

## ข้อมูลพื้นฐานระดับกิจกรรมย่อย (โครงการของจังหวัด)

ชื่อโครงการ : พัฒนาระบบการผลิต “BIOSHIMP” แบบเครือข่าย

วงเงิน 1,500,000บาท    หน่วยงานดำเนินการ : สำนักงานประมงจังหวัดนครปฐม

ผู้รับผิดชอบ : นายสม โภชน์ กริบกระโทก    ตำแหน่ง : ประมงจังหวัดนครปฐม

หมายเลขโทรศัพท์ : 034-340035-6

### (1) หลักการและเหตุผล

1.1 ที่มา : พื้นที่จังหวัดนครปฐมเหมาะสมทั้งทางด้านที่ตั้ง การคมนาคมและการชลประทาน ทำให้การเลี้ยงกุ้งก้ามกรามได้ผลดีและมีพื้นที่เลี้ยงประมาณ 40,000 ไร่

ปัจจุบันกระแสบริโกลีนค้าเกษตรชีวภาพเป็นที่ต้องการของตลาด การผลิตกุ้งก้ามกรามที่ถูกต้องตามมาตรฐาน GAP จะสามารถเพิ่มมูลค่าให้ราคากุ้งและสามารถทำสัญญาซื้อขายกับต่างประเทศได้

1.2 สภาพปัญหา/ความต้องการ : ราคากุ้งก้ามกรามตกต่ำเนื่องจากไม่สามารถส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศได้ อีกทั้งลูกกุ้งก้ามกรามมีราคาแพง เพราะการขาดแคลนอันเกิดจากโรคระบาดของเชื้อไวรัส Extra Small Virus และ Noda Virus ในจังหวัดนครปฐม ผลิตพ่อแม่พันธุ์และลูกพันธุ์กุ้งที่ปลอดโรค

ปี 2552 โดยใช้งบพัฒนาจังหวัดฯ สามารถผลิตพ่อแม่พันธุ์ กุ้งก้ามกรามที่ปลอดโรค และมีอัตราการเจริญเติบโตที่ดีจึงจำเป็นต้องมีการนำพ่อแม่พันธุ์จากแหล่งน้ำธรรมชาติอื่นมาเปรียบเทียบทางวิชาการสร้างสายพันธุ์กุ้งที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ

1.3 ความเร่งด่วน : เพื่อผลิตลูกกุ้งที่ปลอดเชื้อไวรัส Extra Small Virus และ Noda Virus ซึ่งเป็นสาเหตุให้ลูกกุ้งตายเป็นจำนวนมาก อีกทั้งยังสร้างสายพันธุ์กุ้งที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อให้มีการเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้การสร้างระบบการเลี้ยงแบบชีวภาพ

### (2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

#### 2.1 วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1. เพื่อปรับปรุงสายพันธุ์และพัฒนาคุณภาพลูกพันธุ์กุ้งก้ามกราม

2. เพื่อพัฒนาคุณภาพการผลิตและระบบควบคุมภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

## 2.2 ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

ประเด็นยุทธศาสตร์ :

- การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจพื้นฐาน เพื่อยกระดับรายได้ พัฒนาการค้า การท่องเที่ยวและบริการของจังหวัด
- การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สร้างความมั่นคงของประชาชน ตลอดจนการบำรุงศาสนา และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
- การอนุรักษ์ ป้องกัน และควบคุมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม
- การป้องกัน ปราบปราม และสร้างระบบการรักษาความมั่นคงของประเทศ
- การพัฒนาระบบสารสนเทศและการบริหารจัดการ

## 2.3 ลักษณะโครงการ

- การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ  การพัฒนาด้านสังคม  ด้านการบริหารจัดการ
- การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ด้านการรักษาความมั่นคงและความสงบ

