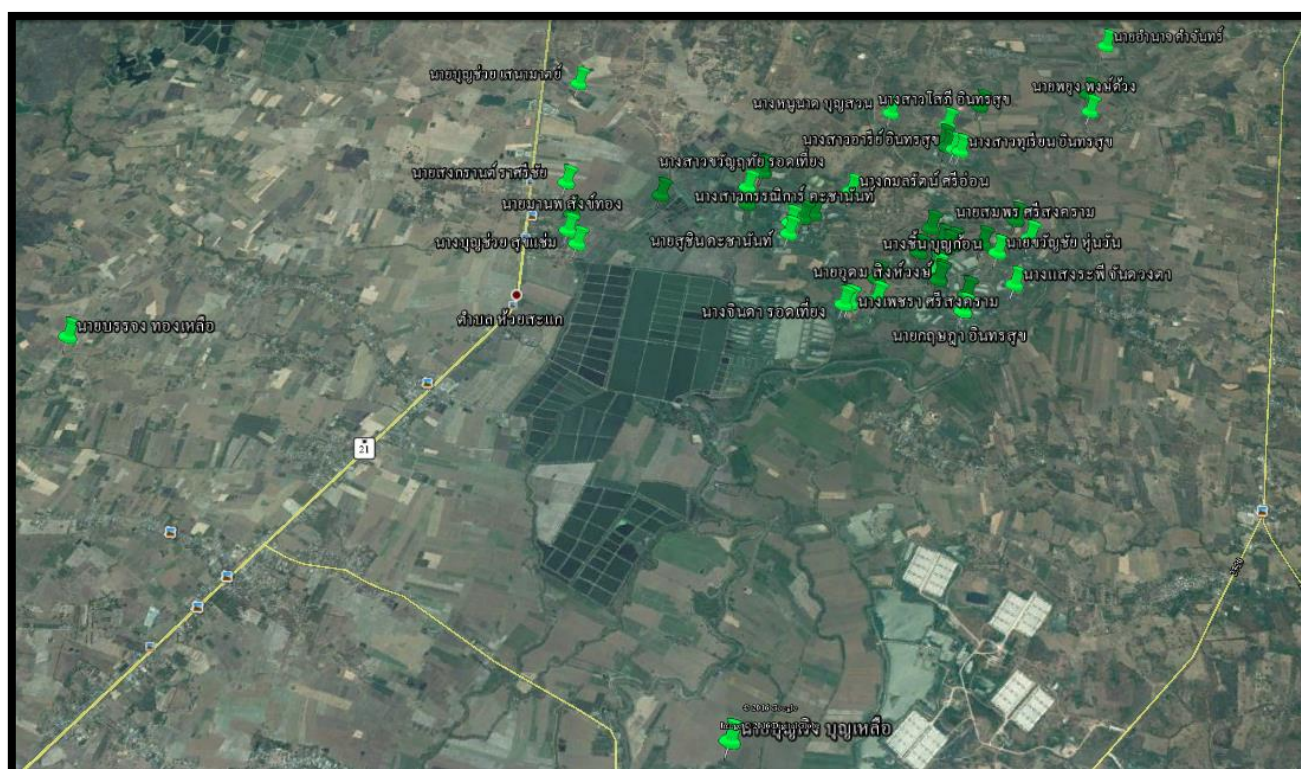




โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ (สัตว์น้ำจืด)

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ปลานิลห้วยสะแก
ตำบลห้วยสะแก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์



กลุ่มพัฒนาและส่งเสริมอาชีพการประมง
สำนักงานประมงจังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ (สัตว์น้ำจืด)

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ (แปลงปี ๒๕๖๐)

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มอบหมายให้ทุกหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดำเนินการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพได้มาตรฐานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของสินค้าเกษตร และเพิ่มรายได้ของเกษตรกร ตลอดจนดูแลคุณภาพชีวิตของเกษตรกร โดยจัดทำโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ที่มีการบริหารจัดการร่วมกัน มีเกษตรกรเป็นศูนย์กลางในการดำเนินงาน ผลักดันให้เกษตรกรรวมกลุ่มในการผลิต ร่วมกันบริหารจัดการแปลงให้เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ ตลาด และความประสงค์ของกลุ่มเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรมีความเข้มแข็ง คิดวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ มีการใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตลอดจนการจัดการตลาด โดยหน่วยงานภาครัฐให้การสนับสนุน และอำนวยความสะดวก

ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ กรมประมง ได้มอบหมายให้หน่วยงานในพื้นที่ร่วมบูรณาการ เพื่อดำเนินโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ (สัตว์น้ำจืด) ภายใต้แผนยุทธศาสตร์พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน และเสริมสร้างเสริมสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกรอย่างเป็นระบบ ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้มีผลผลิตเพิ่มขึ้น และลดต้นทุน เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด ด้วยการจัดการเลี้ยงตามมาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยการรวมกลุ่มของเกษตรกรรายย่อยในพื้นที่ มีการวางระบบการผลิตและการบริหารจัดการในแนวทางเดียวกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิต โดยที่เกษตรกรยังคงเป็นเจ้าของพื้นที่และทำการผลิตเอง โดยสมาชิกร่วมกันกำหนดเป้าหมายการผลิต การถ่ายทอดเทคโนโลยี การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุกขั้นตอน ตลอดจนถึงการเชื่อมโยงการตลาด การจำหน่ายผลผลิต และการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า

๑. ข้อมูลพื้นฐานของแปลง

ชื่อกลุ่ม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ปลานิลห้วยสะแก

ที่ตั้งกลุ่ม เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลห้วยสะแก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

ชนิดสินค้า : ปลานิล และผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลา

รหัสเลขที่แปลง : ๒๐๐๖๗๐๑๑๕๐๐๐๑ (กรมส่งเสริมการเกษตร)

จำนวนสมาชิก ๕๐ ราย

พื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๓, ๕, ๗, ๙, ๑๐ และ ๑๒ ตำบลห้วยสะแก

อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

พื้นที่ฟาร์ม บ่อเลี้ยงปลา จำนวน ๓๖๑ ไร่

จดทะเบียนจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ปลานิลห้วยสะแก ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

รหัสทะเบียน ๙-๖๗-๐๑-๑๕/๑-๐๐๒๒ โดยสำนักงานเกษตรอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

ผู้จัดการแปลงภาคราชการ

นางสุชีลา อุบลสอาด หัวหน้ากลุ่มพัฒนาและส่งเสริมอาชีพการประมง

สำนักงานประมงจังหวัดเพชรบูรณ์ โทรศัพท์ ๐๘ ๑๔๗๖ ๓๗๓๗

ผู้จัดการแปลงภาคเกษตรกร

นายนิธิ เหลาหิรัญ บ้านเลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลห้วยสะแก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์

จังหวัดเพชรบูรณ์ โทรศัพท์ ๐๖ ๔๖๕๔ ๑๐๔๒

คณะกรรมการแปลงใหญ่ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| ๑. นายนิธิ เหลาหิรัญ | ตำแหน่ง ประธาน |
| ๒. นายชาติ คะชานันท์ | ตำแหน่ง รองประธาน |
| ๓. นายบุญช่วย เสนามาตย์ | ตำแหน่ง เลขานุการ |
| ๔. นางจินดา รอดเที่ยง | ตำแหน่ง เสรีย์ญิก |
| ๕. นางสาวแหวน คะชานันท์ | ตำแหน่ง กรรมการ |
| ๖. นางสาวอารีย์ อินทรสุข | ตำแหน่ง กรรมการ |
| ๗. นางกมลรัตน์ ศรีอ่อน | ตำแหน่ง กรรมการ |

๒. กิจกรรมที่ดำเนินการ

➤ ๑. การฝึกอบรม

- ๑.๑ เรื่อง การเพาะเลี้ยงปลานิลและมาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี
- ๑.๒ เรื่อง การรวมกลุ่มและจัดตั้งสหกรณ์ และการแปรรูปปลานิล
- ๑.๓ เรื่อง การเลี้ยงปลานิลและการลดต้นทุนการผลิต
- ๑.๔ เรื่อง การบำบัดของเสียจากการเลี้ยง
- ๑.๕ เรื่อง การแปรรูปปลานิล
- ๑.๖ เรื่อง ทิศทางและแนวโน้มการตลาดสินค้าปลานิล
- ๑.๗ เรื่อง หลักการตลาดสัตว์น้ำ และความต้องการของตลาด
- ๑.๘ เรื่อง การจัดทำบัญชีต้นทุนอาชีพรายแปลง/บัญชีกลุ่ม
- ๑.๙ เรื่อง เทคโนโลยีการแปรรูปสัตว์น้ำ
- ๑.๑๐ เรื่อง ระบบการจัดการและด้านความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

➤ ๒. การศึกษาดูงาน

๒.๑ ศึกษาดูงานด้านการเลี้ยงปลานิลของสหกรณ์ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชลบุรีจำกัด อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี และด้านการแปรรูปสัตว์น้ำของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปปลา หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกขี้หนอน อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

๒.๒ กลุ่มแปลงใหญ่ (ปลานิล) จังหวัดเชียงราย และกลุ่มแปรรูปปลาบ้านโยนก ตำบลโยนก อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

➤ ๓. สนับสนุนปลานิลพันธุ์ดี

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพชรบูรณ์ ได้ทำการผลิตปลานิลพันธุ์ดีสนับสนุนให้กับผู้เข้าร่วมโครงการฯ ทั้งหมด ๕๐ ราย จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว/ราย เพื่อเป็นแนวทางในการคัดเลือกพันธุ์ปลานิลที่ดีมาเลี้ยงส่วนหนึ่งที่จะลดต้นทุนในการเลี้ยงได้



➤ ๔. การรับรองมาตรฐานฟาร์มปลานิล GAP

ตรวจประเมินฟาร์มและให้การรับรองมาตรฐานฟาร์มปลานิล GAP จากการเข้าตรวจประเมินเกษตรกรผ่านการรับรองตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ(จี เอ พี) กรมประมง จำนวน ๕๐ ราย คิดเป็น ๑๐๐ เพอร์เซ็นต์



➤ ๕. การเชื่อมโยงการตลาด

๕.๑ ส่งเสริมการจำหน่ายสินค้าปลานิลแปรรูปในงานแสดงสินค้า และตลาดเกษตรกร

การจำหน่ายสินค้า ส่วนใหญ่จำหน่ายเป็นพลาสติกหน้าฟาร์ม และมีการออกร้านที่ตลาดเกษตรกร บริเวณหน้าสหกรณ์การเกษตรเพชรบูรณ์ จำกัด อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ สัปดาห์ละ ๓ วัน (พุธ พฤหัสบดี และศุกร์) และร่วมโครงการกรีนมาร์เก็ตของจังหวัดเพชรบูรณ์ ในการนำสินค้าไปจำหน่ายในช่องทางต่างๆ ที่โครงการฯ จัดขึ้น



การพัฒนาเพิ่มมูลค่าของสินค้าปลานิลแปรรูป โดยได้รับสนับสนุนงบประมาณจากจังหวัดเพชรบูรณ์ ในการซื้อตู้แช่ในการเก็บวัตถุดิบ เครื่องซีลสุญญากาศ เพื่อให้บรรจุภัณฑ์เก็บได้นานและลดกลิ่น เช่น ปลาต้ม ปลาแดดเดียว ปลาหวาน น้ำพริกปลา ปลาเส้น ฯลฯ

➤ ๕.๒ ร่วมจัดงาน “แหล่งท่องเที่ยวนาชม อาหารนาชิม”

มีการนำสินค้า ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของแปลงใหญ่ในจังหวัดเพชรบูรณ์ มาวางจำหน่าย ณ ตลาดกรีนมาร์เก็ตเพชรบูรณ์ พระใหญ่ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๒ ครั้ง



๓. เทคนิค/วิธีการลดต้นทุนการผลิต

เป้าหมาย ลดต้นทุนการผลิต ร้อยละ ๒๐ (ภายใน ๓ ปี)

วิธีดำเนินการ

- มีการเตรียมบ่อเลี้ยง ก่อนปล่อยสัตว์น้ำ
- ส่งเสริมให้ปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง ๑ เพื่อใช้เป็นอาหารสมทบนำไปผลิตเป็นอาหารสัตว์น้ำ
- ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ๔,๐๐๐ ตัว/ไร่
- ใช้สูตรอาหาร อมรฟีด ๖:๔:๑

