเจริญ	37	Amnaj Charoen
37	หนองบัวลำภู	39	Nong Bualumpoo
	ภาคกลาง		Central-Plain
38	กรุงเทพมหานคร	10	Bangkok Metropolis
39	ชัยนาท	18	Chai Nat
40	นนทบุรี	12	Nonthaburi
41	ปทุมธานี	13	Pathum Thani
42	พระนครศรีอยุธยา	14	Phra Nakhon Si Ayutthay
43	ลพบุรี	16	Lop Buri
44	สระบุรี	19	Saraburi
45	สิงห์บุรี	17	Sing Buri
46	อ่างทอง	15	Ang Thong
	ภาคตะวันออก		Eastern
47	จันทบุรี	22	Chanthaburi
48	ฉะเชิงเทรา	24	Chachoengsao
49	ชลบุรี	20	Chon Buri
50	ตราด	23	Trat
51	นครนายก	26	Nakhon Nayok
52	ปราจีนบุรี	25	Prachin Buri
53	ระยอง	21	Rayong
54	สมุทรปราการ	11	Samut Prakan
55	สระแก้ว	27	Sra Kaew
	ภาคตะวันตก		Western
56	กาญจนบุรี	71	Kanchanaburi
57	นครปฐม	73	Nakhon Pathom
58	ประจวบคีรีขันธ์	77	Prachuap Khiri Khan
59	เพชรบุรี	76	Phetchaburi
60	ราชบุรี	70	Ratchaburi
61	สมุทรสงคราม	75	Samut Songkhram
62	สมุทรสาคร	74	Samut Sakhon
63	สุพรรณบุรี	72	Suphan Buri
	ภาคใต้		Southern
64	กระบี่	81	Krabi
65	ชุมพร	86	Chumphon

ลำดับที่ No.	ชื่อไทย Thai Name	รหัส Code	ชื่ออังกฤษ English Name
66	ตรัง	92	Trang
67	นครศรีธรรมราช	80	Nakhon Si Thammarat
68	ยะลา	95	Yala
69	ปัตตานี	94	Pattani
70	พังงา	82	Phangnga
71	พัทลุง	93	Phathalung
72	ภูเก็ต	83	Phuket
73	นราธิวาส	96	Narathiwat
74	ระนอง	85	Ranong
75	สงขลา	90	Songkhla
76	สตูล	91	Satun
77	สุราษฎร์ธานี	84	Surat Thani

การสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ
(Freshwater Captured Fisheries in Natural Water Body Survey)

การสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ (Freshwater Captured Fisheries in Natural Water Body Survey)

การสำรวจผลการจับสัตว์น้ำจืดจากธรรมชาติได้มีการพัฒนาและปรับปรุงวิธีการสำรวจ แบบสำรวจ และวิธีการประเมินผลผลิต เพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะการทำประมงน้ำจืดและเพื่อให้การปฏิบัติงานสำรวจ ข้อมูลภาคสนามมีความสะดวกมากยิ่งขึ้น โดยครอบคลุมครัวเรือนประมงน้ำจืดในระดับจังหวัดทั่วประเทศและครอบคลุมแหล่งน้ำทุกประเภท ประกอบด้วย แม่น้ำ ลำคลอง ลำห้วย คลองชลประทาน อ่างเก็บน้ำ บ่อล่อ สัตว์น้ำ หนอง บึง และอื่นๆ ตลอดจนเพื่อให้การจัดทำข้อมูลด้านการประมงน้ำจืดของกรมประมงมีความ สอดคล้องและเป็นไปในแนวทางเดียวกันกับการจัดทำข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัดสาขาประมง โดยกำหนดระเบียบ วิธีการสำรวจผลการจับสัตว์น้ำจืดจากธรรมชาติไว้ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของการสำรวจ

เพื่อประเมินปริมาณและมูลค่าสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติในรอบปีที่ผ่านมา

2. คุ้มครอง

การสำรวจมีความมุ่งหมายให้ครอบคลุมครัวเรือนประมงน้ำจืดที่ทำการประมงในแหล่งน้ำ ธรรมชาติหรือแหล่งน้ำสาธารณะทุกประเภท ทั่วประเทศ

3. คาบเวลาการสำรวจ

กำหนดให้ปฏิบัติงานสนามเพื่อสำรวจจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดและผลผลิตสัตว์น้ำที่จับได้ ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมีนาคมของทุกปี และส่งผลการสำรวจภายในเดือนเมษายนของปีปัจจุบัน โดยทำ การสำรวจข้อมูลย้อนหลังในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา (1 มกราคม – 31 ธันวาคม ของปีก่อน) และทำการสำรวจปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี

4. การปฏิบัติงานสนาม

การสำรวจข้อมูลภาคสนามดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ของสำนักงานประมงจังหวัด ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ ของกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง ศูนย์สารสนเทศ เป็นผู้ประสานงานและให้คำแนะนำด้านเทคนิคต่างๆ

5. คำนิยาม

5.1 การจับสัตว์น้ำจืดจากแหล่งน้ำธรรมชาติ หมายถึง การจับ ดัก ล่อ ทำอันตราย ฆ่า หรือ เก็บสัตว์น้ำที่ยังมีชีวิตอยู่ในแหล่งประมงน้ำจืด เช่น แม่น้ำ ลำคลอง อ่างเก็บน้ำ ห้วย หนอง บึง บ่อล่อสัตว์น้ำ ฯลฯ ด้วยเครื่องมือทำการประมงหรือวิธีใด ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้บริโภคหรือขายก็ได้ แต่ไม่รวมการจับ เพื่อการแข่งขัน การทดลอง การกีฬา หรือเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ

5.2 ครัวเรือนประมงน้ำจืด หมายถึง บุคคลคนเดียวหรือหลายคนอาศัยอยู่ในบ้านเดียวกัน โดย บุคคลเหล่านั้นร่วมกันในการจัดหาและใช้สิ่งอุปโภค บริโภค อันจำเป็นแก่การครองชีพ และมีสมาชิกคนหนึ่ง คนใดหรือหลายคนทำการจับสัตว์น้ำจืดจากแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือแหล่งน้ำสาธารณะด้วยเครื่องมือทำการ ประมงหรือวิธีใดๆ ในรอบปีที่ผ่านมา

5.3 วัตถุประสงค์การทำประมง หมายถึง ความมุ่งหมายหรือความตั้งใจในการจับสัตว์น้ำ ถ้าตั้งใจ จับสัตว์น้ำมาบริโภคในครัวเรือนเป็นหลักให้ถือว่าเป็นการทำประมงเพื่อบริโภค แต่ถ้าตั้งใจจับสัตว์น้ำขายเป็น หลักเพื่อให้มีรายได้ให้ถือว่าเป็นการทำประมงเพื่อขาย ในกรณีที่ทั้งทั้งสองลักษณะ กล่าวคือ ครัวเรือนประมง ที่ทำการประมงทั้งเพื่อบริโภคและขาย ให้ถือเอาปริมาณที่จับได้ในรอบปีและนำไปทำกิจกรรมใดมากกว่าเป็น เกณฑ์พิจารณา

6. แบบที่ใช้ในการสำรวจ ประกอบด้วย

6.1 แบบ 800 : แบบสำรวจจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืด

6.2 แบบ 801 : แบบสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ

7. ระเบียบวิธีการสำรวจ

การสำรวจผลการจับสัตว์น้ำจืดจากธรรมชาติดำเนินการโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่าง เพื่อประเมินปริมาณและมูลค่าสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติทั้งหมดระดับจังหวัดในรอบปีที่ผ่านมา การสำรวจข้อมูลประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

7.1 การสำรวจเพื่อรวบรวมจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดที่ทำการประมงในรอบปีที่สำรวจทั้งหมด โดยใช้แบบ 800 ซึ่งแบ่งครัวเรือนประมงน้ำจืดเป็น 2 กลุ่ม ตามวัตถุประสงค์ของการทำประมง ได้แก่

กลุ่มที่ 1 คือ ครัวเรือนประมงที่จับสัตว์น้ำเพื่อบริโภคเป็นหลัก

กลุ่มที่ 2 คือ ครัวเรือนประมงที่จับสัตว์น้ำเพื่อนำไปขายเป็นหลัก

เมื่อรวมจำนวนครัวเรือนประมงทั้ง 2 กลุ่ม จะเป็นจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดทั้งหมด

7.2 การสำรวจด้วยวิธีสุ่มตัวอย่างครัวเรือนประมงน้ำจืดที่ทำการประมงเป็นรายจังหวัด เพื่อสำรวจผลการจับสัตว์น้ำของครัวเรือนตัวอย่าง โดยสุ่มเลือกครัวเรือนประมงน้ำจืดเพื่อเป็นตัวอย่างจากแต่ละอำเภอแบบง่าย (Simple Random Sampling) ร้อยละ 3-10 ของจำนวนครัวเรือนในแต่ละกลุ่มจากแบบ 800 ทั้งนี้การสุ่มเลือกครัวเรือนตัวอย่างควรครอบคลุมทุกประเภทแหล่งน้ำและเครื่องมือทำการประมง เมื่อสุ่มเลือกครัวเรือนตัวอย่างแล้วให้ทำการสำรวจผลการจับสัตว์น้ำของครัวเรือนตัวอย่างนั้น โดยใช้แบบ 801

8. รายละเอียดและวิธีการบันทึกแบบสำรวจ

8.1 แบบสำรวจจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืด (แบบ 800)

8.1.1 ให้ทำการสำรวจจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดทั้งหมด (N) ที่ทำการประมงในรอบปีที่สำรวจในแต่ละจังหวัดเป็นรายอำเภอและตำบล โดยใช้ข้อมูลจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดจากสำมะโนเกษตรปี 2546 หรือจากการสำรวจในรอบปีที่ผ่านมาเป็นแนวทางประกอบการพิจารณาดำเนินการรวบรวมข้อมูลในพื้นที่ต่างๆ เพื่อให้ข้อมูลจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดที่ทำประมงในรอบปีนั้นๆ มีความถูกต้องตรงตามความเป็นจริงมากที่สุด ซึ่งแบ่งครัวเรือนประมงเป็น 2 กลุ่ม ตามวัตถุประสงค์ที่จับสัตว์น้ำ คือ ทำประมงเพื่อบริโภคเป็นหลัก และทำประมงเพื่อขายเป็นหลัก

8.1.2 เมื่อทำการสุ่มเลือกครัวเรือนตัวอย่างในแต่ละตำบลหรืออำเภอแล้วให้บันทึกจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดที่ตกเป็นตัวอย่าง (n) ในแบบ 800 ด้วย

ทั้งนี้ศูนย์สารสนเทศได้จัดส่งแบบสำรวจ 800 ที่เป็นเอกสารและไฟล์ข้อมูล Excel ในแผ่น CD เพื่อให้สำนักงานประมงจังหวัดสามารถบันทึกข้อมูลได้ด้วย

8.2 แบบสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ (แบบ 801)

การสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติให้สอบถามผลการจับสัตว์น้ำในรอบปีที่สำรวจจากครัวเรือนประมงที่ถูกสุ่มเลือกเป็นตัวอย่าง โดยใช้แบบ 801 จำนวน 1 แบบต่อตัวอย่างหรือครัวเรือน ซึ่งมีรายละเอียดของแบบดังนี้

รายการหัวแบบ

- ตัวอย่างที่ หมายถึง ลำดับที่ครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่าง
- ปี หมายถึง ปี พ.ศ. ที่ครัวเรือนตัวอย่างทำประมงและถูกสำรวจผลการจับสัตว์น้ำ
- จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน หมู่ที่ บ้านเลขที่ คือ สถานที่พักอาศัยของครัวเรือนตัวอย่าง
- ชื่อผู้ให้ข้อมูล คือ ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์หรือผู้ให้ข้อมูลในครัวเรือนที่เป็นตัวอย่าง