## 2.4 สถานภาพโครงการ

- โครงการเดิม  โครงการใหม่

## 2.5 ประเภทของโครงการ

- พัฒนา  ดำเนินการปกติ

2.6 ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี 2552 สิ้นสุดปี 2553

2.7 สถานที่ดำเนินโครงการ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามในเขต อ.เมือง อ.กำแพงแสน อ.บางเลน, ฟาร์มเพาะฟักของเกษตรกรจำนวน 1 ราย และศูนย์พัฒนาประมงพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้เสีย

3.1 กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรผู้เลี้ยงกึ่งก้ามกรามในเขตพื้นที่จังหวัดนครปฐม ที่เข้าร่วมโครงการ 16 ราย/160 ไร่

3.2 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : เกษตรผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงและแปรรูปกึ่งก้ามกรามทั่วทั้งห่วงโซ่ (Value Chain)

#### (4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

##### 4.1 เป้าหมายโครงการ :

ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ปี 2552 แผน (ผล)*	ปี 2553 แผน	ปี 2554 แผน	ปี 2555 แผน	ปี 2556 แผน
- สต็อกพ่อแม่พันธุ์กึ่งก้ามกรามปลอดเชื้อซึ่งผลิตจากปี 2552 (ในบ่อ)	ตัวผู้/ตัวเมีย	500/500	7000/1000			
- ผลิตลูกกึ่งคุณภาพปลอดเชื้อ	ล้านตัว	4,250,000	4,000,000			
- คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ	ราย/ไร่	21/20	16/160			
- ผลผลิตกึ่ง Bio Shimp ขนาดตลาดต้องการ	ตัน	10	70			

\*ผลการดำเนินในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (ตุลาคม 2551 – ตุลาคม 2552)

##### 4.2 ผลลัพธ์ :

- สามารถสร้างสายพันธุ์ลูกกึ่งก้ามกรามที่ปลอดโรค และสารตกค้างและเจริญเติบโตได้ดี
- มีผลผลิต Bio Shimp (กึ่งก้ามกรามคุณภาพ) จำนวน 70 ตัน/ปี (มาจากพ่อแม่พันธุ์ในโครงการ)
- มีผลผลิตพ่อแม่พันธุ์กึ่งก้ามกรามที่ปลอดเชื้อ 5 ตัน/ปี

##### 4.3 ผลกระทบ :

- เชิงบวก :
- 1.สามารถขยายผลการผลิตกึ่งก้ามกรามคุณภาพสูงไปสู่เกษตรกรในจังหวัดนครปฐมจำนวน 2,000 ราย
  - 2.สร้างองค์กรผู้เพาะเลี้ยงกึ่งก้ามกรามในจังหวัดนครปฐมเป็นเกษตรกรผู้ผลิตในรูปแบบเครือข่าย และเป็นองค์กรการเรียนรู้

เชิงลบ : เกษตรกรซื้อลูกพันธุ์กึ่งก้ามกรามในราคาที่สูงกว่าลูกกึ่งก้ามกรามทั่วไป

(5) แนวทางการดำเนินงาน :

1. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ดำเนินการเพาะพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์กึ่งก้ามกรามที่ปลอดโรคและเจริญเติบโตดี
2. สำนักงานประมงจังหวัดนครปฐมและคณะประมง คัดเลือกสายพันธุ์กึ่งก้ามกรามจากแหล่งน้ำธรรมชาติที่ปลอดโรค เพื่อให้ฟาร์มเอกชน/ศูนย์ประมงฯ และคณะประมง ผลิตลูกพันธุ์ปลอดโรค
3. สำนักงานประมงจังหวัดนครปฐมคัดเลือกฟาร์มเกษตรกรที่เลี้ยงกึ่งก้ามกรามให้เลี้ยงกึ่งก้ามกรามที่ผลิตจากคณะประมง / ฟาร์มเอกชน / ศูนย์ประมงฯ คณะประมงเป็นผู้เก็บข้อมูลทางวิชาการคัดเลือกกึ่งก้ามกรามเป็นพ่อแม่พันธุ์
4. สำนักงานประมงจังหวัดดำเนินงานประชาสัมพันธ์ให้ฟาร์มเพาะพันธุ์ใช้พ่อแม่พันธุ์ที่ปลอดโรคจากฟาร์มเกษตรกรที่ร่วมโครงการ