วัตถุดิบ

๑. หญ้าเนเปียร์สับ หมัก ๒๐ วัน จำนวน ๖ กิโลกรัม

๒. รำละเอียด จำนวน ๔ กิโลกรัม

๓. อาหารสัตว์น้ำโปรตีน ๓๐ % จำนวน ๑ กิโลกรัม

นำส่วนผสมคลุกเคล้าให้เข้ากัน อัตราส่วนอาหารผสม ๖ : ๔ : ๑

เปอร์เซ็นต์โปรตีน อาหารผสม ๘.๘๒ % ต้นทุน/กิโลกรัม : ๖.๗๕ บาท



๔. เทคนิค/วิธีการเพิ่มผลผลิต

เป้าหมาย เพิ่มผลผลิต ร้อยละ ๒๐ (ภายใน ๓ ปี)

วิธีดำเนินการ

- มีการเตรียมบ่อเลี้ยง ก่อนปล่อยสัตว์น้ำ
- คัดเลือกปลานิลพันธุ์ดีมาเลี้ยง (ปลานิลแปลงเพศ)
- การอนุบาลลูกปลาก่อนปล่อยเลี้ยง
- การใช้สวิงในการให้อาหารเพื่อลดการสูญเสีย
- การใช้สารชีวภาพ จุลินทรีย์ ในการย่อยสลาย
- การเลี้ยงปลาชนิดอื่นเสริม เช่น ปลายี่สก ตะเพียนขาว
- การปลูกพืชผัก บนคันบ่อ เป็นรายได้เสริม



๕. สรุปผลการดำเนินงาน

ตารางที่ ๑ เปรียบเทียบต้นทุน ผลผลิต ของแปลงใหญ่

รายการ	ก่อนเข้า โครงการฯ	หลังเข้า โครงการฯ	อัตราการ เปลี่ยนแปลง (%)
ต้นทุนการผลิต (บาท/กก.) เฉลี่ย	๒๑.๘๗	๑๘.๖๐	-๑๔.๙๕
ผลผลิต (กก./ไร่) เฉลี่ย	๔๖๙.๘๖	๕๔๒.๘๓	๑๕.๕๓
ราคาผลผลิต ของแปลงใหญ่ (บาท/กก.) เฉลี่ย	๓๗.๗๕	๔๑.๓๕	๙.๕๔
ราคาผลผลิต นอกแปลงใหญ่ (บาท/กก.) เฉลี่ย	๓๗.๗๕	๓๖.๙๑	-๒.๒๓

ตารางที่ ๒ เปรียบเทียบการรับรองมาตรฐานฟาร์มเกษตรกร

มาตรฐานที่ได้รับ	จำนวนที่ส่งใบคำ ขอ (ราย)	จำนวนที่ได้รับรอง (ราย)	อัตราการรับรองมาตรฐาน (ร้อยละ) (เปรียบเทียบกับเกษตรกรในแปลงทั้งหมดกับเกษตรกรที่ ได้รับรองมาตรฐาน)
มาตรฐาน GAP กรมประมง	๕๐	๕๐	๑๐๐
มาตรฐาน GAP มกษ ๓๔๑-๒๕๕๗	๐	๐	๐
รวม	๕๐	๕๐	๑๐๐

๖. ปัญหาและอุปสรรค/ แนวทางการแก้ไข

ปัญหา	แนวทางการแก้ไข
๑. ศัตรูปลา (ตัวเงิน ตัวทอง)	จัดการบริเวณรอบแปลง ให้สะอาด ตัดหญ้าบริเวณคันบ่อ
๒. วัตถุดิบในการทำอาหาร	ให้ใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง ๑ เป็นส่วนผสมร่วมกับวัตถุดิบอื่น ๆ
๓. แรงงานในการใช้จับปลา	ใช้วิธีการลงแขก
๔. ปัญหาปลาขาดออกซิเจนในช่วงเวลาฝนตก	ใช้วิธีพ่นน้ำ หรือใช้ใบพัดตีน้ำ เพื่อเป็นการเพิ่มก๊าซออกซิเจน
๕. การเลี้ยงปลาในฤดูหนาว	งดปล่อยลูกพันธุ์สัตว์น้ำในช่วงฤดูหนาว