- หมายเลขโทรศัพท์ผู้ให้ข้อมูล คือ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกับผู้ให้ข้อมูลเพื่อติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมภายหลัง ซึ่งอาจเป็นหมายเลขโทรศัพท์ประจำที่หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ก็ได้
- ชื่อผู้รวบรวมข้อมูล คือ ชื่อผู้ทำการสำรวจหรือสอบถาม
- วันที่ คือ วันที่ผู้สำรวจออกไปสอบถามครัวเรือนที่เป็นตัวอย่าง

รายการสำรวจข้อที่ 1 วัตถุประสงค์ของการทำประมณ

วัตถุประสงค์ของการทำประมณ หมายถึง ความมุ่งหมายหรือความตั้งใจในการจับสัตว์น้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์เพื่อการบริโภคในครัวเรือนหรือเพื่อขายสร้างรายได้ ให้เลือกตอบโดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ตามวัตถุประสงค์หรือความมุ่งหมายที่จับสัตว์น้ำเป็นหลักเพียง 1 ช่องเท่านั้น ทั้งนี้ให้พิจารณาจากปริมาณของสัตว์น้ำที่จับได้ทั้งหมดในรอบปีว่านำไปทำการใดมากกว่ากัน

รายการสำรวจข้อที่ 2 แหล่งทำการประมณและสัดส่วนปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้จากแต่ละแหล่งน้ำ

- ประเภทแหล่งน้ำ หมายถึง แหล่งที่จับสัตว์น้ำ แบ่งเป็น 5 ประเภท คือ

- แม่น้ำ ลำคลอง ลำห้วย
- คลองชลประทาน
- อ่างเก็บน้ำ
- บ่อล่อสัตว์น้ำ
- หนอง บึง และอื่น ๆ

ให้เลือกแหล่งน้ำที่ครัวเรือนตัวอย่างไปจับสัตว์น้ำในปีที่สำรวจ โดยทำเครื่องหมาย ✓

ในช่อง ☐ ซึ่งสามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งแหล่ง หากจับสัตว์น้ำในหลายแหล่ง

- ชื่อแหล่งน้ำ หมายถึง ชื่อแหล่งน้ำที่ทำประมณ ให้ระบุชื่อที่ใช้เรียกเป็นทางการหรือเรียกขานกันทั่วไป

- สัดส่วนปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ (%) หมายถึง ปริมาณของสัตว์น้ำที่จับได้จากแต่ละแหล่งน้ำในรูปของสัดส่วนหรือร้อยละ ซึ่งเมื่อรวมสัดส่วนปริมาณจากทุกแหล่งจะเท่ากับ 100 เปอร์เซ็นต์

รายการสำรวจข้อที่ 3 ค่าใช้จ่ายขึ้นกลางในการทำประมณ

ค่าใช้จ่ายขึ้นกลางในการทำประมณ หมายถึง ค่าใช้จ่ายซื้อสินค้าและการบริการมาใช้ในการขบวนการผลิต และใช้หมดสิ้นไปภายใน 1 ปี ซึ่งสินค้าเหล่านี้ได้ผ่านขบวนการผลิตจากผู้ผลิตรายอื่นมาแล้ว โดยให้รวมค่าใช้จ่ายแต่ละรายการทั้งปี หน่วยเป็นบาท ดังนี้

(1) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นสำหรับเรือที่ใช้ในการทำประมณ รวมถึงค่าน้ำมันของยานพาหนะอื่น เช่น รถจักรยานยนต์ รถยนต์ ที่ใช้ในการเดินทางไปจับสัตว์น้ำ โดยคิดเฉพาะส่วนที่ใช้ในการทำประมณเท่านั้น

(2) ค่าน้ำแข็ง

(3) ค่าเหี่ยว

(4) ค่าใช้จ่ายในการตลาด เช่น ค่าขนส่ง ค่าบรรจุหีบห่อ เป็นต้น

(5) ค่าซื้ออุปกรณ์และวัสดุที่มีอายุการใช้งานไม่เกิน 1 ปี หรือเครื่องมือทำการประมณ แม้ว่าอายุการใช้งานมากกว่า 1 ปี เช่น แห อวน และเครื่องมือขนาดเล็กอื่นๆ ที่มีมูลค่าไม่สูงมากนักให้นับเป็นค่าใช้จ่ายขึ้นกลาง

(6) ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์หรือเครื่องมือเพื่อรักษาให้คงสภาพเดิม หมายถึง ค่าซ่อมแซมเรือประมณและอุปกรณ์ทำการประมณ เพื่อรักษาสภาพหรือเป็นการบำรุงรักษาตามปกติ เช่น การเปลี่ยนหัวเทียน เปลี่ยนสายพาน การซ่อมแซมแห อวน ซึ่งเป็นการซ่อมแซมขนาดเล็กย่อมมีค่าใช้จ่ายไม่สูงนัก ส่วนค่าใช้จ่ายในการ

ซ่อมแซมเพื่อยืดอายุการใช้งานหรือเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เช่น การเปลี่ยนเครื่องยนต์เรือใหม่ ปะผุทำสีใหม่
ทั้งลำ เป็นการสะสมทุนไม่นับเป็นค่าใช้จ่ายชั้นกลาง

(7) ค่าเช่า เช่น ค่าเช่าเรือ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ เป็นต้น

(8) ค่าดอกเบี้ยเงินกู้สุทธิที่จ่ายให้สถาบันการเงิน (จ่าย – รับ) **ไม่รวม** ค่าดอกเบี้ยเงินกู้

จากนอกสถาบันการเงิน

สำหรับค่าอาหารและน้ำที่ใช้อุปโภคบริโภคในเรือ ค่าจ้าง ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินคงทน
ค่าธรรมเนียมและค่าภาษีที่จ่ายให้รัฐ **ไม่** นับเป็นค่าใช้จ่ายชั้นกลาง

รายการสำรวจข้อที่ 4 การลงแรงทำการประมงและปริมาณสัตว์น้ำจับได้จำแนกตาม
เครื่องมือที่ใช้จับสัตว์น้ำ ซึ่งเป็นปริมาณการจับรวมของสมาชิกทุกคนในครัวเรือนและทุกแหล่งน้ำ

- ประเภทเครื่องมือ คือ เครื่องมือประมงที่ใช้จับสัตว์น้ำในปีที่ทำการสำรวจ ได้แก่ แห
ข่าย เบ็ด และอื่นๆ หากเครื่องมือใดที่มีอยู่ในครอบครองแต่ไม่ได้ใช้ไม่ต้องกรอรายละเอียด
- จำนวนเครื่องมือ คือ จำนวนเครื่องมือประมงที่ใช้จับสัตว์น้ำแต่ละประเภท
- จำนวนวันทำประมงทั้งปี คือ จำนวนวันที่จับสัตว์น้ำด้วยเครื่องมือประมงแต่ละชนิดใน
รอบปีที่สำรวจ
- ปริมาณจับเฉลี่ยต่อวัน คือ ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้เฉลี่ยต่อวันจากเครื่องมือทำประมงแต่ละ
ชนิดในรอบปีที่สำรวจ หน่วยเป็นกิโลกรัม
- ปริมาณรวมทั้งปี คือ ผลคูณระหว่างจำนวนวันทำประมงทั้งปีกับปริมาณจับเฉลี่ยต่อวัน
เป็นปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้รวมทั้งปี หน่วยเป็นกิโลกรัม

รายการสำรวจข้อที่ 5 ผลการจับสัตว์น้ำจัดจำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ เป็นปริมาณสัตว์น้ำที่จับ
จากแต่ละเครื่องมือทำประมง จำแนกเป็นรายชนิดสัตว์น้ำ

- ชนิดสัตว์น้ำ คือ ชนิดของสัตว์น้ำที่จับได้จากแหล่งน้ำ โดยผู้สำรวจข้อมูลสามารถ
แก้ไขหรือเพิ่มชนิดสัตว์น้ำให้ตรงกับผลการจับสัตว์น้ำของครัวเรือนตัวอย่างได้
- ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้จากแต่ละชนิดเครื่องมือทำประมง (กก.) ได้แก่ แห ข่าย เบ็ด
หรือเครื่องมืออื่นๆ ให้จำแนกปริมาณรวมทั้งปีในข้อ (4) เป็นรายชนิดสัตว์น้ำ หน่วยเป็นกิโลกรัม
- ปริมาณรวม (กก.) คือ น้ำหนักของสัตว์น้ำที่จับได้แต่ละชนิดรวมทุกเครื่องมือทำประมง
หน่วยเป็นกิโลกรัม
- ราคา คือ ราคาเฉลี่ยของสัตว์น้ำชนิดนั้นๆ ที่ครัวเรือนประมงขายได้ ในกรณีที่ครัวเรือน
ประมงจับสัตว์น้ำเพื่อบริโภค ให้ใช้ราคาที่มีการซื้อขายกันในพื้นที่หน่วยเป็นบาทต่อกิโลกรัม
- มูลค่า คือ ปริมาณรวมคูณด้วยราคา หน่วยเป็นบาท

9. วิธีการประเมินผล

การประเมินผลการจับสัตว์น้ำจากธรรมชาติในที่นี้มุ่งเน้นการประเมินปริมาณ มูลค่า และราคา
สัตว์น้ำจับในระดับจังหวัดเป็นสำคัญ โดยกำหนดตัวแปรในสูตรการคำนวณ ดังนี้

$\hat{X}$ = ค่าประมาณปริมาณสัตว์น้ำจับทั้งหมด

$\hat{X}_i$ = ค่าประมาณปริมาณสัตว์น้ำจับทั้งหมด จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ i

$\hat{X}_{hi}$ = ค่าประมาณปริมาณสัตว์น้ำจับทั้งหมด จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ i วัตถุประสงค์การทำ
ประมง h

X_{hij} = ปริมาณสัตว์น้ำจับจากตัวอย่าง j ชนิดสัตว์น้ำที่ i วัตถุประสงค์การทำประมง h

- N_h = จำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดทั้งหมด จำแนกตามวัตถุประสงค์การทำประมง h
 N_1 = จำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดทั้งหมดที่ทำการประมงเพื่อบริโภคเป็นหลัก
 N_2 = จำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดทั้งหมดที่ทำการประมงเพื่อขายเป็นหลัก
 n_h = จำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดตัวอย่าง จำแนกตามวัตถุประสงค์การทำประมง h
 n_1 = จำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดตัวอย่างที่ทำการประมงเพื่อบริโภคเป็นหลัก
 n_2 = จำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดตัวอย่างที่ทำการประมงเพื่อขายเป็นหลัก
 h = วัตถุประสงค์ของการทำประมง ($h = 1, 2$)
 i = ชนิดสัตว์น้ำ ($i = 1, 2, \dots, m_h$)
 j = ครัวเรือนประมงน้ำจืดตัวอย่าง ($j = 1, 2, \dots, n_h$)
 $\hat{Y}$ = ค่าประมาณมูลค่าสัตว์น้ำจืดทั้งหมด
 $\hat{Y}_i$ = ค่าประมาณมูลค่าสัตว์น้ำจืดทั้งหมด จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ i
 $\hat{Y}_{hi}$ = ค่าประมาณมูลค่าสัตว์น้ำจืดทั้งหมด จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ i วัตถุประสงค์การทำประมง h
 Y_{hij} = มูลค่าสัตว์น้ำจืดจากตัวอย่าง j ชนิดสัตว์น้ำที่ i วัตถุประสงค์การทำประมง h
 $\hat{p}_{hi}$ = ค่าประมาณราคาเฉลี่ยสัตว์น้ำชนิด i วัตถุประสงค์การทำประมง h

การประเมินผลสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติคำนวณในระดับจังหวัดแยกตามวัตถุประสงค์ของการทำประมง คือ เพื่อการบริโภคและเพื่อขาย มีขั้นตอนและหลักในการคำนวณ ดังนี้

9.1 รวบรวมข้อมูลจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดที่ทำประมงในรอบปีที่ผ่านมาจากแบบ 800 ในระดับจังหวัด โดยแยกตามกลุ่มหรือวัตถุประสงค์ของการทำประมง คือ

- จำนวนครัวเรือนที่ทำประมงเพื่อการบริโภคทั้งหมดในระดับจังหวัด (N_1)
- จำนวนครัวเรือนที่ทำประมงเพื่อขายทั้งหมดในระดับจังหวัด (N_2)

9.2 รวบรวมข้อมูลจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดที่เป็นตัวอย่างในระดับจังหวัด โดยแยกตามวัตถุประสงค์ของการทำประมงเช่นเดียวกัน คือ

- จำนวนครัวเรือนตัวอย่างที่ทำประมงเพื่อการบริโภค (n_1)
- จำนวนครัวเรือนตัวอย่างที่ทำประมงเพื่อขาย (n_2)

9.3 รวบรวมแบบสำรวจข้อมูลปริมาณการจับสัตว์น้ำจืดจากครัวเรือนตัวอย่าง (แบบ 801) ในแต่ละอำเภอ จากนั้นคำนวณหาปริมาณการจับสัตว์น้ำจืด จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการทำประมง ตามขั้นตอนดังนี้

9.3.1 การคำนวณปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับเพื่อบริโภคเป็นหลัก (กลุ่ม 1 หรือ $h = 1$)

(1) คำนวณหาปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับเพื่อบริโภคเป็นหลักเฉลี่ยต่อครัวเรือน จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ ($\bar{X}_{1i}$) ทุกชนิด โดยรวมปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับได้ชนิดเดียวกันจากครัวเรือนตัวอย่างทั้งหมดแล้วหารด้วยจำนวนครัวเรือนตัวอย่าง (n_1) ตามสูตร

$$\text{ปริมาณการจับเฉลี่ยต่อครัวเรือน} = \frac{\text{ปริมาณการจับรวมของตัวอย่าง}}{\text{จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง}}$$

หรือ

$$\bar{x}_{1i} = \frac{\sum_{j=1}^{n_1} x_{1ij}}{n_1} \quad ; \quad i = 1, 2, 3, \dots, m_1$$

$$j = 1, 2, 3, \dots, n_1$$

$$\bar{x}_{1i} = \frac{x_{1i1} + x_{1i2} + x_{1i3} + \dots + x_{1in_1}}{n_1}$$

(2) นำปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับเพื่อบริโภคเป็นหลักเฉลี่ยต่อครัวเรือน ซึ่งจำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ ($\bar{x}_{1i}$) ไปคูณกับจำนวนครัวเรือนที่ทำประมงเพื่อการบริโภคทั้งหมดในระดับจังหวัด (N_1) จะได้ปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับเพื่อบริโภคทั้งหมดของแต่ละชนิดสัตว์น้ำ ($\hat{X}_{1i}$)

$$\hat{X}_{1i} = N_1 (\bar{x}_{1i})$$

(3) เมื่อรวมปริมาณสัตว์น้ำจืดจากแต่ละชนิดจะได้ปริมาณสัตว์น้ำจืดทั้งหมดที่จับเพื่อบริโภคเป็นหลัก ($\hat{X}_1$)

$$\hat{X}_1 = N_1 (\bar{x}_{11}) + N_1 (\bar{x}_{12}) + \dots + N_1 (\bar{x}_{1m_1})$$

$$\hat{X}_1 = \hat{X}_{11} + \hat{X}_{12} + \dots + \hat{X}_{1m_1}$$

9.3.2 การคำนวณปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับเพื่อขายเป็นหลัก (กลุ่ม 2 หรือ $h = 2$)

(1) คำนวณหาปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับเพื่อขายเป็นหลักเฉลี่ยต่อครัวเรือนจำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ ($\bar{x}_{2i}$) ทุกชนิด โดยรวมปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับได้ชนิดเดียวกันจากครัวเรือนตัวอย่างทั้งหมดแล้วหารด้วยจำนวนครัวเรือนตัวอย่าง (n_2) ตามสูตร

$$\text{ปริมาณการจับเฉลี่ยต่อครัวเรือน} = \frac{\text{ปริมาณการจับรวมของตัวอย่าง}}{\text{จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง}}$$

หรือ

$$\bar{x}_{2i} = \frac{\sum_{j=1}^{n_2} x_{2ij}}{n_2} \quad ; \quad i = 1, 2, 3, \dots, m_2$$

$$j = 1, 2, 3, \dots, n_2$$

$$\bar{x}_{2i} = \frac{x_{2i1} + x_{2i2} + x_{2i3} + \dots + x_{2in_2}}{n_2}$$

(2) นำปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับเพื่อขายเป็นหลักเฉลี่ยต่อครัวเรือน ซึ่งจำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ ($\bar{x}_{2i}$) ไปคูณกับจำนวนครัวเรือนที่ทำประมงเพื่อขายทั้งหมดในระดับจังหวัด (N_2) จะได้ปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับเพื่อขายทั้งหมดของแต่ละชนิดสัตว์น้ำ ($\hat{X}_{2i}$)

$$\hat{X}_{2i} = N_2 (\bar{x}_{2i})$$

(3) เมื่อรวมปริมาณสัตว์น้ำจืดในแต่ละชนิดจะได้ปริมาณสัตว์น้ำจืดทั้งหมดที่จับเพื่อขายเป็นหลัก ($\hat{X}_2$)

$$\hat{X}_2 = N_2 (\bar{x}_{21}) + N_2 (\bar{x}_{22}) + \dots + N_2 (\bar{x}_{2m_2})$$

$$\hat{X}_2 = \hat{X}_{21} + \hat{X}_{22} + \dots + \hat{X}_{2m_2}$$

9.3.3 เมื่อรวมปริมาณการจับสัตว์น้ำจืดทั้งเพื่อบริโภคและขายในแต่ละชนิดสัตว์น้ำจะเป็นปริมาณการจับทั้งหมดของแต่ละชนิดสัตว์น้ำในระดับจังหวัด ($\hat{X}_i$)

$$\hat{X}_i = \sum_{h=1}^2 \hat{X}_{hi}$$

9.3.4 เมื่อรวมปริมาณการจับสัตว์น้ำจืดทั้งหมดทุกชนิดสัตว์น้ำจะเป็นปริมาณการจับทั้งหมดของจังหวัด ($\hat{X}$)

$$\hat{X} = \sum_{\text{all } i} \hat{X}_i$$

9.3.5 การคำนวณราคาเฉลี่ยสัตว์น้ำจืดแต่ละชนิด

(1) การคำนวณราคาเฉลี่ยสัตว์น้ำจืดของกลุ่ม 1 จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ ($\hat{p}_{1i}$)

(1.1) รวมปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับได้ชนิดเดียวกันจากครัวเรือนตัวอย่างทั้งหมด

(1.2) รวมมูลค่าสัตว์น้ำจืดที่จับได้ชนิดเดียวกันจากครัวเรือนตัวอย่างทั้งหมด

(1.3) นำมูลค่าสัตว์น้ำจืดรวมหารด้วยปริมาณสัตว์น้ำรวม จะได้ราคาเฉลี่ยสัตว์น้ำจืดแต่ละชนิด ($\hat{p}_{1i}$) ตามสูตร

$$\hat{p}_{1i} = \frac{\sum_{j=1}^{n_1} y_{1ij}}{\sum_{j=1}^{n_1} x_{1ij}} \quad ; \quad i = 1, 2, 3, \dots, m_1$$

$$j = 1, 2, 3, \dots, n_1$$

(2) การคำนวณราคาเฉลี่ยสัตว์น้ำของกลุ่ม 2 จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ ($\hat{p}_{2i}$)

(2.1) รวมปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับได้ชนิดเดียวกันจากครัวเรือนตัวอย่างทั้งหมด

(2.2) รวมมูลค่าสัตว์น้ำจืดที่จับได้ชนิดเดียวกันจากครัวเรือนตัวอย่างทั้งหมด

(2.3) นำมูลค่าสัตว์น้ำจืดรวมหารด้วยปริมาณสัตว์น้ำรวม จะได้ราคาเฉลี่ยสัตว์น้ำแต่ละชนิด ($\hat{p}_{2i}$) ตามสูตร

$$\hat{p}_{2i} = \frac{\sum_{j=1}^{n_2} y_{2ij}}{\sum_{j=1}^{n_2} x_{2ij}} \quad ; \quad i = 1, 2, 3, \dots, m_2$$

$$j = 1, 2, 3, \dots, n_2$$

9.3.6 การคำนวณมูลค่าสัตว์น้ำจืด

(1) การคำนวณมูลค่าสัตว์น้ำจืดของกลุ่ม 1 จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ ($\hat{Y}_{1i}$) ให้นำราคาเฉลี่ยสัตว์น้ำแต่ละชนิดคูณด้วยปริมาณสัตว์น้ำจืดแต่ละชนิด จะได้มูลค่าสัตว์น้ำแต่ละชนิด ตามสูตร

$$\hat{Y}_{1i} = \hat{p}_{11}\hat{X}_{11} + \hat{p}_{12}\hat{X}_{12} + \dots + \hat{p}_{1m_1}\hat{X}_{1m_1}$$

(2) การคำนวณมูลค่าสัตว์น้ำจืดของกลุ่ม 2 จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ ($\hat{Y}_{2i}$) ให้นำราคาเฉลี่ยสัตว์น้ำแต่ละชนิดคูณด้วยปริมาณสัตว์น้ำจืดแต่ละชนิด จะได้มูลค่าสัตว์น้ำแต่ละชนิด ตามสูตร

$$\hat{Y}_{2i} = \hat{p}_{21}\hat{X}_{21} + \hat{p}_{22}\hat{X}_{22} + \dots + \hat{p}_{2m_2}\hat{X}_{2m_2}$$

9.3.7 เมื่อรวมมูลค่าการจับสัตว์น้ำจืดทั้งเพื่อบริโภคและขายในแต่ละชนิดสัตว์น้ำจะเป็นปริมาณการจับทั้งหมดของแต่ละชนิดสัตว์น้ำในระดับจังหวัด ($\hat{Y}_i$)

$$\hat{Y}_i = \sum_{h=1}^2 \hat{Y}_{hi}$$

9.3.8 เมื่อรวมมูลค่าการจับสัตว์น้ำจืดทั้งหมดทุกชนิดสัตว์น้ำจะเป็นปริมาณการจับทั้งหมดของจังหวัด ($\hat{Y}$)

$$\hat{Y} = \sum_{\text{all } i} \hat{Y}_i$$

หมายเหตุ : สำนักงานประมงจังหวัดต้องจัดทำสำเนาผลการสำรวจทั้งหมดที่จะส่งให้ศูนย์สารสนเทศไว้ที่สำนักงาน 1 ชุด เพื่อใช้ในการจัดทำข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (Gross Provincial Product: GPP)



กรมประมง
แบบ 800

ตัวอย่าง

แบบสำรวจจำนวนครัวเรือนประมงนำจิตสังขญาณบุรี ที่ทำประมงในรอบปี 2555

อำเภอ/ตำบล	จำนวนครัวเรือนประมงนำจิตทั้งหมด (N)						จำนวนครัวเรือนประมงนำจิตตัวอย่าง (n)			
	จาก สก. ปี 2546			ผลการสำรวจ ปี 2555						
	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	เพื่อขาย
1 เมืองกาญจนบุรี										
1 บ้านเหนือ	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-
2 บ้านใต้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 ปากแพรก	40	40	-	34	28	6	12	10	10	2
4 ท่ามะขาม	85	80	5	52	41	11	10	8	8	2
5 แก่งเสี้ยน	60	60	-	91	72	19	9	7	7	2
6 หนองบัว	38	38	-	82	65	17	8	6	6	2
7 ลำดหญ้า	45	44	1	123	98	25	12	9	9	3
8 วังดัง	154	154	-	113	90	23	11	8	8	3
9 ช้องสะเดา	140	122	18	13	10	3	1	1	1	-
10 หนองหญ้า	29	21	8	134	107	27	13	10	10	3
11 เกาะสำโรง	3	3	-	76	60	16	7	5	5	2
13 บ้านเก่า	491	484	7	246	196	50	24	19	19	5
16 วังเย็น	11	9	2	125	100	25	12	9	9	3
รวมอำเภอ	1,096	1,055	41	1,090	868	222	120	93	93	27



กรมประมง
แบบ 800

ตัวอย่าง

แบบสำรวจจำนวนครีวเรือนประมงนำจิตจังหวัดกาญจนบุรี ที่ทำประมงในรอบปี 2555

อำเภอ/ตำบล	จำนวนครีวเรือนประมงนำจิตทั้งหมด (N)						จำนวนครีวเรือนประมงนำจิตตัวอย่าง (n)			
	จาก สก. ปี 2546			ผลการสำรวจ ปี 2555						
	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	เพื่อขาย
2 ไทรโยค										
1 ลุ่มสุ่ม	75	67	8	95	76	19	19	19	-	-
2 ท่าเสา	83	83	-	80	64	16	10	7	3	3
3 สิงห์	43	43	-	55	44	11	5	4	1	1
4 ไทรโยค	108	102	6	58	46	12	5	4	1	1
5 วังกระแจะ	285	279	6	62	49	13	6	5	1	1
6 ศรีมงคล	165	165	-	185	148	37	18	17	1	1
7 บ่อตั้ง	222	218	4	74	59	15	7	6	1	1
รวมอำเภอ	981	957	24	609	486	123	70	62	8	8
3 ปอพลอย										
1 ปอพลอย	177	172	5	204	163	41	20	19	1	1
2 หนองกุ่ม	556	554	2	47	37	10	20	20	-	-
3 หนองรี	54	54	-	80	64	16	8	8	-	-
5 หลุมรัง	224	223	1	141	112	29	14	13	1	1
8 ช้องด่าน	354	353	1	30	24	6	3	3	-	-
9 หนองกร่าง	64	57	7	59	47	12	5	5	-	-
รวมอำเภอ	1,429	1,413	16	561	447	114	70	68	2	2



กรมประมง
แบบ 800

ตัวอย่าง

แบบสำรวจจำนวนครีวเรือประมงนำจิตจังหวัดกาญจนบุรี ที่ทำประมงในรอบปี 2555

อำเภอ/ตำบล	จำนวนครีวเรือประมงนำจิตทั้งหมด (N)						จำนวนครีวเรือประมงนำจิตตัวอย่าง (n)			
	จาก สก. ปี 2546			ผลการสำรวจ ปี 2555						
	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	เพื่อขาย
4 ศรีสวัสดิ์										
1 นาสวน	278	260	18	96	76	20	20	18	2	2
2 ด้านแม่แฉลบ	373	365	8	34	27	7	5	4	1	1
3 หนองเป็ด	38	32	6	61	48	13	6	5	1	1
4 ท่ากระดาน	238	230	8	6	4	2	1	1	-	-
5 เขาโจด	56	34	22	64	51	13	6	5	1	1
6 แม่กระบุง	19	16	3	15	12	3	2	2	-	-
รวมอำเภอ	1,002	937	65	276	218	58	40	35	5	5
5 ท่ามะกา										
1 พงตึก	72	70	2	57	45	12	15	15	-	-
2 ยางม่วง	135	126	9	27	21	6	3	3	-	-
3 ดอนชะเอม	92	92	-	60	48	12	6	5	1	1
4 ท่าไม้	58	58	-	15	12	3	2	2	-	-
5 ตะคร้าเอน	115	112	3	151	120	31	15	12	3	3
6 ท่ามะกา	68	66	2	36	28	8	4	3	1	1
7 ท่าเรือ	4	-	4	5	4	1	1	1	-	-
8 โคกตะบอง	46	46	-	59	47	12	6	5	1	1
9 ดอนขมิ้น	-	-	-	16	12	4	2	2	-	-
10 อุโลกสี่หมื่น	174	172	2	15	12	3	2	2	-	-
11 เขาสามลือหาบ	5	4	1	101	80	21	10	8	2	2



กรมประมง
แบบ 800

ตัวอย่าง

แบบสำรวจจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดจังหวัดกาญจนบุรี ที่ทำประมงในรอบปี 2555

อำเภอ/ตำบล	จำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดทั้งหมด (N)				ผลการสำรวจ ปี 2555				จำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดตัวอย่าง (n)			
	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด
12 พระแท่น	34	34	-	15	12	3	2	2	2	2	-	-
13 หวายเหนือ	34	34	-	23	18	5	2	2	2	2	-	-
14 แสนตอ	74	74	-	37	29	8	4	3	4	3	1	1
15 สนามไย	70	67	3	29	23	6	3	3	3	3	-	-
16 ท่าเสา	7	5	2	9	7	2	1	1	1	1	-	-
17 หนองลาน	212	208	4	21	16	5	2	2	2	2	-	-
รวมอำเภอ	1,200	1,168	32	676	534	142	80	71	80	71	9	9
6 ตำบล												
1 ท่าม่วง	20	18	2	4	3	1	1	1	1	1	-	-
2 วังขนาย	30	26	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 วังศาลา	53	41	12	11	8	3	1	1	1	1	-	-
4 ท่าล้อ	31	29	2	18	14	4	1	1	1	1	-	-
5 หนองขาว	32	31	1	117	93	24	12	11	12	11	1	1
6 พงทอง	34	33	1	25	20	5	3	3	3	3	-	-
7 เขาน้อย	35	35	-	20	16	4	2	2	2	2	-	-
8 ม่วงชุม	4	2	2	40	32	8	4	4	4	4	-	-
9 บ้านใหม่	30	27	3	120	96	24	12	11	12	11	1	1
10 พังตรู	18	18	-	64	51	13	6	6	6	6	-	-
11 ท่าตะคร้อ	17	10	7	7	5	2	1	1	1	1	-	-



กรมประมง
แบบ 800



แบบสำรวจจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดจังหวัดกาญจนบุรี ที่ทำประมงในรอบปี 2555

อำเภอ/ตำบล	จำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดทั้งหมด (N)						ผลการสำรวจ ปี 2555				จำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดตัวอย่าง (n)			
	จาก สก. ปี 2546	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	ทั้งหมด	เพื่อขาย	เพื่อบริโภค	ทั้งหมด	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	เพื่อขาย
12 รางสาลี่	7	7	-	-	147	117	30	17	16	1				
13 หนองตากยา	66	66	-	-	106	84	22	20	19	1				
รวมอำเภอ	377	343	34	34	679	539	140	80	76	4				
7 ทองผาภูมิ														
1 ท่าขนุน	281	205	76	26	21	5	3	2	1					
2 บิด็อก	70	68	2	57	46	11	6	5	1					
3 หินดาด	56	56	-	29	23	6	3	2	1					
4 ลีนถิ่น	101	94	7	43	34	9	4	3	1					
5 ชะแล	278	273	5	140	112	28	14	11	3					
6 ห้วยเขย่ง	66	52	14	60	48	12	25	24	1					
7 สหกรณ์นิคม	91	91	-	45	36	9	5	4	1					
รวมอำเภอ	943	839	104	400	320	80	60	51	9					
8 สังขละบุรี														
1 หนองลู	832	462	370	62	56	6	20	20	-					
2 ปลั่งเผล	209	171	38	98	88	10	10	10	-					
3 ไส้โว่	461	461	-	-	-	-	-	-	-					
รวมอำเภอ	1,502	1,094	408	160	144	16	30	30	-					



กรมประมง
แบบ 800

ตัวอย่าง

แบบสำรวจจำนวนครีวเรือประมงนำจิตจังหวัดกาญจนบุรี ที่ทำประมงในรอบปี 2555

อำเภอ/ตำบล	จำนวนครีวเรือประมงนำจิตทั้งหมด (N)										จำนวนครีวเรือประมงนำจิตตัวอย่าง (n)			
	จาก สก. ปี 2546					ผลการสำรวจ ปี 2555								
	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย
9 พนมทวน														
1 พนมทวน	24	14	10	9	7	9	7	2	6	5	1			
2 ท้องโรง	283	282	1	1	1	1	1	-	1	1	-			
3 พงษ์มอ	54	51	3	14	11	14	11	3	14	11	3			
4 ดอนเจดีย์	45	38	7	82	66	82	66	16	8	6	2			
5 พังตรุ	207	205	2	106	85	106	85	21	10	8	2			
6 รามทวาย	487	483	4	126	100	126	100	26	12	10	2			
11 พนมสงขลา	4	3	1	83	66	83	66	17	8	6	2			
12 ดอนตาเพชร	189	183	6	63	50	63	50	13	5	5	-			
รวมอำเภอ	1,293	1,259	34	484	386	484	386	98	64	52	12			
10 เลาชวัญ														
1 เลาชวัญ	210	200	10	97	95	97	95	2	10	10	-			
2 ท้องโสน	620	614	6	361	353	361	353	8	30	30	-			
3 ท้องประดู่	112	110	2	288	282	288	282	6	120	96	24			
4 ท้องปลิง	575	572	3	361	353	361	353	8	10	8	2			
5 ท้องนกแก้ว	-	-	-	50	49	50	49	1	10	5	5			
6 พงษ์กระบี่	304	295	9	324	317	324	317	7	20	18	2			
7 ท้องฝ้าย	65	63	2	214	210	214	210	4	20	18	2			
รวมอำเภอ	1,886	1,854	32	1,695	1,659	1,695	1,659	36	220	185	35			



กรมประมง
แบบ 800

ตัวอย่าง

แบบสำรวจจำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดจังหวัดกาญจนบุรี ที่ทำประมงในรอบปี 2555

อำเภอ/ตำบล	จำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดทั้งหมด (N)						จำนวนครัวเรือนประมงน้ำจืดตัวอย่าง (n)			
	จาก สก. ปี 2546			ผลการสำรวจ ปี 2555						
	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	ทั้งหมด	เพื่อบริโภค	เพื่อขาย	เพื่อขาย
11 ตำบลมะขามเตี้ย										
1 ตำบลมะขามเตี้ย	419	414	5	144	137	7	13	12		1
2 กลอนโต	172	132	40	137	130	7	30	29		1
3 จรเข้ผือก	169	169	-	85	81	4	9	9		-
4 หนองไผ่	254	253	1	178	170	8	18	18		-
รวมอำเภอ	1,014	968	46	544	518	26	70	68		2
12 หนองปรือ										
1 หนองปรือ	339	334	5	360	350	10	36	36		-
2 หนองปลาไหล	270	268	2	154	150	4	24	24		-
3 สมเด็จพระเจริญ	119	116	3	201	180	21	20	20		-
รวมอำเภอ	728	718	10	715	680	35	80	80		-
13 ห้วยกระเจา										
1 ห้วยกระเจา	211	211	-	-	-	-	-	-		-
2 วังไผ่	356	355	1	-	-	-	-	-		-
3 ดอนแสลบ	718	716	2	156	148	8	25	24		1
4 สระลงเรือ	380	379	1	56	53	3	5	5		-
รวมอำเภอ	1,665	1,661	4	212	201	11	30	29		1
รวมจังหวัด	15,116	14,266	850	8,101	7,000	1,101	1,014	900		114



กรมประมง
แบบ 801

แบบสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ ปี 2555

☐ จังหวัด...*กาญจนบุรี*... ☐ อำเภอ...*เมือง*... ☐ ตำบล...*หนองบัว*...
 หมู่บ้าน...*ดงลิงแดง*... หมู่ที่...*111*... บ้านเลขที่...*8*... ชื่อผู้ให้ข้อมูล...*นายควั่น บุญมี*...
 หมายเลขโทรศัพท์ผู้ให้ข้อมูล...*034 635000*... ชื่อผู้รวบรวมข้อมูล...*นายทองดี ขวัญใจ*... วันที่...*12 ม.ค. 56*...

1. วัตถุประสงค์หลักของการทำประมง ☐ เพื่อบริโภค ☒ เพื่อขาย
2. แหล่งทำการประมงและสัดส่วนปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากแต่ละแหล่งน้ำ (ให้ทำเครื่องหมาย ☒ ในประเภทแหล่งน้ำที่ทำการประมงได้มากกว่า 1 แหล่ง)

ประเภทแหล่งน้ำ	ชื่อแหล่งน้ำ	สัดส่วนปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ (%)
☒ แม่น้ำ ลำคลอง ลำห้วย	01 <i>แควใหญ่</i>	75
☐ คลองชลประทาน	02	
☐ อ่างเก็บน้ำ	03	
☐ บ่อล่อสัตว์น้ำ	04	
☒ หนอง บึง และอื่นๆ	05 <i>นาข้าว</i>	25
รวม		100

3. ค่าใช้จ่ายขึ้นกลางในการทำประมง

รายการค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายรวมทั้งปี (บาท)
1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นสำหรับเรือที่ใช้ในการทำประมง	1,030
2. ค่าน้ำแข็ง	
3. ค่าเหยื่อ	450
4. ค่าใช้จ่ายในการตลาด (ค่าขนส่ง ค่าบรรจุหีบห่อ เป็นต้น)	
5. ค่าซื้ออุปกรณ์และวัสดุที่มีอายุการใช้งานไม่เกิน 1 ปี	800
6. ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์หรือเครื่องมือเพื่อรักษาให้คงสภาพเดิม	200
7. ค่าเช่า เช่น ค่าเช่าเรือ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ เป็นต้น	
8. ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่จ่ายให้สถาบันการเงิน (จ่าย - รับ)	
รวม	2,480

4. การลงแรงและปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับได้จำแนกตามเครื่องมือที่ใช้จับสัตว์น้ำ (รวมของสมาชิกทุกคนในครัวเรือนและทุกแหล่งน้ำ)

ประเภทเครื่องมือ	จำนวนเครื่องมือ	จำนวนวันทำประมงทั้งปี	ปริมาณจับเฉลี่ยต่อวัน(กก.)	ปริมาณรวมทั้งปี(กก.)
แห (ปาก)	1	14	2	28
ข่าย (ผืน)	3	25	5.2	130
เบ็ด (อัน)	20	32	3	96
อื่น ๆ ระบุ... <i>ลอบ...สวิง</i>	10	20	3.5	70
รวม				324

-/ 5. ผลการจับ

5. ผลการจับสัตว์น้ำจัดจำแนกตามชนิดสัตว์น้ำ (ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้จากแต่ละเครื่องมือในข้อ 4 จำแนกเป็นรายชนิดสัตว์น้ำ)

ชนิดสัตว์น้ำ		ปริมาณการจับสัตว์น้ำตามชนิดเครื่องมือทำการประมง(กก.)				ปริมาณรวม (กก.)	ราคา (บาท/กก.)	มูลค่า (บาท)
		แห	ข่าย	เบ็ด	อื่นๆ...ลอบ,สวิง.....			
ปลานิล	01		20		15	35	40	1,400
ปลาไน	02							
ปลาตะเพียน	03		20		10	30	40	1,200
ปลาสร้อย	04							
ปลาจิ้น	05							
ปลาดุก	06			25		25	65	1,625
ปลาช่อน	07			16	10	26	80	2,080
ปลาสร้อย	08							
ปลานวลจันทร์	09							
ปลาหมอไทย	10	13				13	45	585
ปลาหมอเทศ	11							
ปลาสร้อย	12							
ปลาสร้อยไทย	13							
ปลาสร้อยเทศ	14							
ปลาไหล	15							
ปลาเทโพ	16							
ปลาเค็ม	18			14		14	100	1,400
ปลาชะโด	19							
ปลาเนื้ออ่อน	20			12		12	150	1,800
ปลาแขยง	21							
ปลาตะโกก	24		12			12	45	540
ปลาคางเบื่อน	25			8		8	135	1,080
ปลานู	28							
ปลากระดี่	29							
ปลาตอง	31							
ปลากด	37		10			10	85	850
ปลาสิงกะวาด	40							
ปลากาดำ	41							
ปลาหมอช้างเหยียบ	42		15			15	30	450
ปลากระสูบ	43		18			18	25	450
ปลาสร้อยนกเขา	44		7			7	25	175
ปลากระมัง	45		12			12	25	300
ปลาสร้อยขาว	46	15	10	8		33	20	660
ปลากลาย	47							
ปลากระทิง	48							
ปลาแรด	49			13		13	50	650
ปลาชีว	51				20	20	15	300
ปลาไส้ตัน	52							
ปลาอื่นๆ	59							
กุ้งก้ามกราม	80		6			6	350	2,100
กุ้งอื่นๆ	81							
กบ	90				5	5	95	475
อื่นๆ...หอยขม	92				10	10	15	150
รวม		28	130	96	70	324		18,270

รายชื่อสัตว์น้ำจืดสำหรับการสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ

ลำดับที่	ชื่อไทย	รหัส	ชื่ออังกฤษ	ชื่อเรียกอื่นๆ
1	ปลานิล	01	Nile tilapia	
2	ปลาไน	02	Common carp	หลี่ หลี่โกว
3	ปลาตะเพียน	03	Common silver barb	โมงคำ ปาก
4	ปลาสลิด	04	Snake skin gourami	ใบไม้
5	ปลาจีน	05	Chinese major carps	
6	ปลาดุก	06	Walking catfish	ดุกดำน ดุกอูย
7	ปลาช่อน	07	Striped snake-head fish	
8	ปลาสรวย	08	Striped catfish	
9	ปลานวลจันทร์	09	Cyprininae-Labeonini	
10	ปลาหมอไทย	10	Climbing perch	สะเด็ด เข้ง
11	ปลาหมอเทศ	11	Java tilapia	
12	ปลาสราด	12	Featherback	ฉลาด
13	ปลาเยี่ยงไทย	13	Seven-striped carp	เอิน เอินตาแดง อีสก กะสก
14	ปลาเยี่ยงเทศ	14	Ro Hu	
15	ปลาไหล	15	Swamp eel	เอียน
16	ปลาเทโพ	16	Black ear catfish	หุหมาด ปึง เต้าะ
17	ปลาเทพา	17	Chao phraya giant catfish	เลิม
18	ปลาเค้า	18	White sheatfish	ค้าว
19	ปลาชะโด	19	Giant snake-head	แมลงภู๋ ไอ้ปอก
20	ปลาเนื้ออ่อน	20	Common sheatfish	น้ำเงิน แดง แดงไห นาง
21	ปลาแขยง	21	Catfish	แขยงหิน แขวงข้างลาย แขวงหนู แขยงนวล แขวงแถบขาว แขวง ใบข้าว แขวงธง
22	ปลากระสง	22	Blotched snake head fish	กระจน อีจัน
23	ปลาแป้น	23	Siamese glassfish	แป้นแก้ว
24	ปลาตะโกก	24	Barb	ปลาโจก
25	ปลาคางเบื่อน	25	Twisted-jaw sheatfish	
26	ปลาบึก	26	Mekong giant catfish	
27	ปลาตะพาก	27	Golden belly barb	ปึก ปากดำ

ลำดับที่	ชื่อไทย	รหัส	ชื่ออังกฤษ	ชื่อเรียกอื่นๆ
28	ปลาบู๋	28	Sand goby, Marble sleeper	บู๋จาก บู๋เอื้อย
29	ปลากระดี่	29	Moonlight gourami	กระดี่นาง กระดี่แสงจันทร์
30	ปลากดแก้ว	30	Red tail Mystus	คัง กดหางแหง กดข้างหม้อ กดเขี้ยว เค็ง
31	ปลาตอง	31	Blanc's striped featherback	
32	ปลารากกล้วย	32	Horse-face loach	ช้อนทราย
33	ปลาแก้มช้ำ	33	Red-cheek barb	
34	ปลาหมอ	34	Boeseman croaker	กวง กวาง
35	ปลาหมอ	35	Yellow trill botai	
36	ปลาหมอตาล	36	Temminck's kissing gourami	ใบตาล จูบ
37	ปลากดเหลือง	37	Yellow mystus, Green catfish	กดขี้ลิง กดเหลืองเล็ก
38	ปลากระแห	38	Schwanenfeld's tinfoil barb	ตะเพียนหางแดง ลำปำ เลียนไฟ
39	ปลาชะโอน	39	Two-spot glass catfish	สยมพร
40	ปลาซังกะวาด	40	Pla Sangawad Luang	ยอน ยอนเขี้ยว ชะวาด
41	ปลากาดำ	41	Black Shark	เพี้ย
42	ปลาหมอช้างเหยียบ	42	Striped tiger nandid	โค้ว แป๊ะ หมอน้ำ
43	ปลากระสูบ	43	Carp	
44	ปลาสร้อยนกเขา	44	Carp	
45	ปลากะมัง	45	Carp	วี เลี่ยม เหลี่ยม แพะ
46	ปลาสร้อยขาว	46	Siamese mud carp	สร้อยหัวกลม
47	ปลากทราย	47	Clown featherback, Clown knifefish	หางแพน ทองทราย
48	ปลากระทิง	48	Spiny - eel	
49	ปลาแรด	49	Giant gourami	มิน เม่น
50	ปลาแปบ	50	-	แปบหางดอก แปบควาย
51	ปลาชีว	51	-	
52	ปลาไส้ตัน	52	Indian River Barb	หนามหลัง ตะเพียนทราย แม่กระเด้ง หน้ำ ตาแดง
53	ปลากะเบนน้ำจืด	53	Freshwater stingray	

ลำดับที่	ชื่อไทย	รหัส	ชื่ออังกฤษ	ชื่อเรียกอื่นๆ
54	ปลาพลวง	54	Gold soro brook carp, soro brook carp	พลวงทอง พลวงหิน
55	ปลาหลด	55	Peacock eel, Spotted spiny	หลดจุด
56	ปลาข้าวเม่า	56	Glass fish	
57	ปลาแค้	57	Giant bagarius	
58	ปลาเสือตอ	58	Siamese tiger fish	
59	ปลาอื่นๆ	59	Other fish	
60	กุ้งก้ามกราม	80	Giant freshwater prawn	กุ้งหลวง กุ้งนาง กุ้งแม่น้ำ กุ้งน้ำจืด
61	กุ้งอื่นๆ	81	Other freshwater prawn	
62	กบ	90	Frog	
63	หอยโข่ง	91	Apple snail	
64	หอยขม	92	Pond snail, River snail	
65	ตะพาบน้ำ	93	Soft-shell turtles	
66	ปูนา	94	Black rice crab	
67	สัตว์น้ำจืดอื่นๆ	99	Others	

การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของแหล่งน้ำสาธารณะ (Baseline Collecting of Natural Reservoirs)

การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของแหล่งน้ำสาธารณะ (Baseline Collecting of Natural Reservoirs)

แหล่งน้ำสาธารณะที่เป็นแหล่งน้ำจืดมีทั้งเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและจากการสร้างขึ้นของมนุษย์ เพื่อใช้ประโยชน์ในการอุปโภคบริโภค ทำการเกษตร อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า การคมนาคม นอกจากนี้ แหล่งน้ำสาธารณะต่างๆ ยังเป็นแหล่งทำการประมงที่สำคัญ ดังนั้นข้อมูลพื้นฐานต่างๆ เกี่ยวกับแหล่งน้ำจึงมีความสำคัญและจำเป็นต้องใช้ในการวางแผนพัฒนาและการบริหารจัดการแหล่งน้ำ เพื่อให้ทรัพยากรสัตว์น้ำมีความยั่งยืนและคงความหลากหลายทางชีวภาพ ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนรอบบริเวณแหล่งน้ำมากที่สุด

1. วัตถุประสงค์ของการรวบรวม

การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของแหล่งน้ำสาธารณะมีวัตถุประสงค์ เพื่อทราบข้อมูลพื้นฐานของแหล่งน้ำสาธารณะประเภทต่างๆ ประกอบด้วย จำนวนแหล่งน้ำ เนื้อที่แหล่งน้ำ จำนวนพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อยลงในแหล่งน้ำ และการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำในการจับสัตว์น้ำในรอบปีที่ผ่านมา

2. ขอบเขตในการรวบรวม

การรวบรวมข้อมูลนี้มีความมุ่งหมายให้ครอบคลุมแหล่งน้ำสาธารณะต่างๆ ทั้งหมดทั่วประเทศ ยกเว้น แหล่งน้ำตามหมายเหตุแนบท้ายไม่ต้องดำเนินการ

3. คาบเวลาการดำเนินงาน

การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของแหล่งน้ำสาธารณะได้กำหนดให้มีการปฏิบัติงานสนามในระหว่างเดือนมกราคมถึงมีนาคม และส่งผลการรวบรวมให้ศูนย์สารสนเทศ กรมประมง ภายในเดือนเมษายนของทุกปี

4. การจัดรูปงานสนาม

การปฏิบัติงานสนามกำหนดให้ประมงจังหวัดเป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานประมงจังหวัดที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ดำเนินการรวบรวมข้อมูล โดยเจ้าหน้าที่ของกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง ศูนย์สารสนเทศ เป็นผู้ประสานงานและให้คำแนะนำทางด้านเทคนิคและวิธีการรวบรวม

5. คำจำกัดความและคำอธิบายรายการรวบรวมที่สำคัญ

5.1 ชื่อแหล่งน้ำ คือ ชื่อที่เรียกเป็นชื่อของอ่างเก็บน้ำ, แหล่งน้ำต่างๆ (หนอง, ห้วย, บึง) แหล่งน้ำประจำหมู่บ้าน ทำนบปลา แหล่งน้ำ กสช. กชช. ระบุชื่อเรียกเป็นทางการ หากไม่มีชื่อที่เป็นทางการให้ระบุชื่อที่เรียกขานกันในห้องถิ่น

5.2 เครื่องมือทำการประมง หมายถึง เครื่องกลไก เครื่องใช้ เครื่องอุปกรณ์ ส่วนประกอบอาวุธ เสา หลัก หรือเรือ บรรดาอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประมง

5.3 เนื้อที่แหล่งน้ำ หมายถึง เนื้อที่ทั้งหมดของแหล่งน้ำนั้นๆ มีหน่วยเป็นไร่

5.4 อ่างเก็บน้ำ ได้แก่ อ่างเก็บน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น

5.5 แหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ ห้วย หนอง บึง บ่อหลา แหล่งน้ำปัดทุกประเภท

5.6 ทำนบปลา ได้แก่ ทำนบปลา แหล่งน้ำ กสช. แหล่งน้ำประมงโรงเรียน ประมงหมู่บ้านและแหล่งน้ำอื่นๆ ที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อประโยชน์ในการปล่อยสัตว์น้ำ

6. แบบที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

6.1 แบบ 607 : แบบบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำ

6.2 แบบ 607/1 : แบบบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำเพิ่มเติม

7. ขั้นตอนและวิธีการรวบรวมข้อมูล

ศูนย์สารสนเทศ กรมประมง จะส่งบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำสาธารณะ (แบบ 607) ในรูปของไฟล์ข้อมูล Excel แยกเป็นรายอำเภอ โดยอาจส่งเป็น CD หรือส่งทาง E-mail พร้อมกับแบบบัญชีรายชื่อเพิ่มเติม (แบบ 607/1) จำนวน 1 ชุด ให้สำนักงานประมงจังหวัด โดยบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำสาธารณะมีการจำแนกแหล่งน้ำออกเป็น 3 ประเภท คือ

- อ่างเก็บน้ำ ได้แก่ ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ที่มนุษย์สร้างขึ้น
- แหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ ห้วย หนอง บึง บ่อหลา
- ทำนบปลา แหล่งน้ำประจำหมู่บ้าน แหล่งน้ำ กสช. กชป. แหล่งน้ำประมงโรงเรียน

ตลอดจนแหล่งน้ำอื่นๆ ที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อประโยชน์ในการปล่อยสัตว์น้ำ

เมื่อสำนักงานประมงจังหวัดได้รับแบบสำรวจเรียบร้อยแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

7.1 จัดพิมพ์แบบ 607 จากไฟล์ดังกล่าวในกระดาษ A4 เป็นรายอำเภอ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ทำการรวบรวมข้อมูลตรวจสอบรายการข้อมูลในบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ชื่อแหล่งน้ำ สถานที่ตั้ง และเนื้อที่แหล่งน้ำ หากพบว่ามีข้อมูลรายการหนึ่งรายการใดไม่ถูกต้องหรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมให้ปรับปรุงแก้ไขในแบบ 607 ให้ถูกต้องได้เลย

7.2 ให้รวบรวมข้อมูลจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำที่กรมประมงหรือหน่วยงานงานอื่นๆ นำมาปล่อยลงในแหล่งน้ำแต่ละแห่งทั้งหมดในรอบปีและบันทึกลงในแบบบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำ

7.3 หากมีการจับสัตว์น้ำจากแหล่งน้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์ให้ใส่รหัส "1" แต่ถ้าไม่มีให้ใส่รหัส "0" ในสมุดสุดท้ายของแบบบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำ

7.4 แหล่งน้ำที่มีการขุดเพิ่มใหม่หรือตกลำรางและยังไม่มีในแบบ 607 ให้บันทึกรายละเอียดต่างๆ ของข้อมูลแหล่งน้ำลงในแบบ 607/1 ซึ่งมีรายการข้อมูลที่ต้องรวบรวมเช่นเดียวกันกับแบบ 607

7.5 เมื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบแต่ละอำเภอปรับปรุงบัญชีแหล่งน้ำและสำรวจเพิ่มเติมในแบบพิมพ์เรียบร้อยแล้ว ให้สำนักงานประมงจังหวัดส่งบัญชีแหล่งน้ำดังกล่าวให้ศูนย์สารสนเทศ ในกรณีที่สำนักงานประมงจังหวัดมีการบันทึกข้อมูลรายการต่างๆ ที่แก้ไขหรือเพิ่มเติมในไฟล์ Excel ให้จัดส่งศูนย์สารสนเทศ ในรูปของไฟล์ Excel ซึ่งอาจเป็น CD หรือส่งทาง Email : siriwanf@fisheries.go.th หรือ s_fuengphian@hotmail.com ภายในเดือนเมษายนของทุกปี แต่ถ้าไม่มีการปรับปรุงรายการข้อมูลหรือเพิ่มเติมโปรดแจ้งให้ศูนย์สารสนเทศ ทราบด้วย

8. รายละเอียดเกี่ยวกับแบบรวบรวม

8.1 แบบบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำ (แบบ 607)

รายการหัวแบบ

- ปี คือ ปีที่รวบรวม (ย้อนหลัง 1 ปี) ไม่ใช่ปีที่ออกปฏิบัติงานรวบรวม
- จังหวัด คือ จังหวัดที่ทำการรวบรวม
- ชื่อผู้สำรวจ คือ ชื่อผู้ปฏิบัติงานการรวบรวมหรือพนักงานजन

รายการหัวสมุด

- สมุดที่ (1) ลำดับที่ คือ ลำดับที่ของแหล่งน้ำในอำเภอนั้นๆ ในแต่ละประเภทของแหล่งน้ำ
- สมุดที่ (2) ประเภทแหล่งน้ำ
- สมุดที่ (3) ชื่อแหล่งน้ำ
- สมุดที่ (4) ถึง (7) เป็นสถานที่ตั้งของแหล่งน้ำนั้นๆ ที่ตั้งอยู่
- สมุดที่ (8) เป็นเนื้อที่ของแหล่งน้ำนั้นๆ ทั้งหมด มีหน่วยเป็นไร่
- สมุดที่ (9) จำนวนพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อยลงแหล่งน้ำนั้นๆ ทั้งหมด มีหน่วยเป็นตัว

- สดมภ์ที่ (10) การทำประมงในแหล่งน้ำ โดยให้ใส่รหัส (code) เพื่อแสดงสถานะ ดังนี้
ใส่รหัส 1 ในแหล่งน้ำที่มีการจับสัตว์น้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์
ใส่รหัส 0 ในแหล่งน้ำที่ไม่มีการจับสัตว์น้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์

8.2 แบบบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำเพิ่มเติม (แบบ 607/1) มีรายการข้อมูลเหมือนกับแบบ 607 และให้ดำเนินการเช่นเดียวกัน

สำหรับลำดับที่ของแหล่งน้ำในแบบเพิ่มเติม (แบบ 607/1) ให้ระบุลำดับที่ต่อจากลำดับสุดท้ายของแหล่งน้ำแต่ละประเภทจากแบบ 607 เช่น จากตัวอย่างแบบบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำของจังหวัดบึงกาฬ อำเภอปากคาด ประกอบด้วย

- แหล่งน้ำประเภทอ่างเก็บน้ำ ลำดับที่ 1 - 2
- แหล่งน้ำประเภทแหล่งน้ำธรรมชาติ ลำดับที่ 1 - 9
- แหล่งน้ำประเภททำนบปลา ลำดับที่ 1 - 4

ดังนั้นหากมีแหล่งน้ำประเภทใดเพิ่มขึ้นใหม่ให้ระบุลำดับที่ในแบบ 607/1 ต่อจากลำดับที่แต่ละประเภทในแบบ 607 โดยอ่างเก็บน้ำ ใส่ลำดับที่ต่อเป็น 3 แหล่งน้ำธรรมชาติ ใส่ลำดับที่ต่อเป็น 10 และทำนบปลา ใส่ลำดับที่ต่อเป็น 5 เป็นต้น

ในกรณีที่สำนักงานประมงจังหวัดดำเนินการรวบรวมข้อมูลแหล่งน้ำพร้อมทั้งปรับปรุงแก้ไขบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำที่อยู่ในรูปไฟล์ Excel หากมีแหล่งน้ำประเภทใดเพิ่มขึ้นใหม่ ให้แทรกแถวเพิ่มและใส่ลำดับที่ต่อจากลำดับสุดท้ายของแหล่งน้ำประเภทนั้นๆ

หมายเหตุ รายชื่ออ่างเก็บน้ำที่ไม่ต้องทำการรวบรวม

1. เขื่อนแม่จาง	จังหวัดลำปาง	16. บึงบอระเพ็ด	จังหวัดนครสวรรค์
2. เขื่อนสิริกิติ์	จังหวัดอุตรดิตถ์	17. เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	จังหวัดลพบุรี
3. เขื่อนนเรศวร	จังหวัดพิษณุโลก	18. เขื่อนวชิราลงกรณ์	จังหวัดกาญจนบุรี
4. เขื่อนภูมิพล	จังหวัดตาก	19. เขื่อนศรีนครินทร์	จังหวัดกาญจนบุรี
5. เขื่อนอุบลรัตน์	จังหวัดขอนแก่น	20. เขื่อนท่าทุ่งนา	จังหวัดกาญจนบุรี
6. เขื่อนลำนะทอง	จังหวัดนครราชสีมา	21. เขื่อนแก่งกระจาน	จังหวัดเพชรบุรี
7. เขื่อนน้ำพุง	จังหวัดสกลนคร	22. เขื่อนรัชชประภา	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
8. เขื่อนน้ำอูน	จังหวัดสกลนคร	23. ทะเลสาบสงขลา	จังหวัดสงขลา
9. เขื่อนสิรินธร	จังหวัดอุบลราชธานี	24. เขื่อนบางลาง	จังหวัดยะลา
10. เขื่อนปากมูล	จังหวัดอุบลราชธานี	25. เขื่อนปรางบุรี	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
11. เขื่อนจุฬาภรณ์	จังหวัดชัยภูมิ	26. เขื่อนกระเสียว	จังหวัดสุพรรณบุรี
12. เขื่อนลำปาว	จังหวัดกาฬสินธุ์	27. เขื่อนก๊วลม	จังหวัดลำปาง
13. เขื่อนเจ้าพระยา	จังหวัดชัยนาท	28. อ่างเก็บน้ำประแสร์	จังหวัดระยอง
14. เขื่อนลำนางรอง	จังหวัดบุรีรัมย์	29. เขื่อนพระปรง	จังหวัดสระแก้ว
15. เขื่อนแม่กวง	จังหวัดเชียงใหม่	30. เขื่อนขุนด่านปราการชล	จังหวัดนครนายก



กรมประมง
แบบ 607



แบบบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำ ประจำปี 2554 5

อำเภอ ปากคาด จังหวัด บึงกาฬ ชื่อผู้รวบรวม นายสันต์ มีคำแสน

ลำดับ ที่	ประเภทแหล่งน้ำ	ชื่อแหล่งน้ำ	สถานที่ตั้ง		เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนพันธุ์สัตว์น้ำ ที่ปล่อย (ตัว)	มีการจับสัตว์น้ำ = 1 ไม่มีการจับสัตว์น้ำ = 0		
			หมู่	ตำบล					
1	อ่างเก็บน้ำ	อ่างเก็บน้ำโนนถวัลย์	3	สมสนุก	ปากคาด	บึงกาฬ	75	100,000	1
2	อ่างเก็บน้ำ	อ่างเก็บน้ำห้วยยางแอ็ด		สมสนุก	ปากคาด	บึงกาฬ	20	25,000	✓ 0
1	แหล่งน้ำธรรมชาติ	ห้วยป่อ		นาดง	ปากคาด	บึงกาฬ	75		1
2	แหล่งน้ำธรรมชาติ	หนองคอกควาย		ปากคาด	ปากคาด	บึงกาฬ	8		1
3	แหล่งน้ำธรรมชาติ	หนองไผ่		ปากคาด	ปากคาด	บึงกาฬ	71		1
4	แหล่งน้ำธรรมชาติ	หนองเทา		ปากคาด	ปากคาด	บึงกาฬ	66		1
5	แหล่งน้ำธรรมชาติ	หนองซ้อ		ปากคาด	ปากคาด	บึงกาฬ	105	150,000	1
6	แหล่งน้ำธรรมชาติ	ห้วยสีชมพู		สมสนุก	ปากคาด	บึงกาฬ	20		1
7	แหล่งน้ำธรรมชาติ	หนองหินแตก		สมสนุก	ปากคาด	บึงกาฬ	180		1
8	แหล่งน้ำธรรมชาติ	หนองยอง		หนองยอง	ปากคาด	บึงกาฬ	638		✓ 0
8	แหล่งน้ำธรรมชาติ	ห้วยโป่ง		หนองยอง	ปากคาด	บึงกาฬ	80		1
1	ทำนบปลา กสช.	ทำนบห้วยวังฮ้า		นาก่ง	ปากคาด	บึงกาฬ	37	50,000	1
2	ทำนบปลา กสช.	หนองโป่งไฮ่	4,5	สมสนุก	ปากคาด	บึงกาฬ	4 10	25,000	1
3	ทำนบปลา กสช.	ทำนบปลาห้วยน้ำสร้าง		สมสนุก	ปากคาด	บึงกาฬ	12		✓ 0
4	ทำนบปลา กสช.	ทำนบปลาหนองแวง		สมสนุก	ปากคาด	บึงกาฬ	41		1

หมายเหตุ : สำนักงานประมงจังหวัด สามารถบันทึกข้อมูลรายการต่าง ๆ ที่แก้ไขหรือเพิ่มเติมในไฟล์ Excel ซึ่งรายการข้อมูลข้างต้นจะปรากฏเป็นข้อมูลของปี 2555



แบบบ607/1

.....
อำเภอ

จังหวัด.....

ชื่อผู้รวบรวม.....

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง
ศูนย์สารสนเทศ กรมประมง

การจัดทำข้อมูลปริมาณสัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมด (โดยประมาณ)
และอัตราส่วนการใช้ประโยชน์

การจัดทำข้อมูลปริมาณสัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมด (โดยประมาณ) และอัตราส่วนการใช้ประโยชน์

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อประเมินผลผลิตสัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมดจำแนกตามชนิดสัตว์น้ำที่สำคัญในระดับอำเภอหรือจังหวัด

1.2 เพื่อประเมินอัตราส่วน (ร้อยละ) การใช้ประโยชน์สัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมดจำแนกตามประเภทการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ เป็นรายชนิดสัตว์น้ำที่สำคัญในระดับอำเภอหรือจังหวัด

2. คຸ່ມรวม

การจัดทำข้อมูลปริมาณสัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมด (โดยประมาณ) และอัตราส่วนการใช้ประโยชน์เป็นการประเมินผลผลิตสัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมด (การเพาะเลี้ยงและธรรมชาติ) และอัตราส่วนการนำสัตว์น้ำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ครอบคลุมพื้นที่ที่มีการเลี้ยงสัตว์น้ำจืดและจับสัตว์น้ำจืดจากธรรมชาติทั้งหมดทุกจังหวัดทั่วประเทศ

3. ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดให้ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคมถึงมีนาคมของทุกปี และส่งผลการดำเนินงานภายในเดือนเมษายน โดยทำการสำรวจและประเมินผลผลิตสัตว์น้ำจืดทั้งหมดและอัตราส่วนการใช้ประโยชน์ย้อนหลังในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา (1 มกราคม – 31 ธันวาคม ของปีก่อน) ปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี

4. วิธีการประเมินผล

4.1 การประเมินผลผลิตสัตว์น้ำจืดทั้งหมดในระดับอำเภอ

ปริมาณสัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมดในแต่ละอำเภอ ประกอบด้วย ผลผลิตจากการเลี้ยงสัตว์น้ำจืดและปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติ ซึ่งมีวิธีการประเมิน ดังนี้

4.1.1 การประเมินผลผลิตจากการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ให้คำนวณตามหลักการที่กล่าวไว้ใน การสำรวจผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำจืดระดับอำเภอ โดยคำนวณแยกตามประเภทการเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำที่เลี้ยง ดังนี้

- รวมเนื้อที่เลี้ยงสัตว์น้ำเฉพาะที่มีผลผลิตทั้งหมดจากบัญชีรายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดและบัญชีฯ เพิ่มเติม (แบบ 601 และ 603) แยกตามประเภทการเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำที่เลี้ยง

- คำนวณผลผลิตเฉลี่ยต่อหน่วยเนื้อที่ (กก./ไร่) จากแบบสำรวจผลผลิตจากฟาร์มเลี้ยงตัวอย่าง (แบบ 602) โดยรวมผลผลิตสัตว์น้ำแต่ละชนิดและประเภทการเลี้ยงเดียวกันจากฟาร์มตัวอย่างทั้งหมดแล้วหารด้วยเนื้อที่เลี้ยงที่มีผลผลิตรวมจากฟาร์มตัวอย่างตามชนิดสัตว์น้ำและประเภทการเลี้ยงเดียวกัน

- นำผลผลิตสัตว์น้ำเฉลี่ยคูณกับเนื้อที่เลี้ยงที่มีผลผลิตรวมทั้งหมดในประเภทการเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำเดียวกัน จะได้ปริมาณสัตว์น้ำแยกตามชนิดและประเภทการเลี้ยง ตัวอย่างเช่น

$$\text{ผลผลิตปลาในบ่อ} = \frac{\text{ผลผลิตปลาในบ่อรวมจากฟาร์มตัวอย่างในบ่อ(กก.)}}{\text{เนื้อที่เลี้ยงปลาในบ่อที่มีผลผลิตรวมจากฟาร์มตัวอย่างในบ่อ}} \times \text{เนื้อที่เลี้ยงปลาในบ่อที่มีผลผลิตทั้งหมด(ไร่)}$$

$$= \text{ผลผลิตปลาเฉลี่ยต่อไร่} \times \text{เนื้อที่เลี้ยงปลาในบ่อที่มีผลผลิตทั้งหมด}$$

- ทำการคำนวณแบบเดียวกันเช่นนี้ทุกชนิดสัตว์น้ำและประเภทการเลี้ยง

- นำปริมาณสัตว์น้ำชนิดเดียวกันจากแต่ละประเภทการเลี้ยงมารวมกันจะได้ปริมาณสัตว์น้ำรวมในระดับอำเภอแยกตามชนิดสัตว์น้ำ

4.1.2 การประเมินปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติ ให้คำนวณตามหลักการที่กล่าวไว้ในการสำรวจผลการทำประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ แต่ประเมินในระดับอำเภอ โดยคำนวณแยกตามวัตถุประสงค์ของการทำประมง คือ เพื่อการบริโภคและเพื่อขาย ดังนี้

- รวบรวมข้อมูลจำนวนครีวเรือ่นประมงน้ำจืดที่ทำประมงทั้งหมด (N) และครีวเรือ่นตัวอย่าง (n) จากแบบ 800

- รวบรวมแบบสำรวจข้อมูลปริมาณการจับสัตว์น้ำจืดจากครีวเรือ่นตัวอย่าง (แบบ 801) และคำนวณหาปริมาณสัตว์น้ำจืดเฉลี่ยต่อครีวเรือ่นจำแนกตามชนิดสัตว์น้ำที่สำคัญ โดยรวมปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ชนิดเดียวกันจากครีวเรือ่นตัวอย่างทั้งหมดแล้วหารด้วยจำนวนครีวเรือ่นตัวอย่าง

- นำปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้เฉลี่ยต่อครีวเรือ่น ซึ่งจำแนกตามชนิดสัตว์น้ำไปคูณกับจำนวนครีวเรือ่นที่ทำประมงทั้งหมด (N) จะได้ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ทั้งหมดของแต่ละชนิดสัตว์น้ำ แยกตามวัตถุประสงค์ของการทำประมง ตัวอย่างเช่น

$$\text{ปริมาณการจับปลาใน} = \frac{\text{ปริมาณการจับปลาในรวมของตัวอย่าง(กก.)}}{\text{จำนวนครีวเรือ่นตัวอย่าง}} \times \text{จำนวนครีวเรือ่นประมงทั้งหมด}$$

$$= \text{ปริมาณการจับปลาในเฉลี่ยต่อครีวเรือ่น} \times \text{จำนวนครีวเรือ่นประมงทั้งหมด}$$

- ทำการคำนวณแบบเดียวกันทุกชนิดสัตว์น้ำที่สำคัญ ทั้งเพื่อบริโภคและเพื่อขาย
- รวมปริมาณสัตว์น้ำที่คำนวณจากเพื่อบริโภคและเพื่อขายจะได้ปริมาณสัตว์น้ำทั้งหมดที่จับจากธรรมชาติจำแนกตามชนิดที่สำคัญ

4.1.3 การประเมินผลผลิตสัตว์น้ำจืดทั้งหมดในระดับอำเภอให้นำผลผลิตสัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยงรวมกับปริมาณที่จับจากธรรมชาติ จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำที่สำคัญ

$$\text{ผลผลิตสัตว์น้ำจืด} = \text{ผลผลิตสัตว์น้ำจืดจากการเพาะเลี้ยง} + \text{ปริมาณสัตว์น้ำจืดจากธรรมชาติ}$$

4.2 การประเมินอัตราส่วนการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำจืดทั้งหมดในระดับอำเภอ

การประเมินสามารถดำเนินการได้โดยนำผลผลิตสัตว์น้ำจืดทั้งหมดที่ได้จากการเพาะเลี้ยงและการจับจากธรรมชาติในระดับอำเภอ จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำที่สำคัญมาประมาณอัตราส่วน หรือร้อยละของการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำในด้านต่างๆ ประกอบด้วย ขยายสดหรือบริโภค ทำเค็ม นึ่งหรือย่าง ปลาร้าหรือปลาเจ้า ทำกะปิ น้ำปลา ปลาต้ม กุ้งแห้ง อาหารสัตว์ (ปลาป่น) และอื่นๆ จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำที่สำคัญ ทั้งนี้การประมาณอัตราส่วนการใช้ประโยชน์สามารถสอบถามข้อมูลจากเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยง ครีวเรือ่นประมงน้ำจืด ผู้ประกอบการแปรรูปสัตว์น้ำ และผู้รวบรวมสินค้าสัตว์น้ำ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการประกอบการประมาณค่า

4.3 การประเมินผลผลิตสัตว์น้ำจืดทั้งหมดและอัตราส่วนการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำจืดทั้งหมดในระดับจังหวัด

ในกรณีที่สำนักงานประมงจังหวัดประสงค์จะจัดทำข้อมูลในระดับจังหวัดให้รวบรวมข้อมูลจากแบบ สกป.10 ของแต่ละอำเภอและดำเนินการ ดังนี้

4.3.1 การประเมินผลผลิตสัตว์น้ำจืดทั้งหมดในระดับจังหวัด โดยให้นำผลผลิตสัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมดจากทุกอำเภอมารวมกัน จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำที่สำคัญ

4.3.2 การประเมินอัตราส่วนการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำจืดทั้งหมดในระดับจังหวัด

- ในกรณีที่แต่ละอำเภอจัดทำข้อมูลอัตราส่วนการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำจืดในรูปของร้อยละ หรือเปอร์เซ็นต์ (%) ต้องคำนวณหาปริมาณการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำในด้านต่างๆ ของสัตว์น้ำแต่ละชนิดในแต่ละอำเภอหน่วยเป็นกิโลกรัมก่อน โดยให้นำผลผลิตสัตว์น้ำแต่ละชนิดคูณด้วยสัดส่วนของการใช้ประโยชน์แต่ละ

ด้านแล้วหารด้วยร้อยละ เนื่องจากในแต่ละอำเภอมีปริมาณสัตว์น้ำและอัตราส่วนการใช้ประโยชน์ที่แตกต่างกัน ดังนั้นการคำนวณอัตราส่วนการใช้ประโยชน์ในระดับจังหวัดต้องถ่วงน้ำหนักด้วยปริมาณ ดังตัวอย่าง

สกป.10		อำเภอ ก			
ชนิดสัตว์น้ำ	ผลผลิตได้ทั้งหมด		ขายสด/ บริโภค	ทำเค็ม	ปลาร้า
	กก.	%			
ปลาช่อน	4,500	100	70	30	
ปลาหมอ	5,000	100	50	20	30
ปลาตะเพียน	2,000	100	70	30	
อื่นๆ	1,200	100	20	30	50
รวม	12,700				



คำนวณเป็นน้ำหนัก

สกป.10		อำเภอ ข			
ชนิดสัตว์น้ำ	ผลผลิตได้ทั้งหมด		ขายสด/ บริโภค	ทำเค็ม	ปลาร้า
	กก.	%			
ปลาช่อน	1,500	100	60	40	
ปลาหมอ	2,000	100	70	10	20
ปลาตะเพียน	2,000	100	70	30	
อื่นๆ	1,000	100	50		50
รวม	6,500				



สกป.10		อำเภอ ก			
ชนิดสัตว์น้ำ	ผลผลิตได้ทั้งหมด		ขายสด/ บริโภค	ทำเค็ม	ปลาร้า
	กก.	%			
ปลาช่อน	4,500	100	3,150	1,350	
ปลาหมอ	5,000	100	2,500	1,000	1,500
ปลาตะเพียน	2,000	100	1,400	600	
อื่นๆ	1,200	100	240	360	600
รวม	12,700				

+

สกป.10		อำเภอ ข			
ชนิดสัตว์น้ำ	ผลผลิตได้ทั้งหมด		ขายสด/ บริโภค	ทำเค็ม	ปลาร้า
	กก.	%			
ปลาช่อน	1,500	100	900	600	
ปลาหมอ	2,000	100	1,400	200	400
ปลาตะเพียน	2,000	100	1,400	600	
อื่นๆ	1,000	100	500		500
รวม	6,500				

- รวมปริมาณการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำแต่ละชนิดในด้านต่างๆ ทุกอำเภอ เป็นปริมาณการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำแต่ละชนิดในด้านต่างๆ ของจังหวัด หน่วยเป็นกิโลกรัม

สกป.10		จังหวัด			
ชนิดสัตว์น้ำ	ผลผลิตได้ทั้งหมด		ขายสด/ บริโภค	ทำเค็ม	ปลาร้า
	กก.	%			
ปลาช่อน	6,000	100	4,050	1,950	
ปลาหมอ	7,000	100	3,900	1,200	1,900
ปลาตะเพียน	4,000	100	2,800	1,200	
อื่นๆ	2,200	100	740	360	1,100
รวม	19,200				

- เมื่อได้ปริมาณการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำแต่ละชนิดในด้านต่างๆ ของจังหวัดหน่วยเป็น กิโลกรัมแล้วสามารถคำนวณอัตราส่วนการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำจัดในแต่ละด้านเป็นร้อยละได้

สกป.10		จังหวัด			
ชนิดสัตว์น้ำ	ผลผลิตได้ทั้งหมด		ขายสด/ บริโภค	ทำ เค็ม	ปลาร้า
	กก.	%	%	%	%
ปลาช่อน	6,000	100	67.5	32.5	
ปลาหมอ	7,000	100	55.72	17.14	27.14
ปลาตะเพียน	4,000	100	70	30	
อื่นๆ	2,200	100	33.64	16.36	50
รวม	19,200				

5. การบันทึกและรายงานผลตามแบบ สกป.10

เมื่อดำเนินการประเมินผลผลิตสัตว์น้ำจัดทั้งหมดและอัตราส่วนการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำจัดในระดับอำเภอหรือระดับจังหวัดเรียบร้อยแล้วให้บันทึกข้อมูลลงในแบบ สกป.10 และจัดส่งกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง ศูนย์สารสนเทศ กรมประมง ภายในเดือนเมษายน



กรมประมง

สท.ป.10

ปริมาณสัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมด (โดยประมาณ) และอัตราส่วนการใช้ประโยชน์ ประจำปี 2555.....

ตัวอย่าง

อำเภอ.....บ้านนาสาร.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....

ชนิดสัตว์น้ำ	ผลิตได้ทั้งหมด		ขายสดหรือ บริโภค	ทำเค็ม	นึ่งหรือย่าง	ทำปลาร้า หรือปลาแจ่ว	ทำกะปิ	ทำน้ำปลา	ทำปลาต้ม	ทำกุ้งแห้ง	ทำอาหารสัตว์ (ปลาป่น)	อื่นๆ
	ก.ก.	%										
1.ปลาช่อน	4,500	100	70	30	-	-	-	-	-	-	-	-
2.ปลาดุก	3,000	100	80	10	10	-	-	-	-	-	-	-
3.ปลาหมอ	5,000	100	50	20	30	-	-	-	-	-	-	-
4.ปลาตะเพียน	2,000	100	70	30	-	-	-	-	-	-	-	-
5.ปลานิล	30,000	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.ปลาไน	700	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.ปลาสร้อย	1,000	100	20	80	-	-	-	-	-	-	-	-
8.ปลาสาวย-เทพ	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.ปลาไหล	300	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.ปลาอื่นๆ	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.กุ้งก้ามกราม	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.กุ้งฝอย	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.สัตว์น้ำอื่นๆ	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.ปลาแรด	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.ตะพาบน้ำ	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	46,500											

สรุปแผนปฏิบัติการสำรวจสถิติประมงน้ำจืดประจำปี

งานสำรวจ	แบบสำรวจที่จัดส่งให้สำนักงานประมงจังหวัด		ช่วงเวลา		ช่องทางการส่งผลงานให้ศูนย์สารสนเทศ		
	รายการ	รูปแบบ เอกสาร	ไฟล์	ปฏิบัติ งานสนาม	การส่ง ผลงาน	ไปรษณีย์ เอกสาร	E-mail
1. การสำรวจสถิติผลผลิต การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	- แบบ 601 บัญชีรายชื่อฟาร์ม เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	✓	✓	ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.	✓	angsumas@fisheries.go.th ta.ang@hotmail.com
	- แบบ 602 แบบสำรวจผลผลิตของ ฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	✓		ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.	✓	
	- แบบ 603 บัญชีรายชื่อฟาร์ม เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (เพิ่มเติม)	✓	✓	ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.	✓	
	- แบบ 800 แบบสำรวจจำนวน ครัวเรือนประมงน้ำจืด		✓	ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.	✓	sirivanf@fisheries.go.th s_fuengphian@hotmail.com
2. การสำรวจผลการทำประมง น้ำจืดจากธรรมชาติ	- แบบ 801 แบบสำรวจผลการทำ ประมงน้ำจืดจากธรรมชาติ	✓		ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.	✓	
	- แบบ 607 แบบบัญชีรายชื่อแหล่งน้ำ		✓	ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.	✓	
3. การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของ แหล่งน้ำสาธารณะ	- แบบ 607/1 แบบบัญชีรายชื่อแหล่ง น้ำเพิ่มเติม	✓	✓	ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.	✓	sirivanf@fisheries.go.th s_fuengphian@hotmail.com
	- แบบ สกป.10 ปริมาณสัตว์น้ำจืดที่ ผลิตได้ทั้งหมด (โดยประมาณ) และ อัตราส่วนการใช้ประโยชน์	✓	✓	ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.	✓	
4. การจัดทำข้อมูลปริมาณ สัตว์น้ำจืดที่ผลิตได้ทั้งหมด (โดยประมาณ) และอัตราส่วนการ ใช้ประโยชน์		✓	✓	ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.	✓	

หมายเหตุ : สำนักงานประมงจังหวัดต้องจัดทำสำเนาผลการสำรวจทั้งหมดที่จะส่งให้ศูนย์สารสนเทศไว้ที่สำนักงาน 1 ชุด เพื่อใช้ในการจัดทำข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด

(Gross Provincial Product: GPP)

เอกสารอ้างอิง

- กรมประมง. 2553. ข้อเสนอแนะการสำรวจสถิติประมงน้ำจืด พ.ศ. 2553. เอกสารฉบับที่ 17/2553. กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง, ศูนย์สารสนเทศ, กรมประมง. 63 หน้า.
- กรมประมง. 2553. คู่มือการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติ. โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติเพื่อใช้จัดทำนโยบายและการจัดการประมง ปี 2553. เอกสารฉบับที่ 2/2553. กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง, ศูนย์สารสนเทศ, กรมประมง. 138 หน้า.
- สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด. 2553. ปลาไทยคืนถิ่นลุ่มน้ำเจ้าพระยา. กรมประมง. กรุงเทพฯ. 96 หน้า
- ระบบค้นหาข้อมูลสัตว์น้ำของไทย กรมประมง (ออนไลน์). 2555. สืบค้นจาก :
http://extension.fisheries.go.th/dof_fishbase/search.php [27 สิงหาคม 2555]
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. 2546. รายงานผลเบื้องต้นการสำมะโนเกษตร พ.ศ. 2546. สำนักสถิติพยากรณ์, สำนักงานสถิติแห่งชาติ. 29 หน้า.
- สุชาติ กิระนันท์. 2542. ทฤษฎีและวิธีการสำรวจตัวอย่าง. ภาควิชาสถิติ, คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 453 หน้า.
- สุรินทร์ นิยมางกูร. 2546. เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง. ภาควิชาสถิติ, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 258 หน้า.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2547. คู่มือผลิตภัณฑ์จังหวัด. เอกสารประกอบโครงการสนับสนุนทางวิชาการด้านการจัดทำผลิตภัณฑ์จังหวัด เพื่อสนับสนุนการบริหารราชการจังหวัดแบบบูรณาการ. สำนักบัญชีประชาชาติ. หน้า 1-33 และ 2-1 ถึง 2-6.