(6) วิธีการดำเนินงาน  ดำเนินการเอง  จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2552			
2553	1,500,000	-	1,500,000
2554			
2555			
2556			
รวมทั้งสิ้น	1,500,000	-	1,500,000

(8) รายละเอียดวงเงินของโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

หน่วย : บาท

รายการ	งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,500,000</b>	-
<b>งบดำเนินงาน</b>	1,500,000	-
<b>1. ค่าตอบแทน</b>	<b>20,000</b>	-
- ค่าอาหารทำการนอกเวลา	20,000	-
<b>2. ค่าใช้สอย</b>	<b>244,000</b>	-
- ค่าจ้างเหมาวิจัยและติดตามเก็บข้อมูลงานส่งเสริมและทดลอง กึ่งกัมภรรวมปลอดเชื้อ VIRUS	170,000	-
- ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	10,000	-
- ค่าเบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ยานพาหนะ สำหรับเจ้าหน้าที่	64,000	-
<b>3. ค่าวัสดุ</b>	<b>1,226,000</b>	-
- วัสดุสำนักงาน	20,000	-
- วัสดุคอมพิวเตอร์	20,000	-
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	60,000	-
- วัสดุการเกษตร	876,000	-
- วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	250,000	-
<b>4. ค่าสาธารณูปโภค</b>	<b>10,000</b>	-
- ค่าไฟฟ้า	10,000	-
<b>งบลงทุน</b>	-	-
- ค่าครุภัณฑ์	-	-
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-
<b>งบเงินอุดหนุน</b>	-	-

งบรายจ่าย	-	-
-----------	---	---

หมายเหตุ ขอดั้วจ่ายทุกรายการ

(9) ความพร้อมของโครงการ

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

- ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาต
- ตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที
- อยู่ระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
- อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

- มี และสมบูรณ์
- มี แต่ยังไม่สมบูรณ์
- ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- ⊙ บุคลากรมีประสบการณ์  ทั้งหมด  บางส่วน  ไม่มีประสบการณ์
- ⊙ เครื่องมือดำเนินการ  มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ⊙ เทคนิคในการบริหารจัดการ  มีประสบการณ์สูง
  - มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ไม่มีประสบการณ์

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ:

1. คณะประมงมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เป็นผู้ดูแลโรงเพาะฟัก และดำเนินการผลิตพันธุ์กุ้งก้ามกรามที่ปลอดเชื้อ
2. สำนักงานประมงจังหวัด เป็นผู้คัดเลือกเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเพื่อเป็นฟาร์มผลิตพ่อแม่พันธุ์ เพื่อให้คณะประมงคัดเลือกกุ้งก้ามกรามทำเป็นพ่อแม่พันธุ์ปลอดเชื้อ และศึกษาเปรียบเทียบคัดเลือกทำเป็นพ่อแม่พันธุ์

(11) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

1. พ่อแม่พันธุ์กุ้งก้ามกรามจากแหล่งน้ำธรรมชาติจะมีการตายมากระหว่างการค้าเลี้ยง
2. พ่อแม่พันธุ์บางส่วนติดโรคไวรัส ต้องคัดทิ้ง

(12) แนวทางแก้ไข : ต้องรวบรวมพ่อแม่พันธุ์ให้มากกว่าเป้าหมายที่วางไว้

(13) ผู้เสนอโครงการ

(นายสมโภชน์ กริบกระโทก)

ประมงจังหวัดนครปฐม

(14) ผู้อนุมัติโครงการพัฒนาระบบการผลิต “BIOSHIMP” แบบเครือข่าย

งบประมาณ 1,500,000 บาท

(หม่อมหลวงปนัดดา ดิศกุล)

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม