



รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่(สัตว์น้ำจืด)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

แปลงใหญ่ปลาตะเพียนบ้านคลองสำโรง
ตำบลชอนไพร อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพชรบูรณ์
กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
กรมประมง

โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่(สัตว์น้ำจืด) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
แปลงใหญ่ปลาตะเพียนบ้านคลองสำโรง ตำบลชอนไพร อำเภอมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

กรมประมงได้มอบหมายให้กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ดำเนินงาน ภายใต้แผนงาน
บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ กิจกรรม
ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพชรบูรณ์ ร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดเพชรบูรณ์
ร่วมกันดำเนินการโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่(แปลงใหญ่ปลาตะเพียน) ประจำปี ๒๕๖๑

๑. ข้อมูลพื้นฐานของแปลง

พื้นที่ดำเนินการ หมู่ ๖ ตำบลชอนไพร อำเภอมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

สมาชิกเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๕ คน พื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำรวม ๓๗.๕ ไร่

คณะกรรมการแปลงใหญ่ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------|---------------|
| ๑. นายจารุกิตต์ จันทรเขียน | ประธานกลุ่ม |
| ๒. นางหนูพิชพลูส้ม | รองประธาน |
| ๓. นางธัญพรทองยอด | เลขานุการ |
| ๔. นางสมภารวงวิลาส | เหรัญญิก |
| ๕. นางดวงจัน มะโนรัมย์ | ประชาสัมพันธ์ |
| ๖. นายแหงม หลงนาม | คณะกรรมการ |
| ๗. นางพัชรินทร์ตาทิพย์ | คณะกรรมการ |
| ๘. นางวันเพ็ญ เด็ดแก้ว | คณะกรรมการ |
| ๙. นางบัวฮอง พรหมมี | คณะกรรมการ |
| ๑๐. นายตาม วันเพ็ง | คณะกรรมการ |
| ๑๑. นางทองใบ เขียวทอง | คณะกรรมการ |

ผู้จัดการแปลง (ภาคราชการ)

นางปริญดา รัตนแดง นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพชรบูรณ์

โทรศัพท์ ๐๖ ๑๗๙๓ ๘๘๔๔

ผู้จัดการแปลง (ภาคเกษตรกร)

นายจารุกิตต์ จันทรเขียน

บ้านเลขที่ ๒๐๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลชอนไพร อำเภอมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

โทรศัพท์ ๐๖ ๓๘๗๘ ๕๓๐๙

แปลงใหญ่ปลาตะเพียนบ้านคลองสำโรง ตำบลชอนไพร อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

จัดทะเบียนจัดตั้ง กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ปลาตะเพียนบ้านคลองสำโรง

ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ รหัสทะเบียน ๙-๖๗-๐๑-๑๐/๑๐-๐๐๑๑ โดยสำนักงานเกษตรอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

๒. กิจกรรมที่ดำเนินการ

๒.๑ การฝึกอบรม

หลักสูตรที่ ๑ “การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดและมาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี”

วัตถุประสงค์ของโครงการฝึกอบรม

๑. ให้ความรู้ด้านการเพิ่มผลผลิต การเพาะเลี้ยงและลดต้นทุนสัตว์น้ำจืดของเกษตรกร
วิทยากรจากสำนักงานประมงจังหวัดเพชรบูรณ์
๒. ให้ความรู้ด้านมาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) และเกษตรกรนำความรู้ไปพัฒนาสู่การ
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP)
วิทยากรจากศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพชรบูรณ์
๓. ให้ความรู้ด้านบัญชีฟาร์มและบัญชีครัวเรือน
วิทยากรจากสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัดเพชรบูรณ์

หลักสูตรที่ ๒ “การรวมกลุ่มและจัดตั้งสหกรณ์และการแปรรูปสัตว์น้ำจืด”

วัตถุประสงค์ของโครงการฝึกอบรม

๑. ให้ความรู้ด้านการรวมกลุ่มและการจัดตั้งสหกรณ์
วิทยากรจากสำนักงานสหกรณ์จังหวัดเพชรบูรณ์
๒. ให้ความรู้ด้านการแปรรูปปลาตะเพียน และการฝึกปฏิบัติการทำปลาสามปลาตะเพียน
วิทยากรจากกลุ่มแปลงใหญ่ปลานิลห้วยสะแก

๒.๒ การแนะนำ/ให้ความรู้ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพชรบูรณ์ และผู้จัดการแปลงภาคราชการ ได้ดำเนินการให้ความรู้ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ ตั้งแต่การออกแบบฟาร์ม การดำเนินการ การจัดการเส้นทางการเข้ามาของโรคและการแพร่กระจายของโรคโดยคน สัตว์ เครื่องมือ ยานพาหนะ น้ำ ของเสีย และอาหาร การตรวจสอบเฝ้าระวังสุขภาพปลาและแผนการดำเนินการโดยทันทีเมื่อเกิดโรคให้กับกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ปลาตะเพียนบ้านคลองสำโรง ในวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๑ มีเกษตรกร เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๓๕ คน

๒.๓ การศึกษาดูงาน

ในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑ สมาชิกแปลงใหญ่ปลาตะเพียนบ้านคลองสำโรง ได้มีกิจกรรมพัฒนาแลกเปลี่ยนความรู้กับกลุ่มแปลงใหญ่ปลานิล บ้านระหาร ได้ศึกษาดูงานของ นายกฤษฎา อินทรสุข และนายชินนทร์ คະซานันท์ สมาชิกแปลงใหญ่ปลานิลบ้านห้วยสะแก โดยศึกษาดูงานในเรื่องการลดต้นทุนการผลิตด้วยการใช้หญ้าเนเปียร์สับและการหมักหญ้าเนเปียร์เพื่อเป็นอาหารปลา

สมาชิกแปลงใหญ่ปลาตะเพียนบ้านคลองสำโรง
ได้ศึกษาดูงานบ่อเลี้ยงปลาของนายฤทธิชัยอินทรสุขและนายชินนทร์ คະชานันท์
บ้านระหาร ตำบลห้วยสะแก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์



๒.๔ การสนับสนุน/ปัจจัยการผลิต

สนับสนุนสัตว์น้ำพันธุ์ดี (จำนวน ๒๖๒,๕๐๐ ตัว)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินการผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำพันธุ์ดี (ปลาตะเพียนขาว ขนาด ๓-๕ เซนติเมตร) ให้กับ กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ปลาตะเพียนบ้านคลองสำโรง รายละ ๗,๕๐๐ ตัว รวมจำนวน ๒๖๒,๕๐๐ ตัว โดยส่งมอบครั้งที่ ๑ ในวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ ตัว และ ครั้งที่ ๒ ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑๑๒,๕๐๐ ตัว

สนับสนุนจุลินทรีย์ ปม.๑ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพชรบูรณ์ ได้รับจุลินทรีย์ปม.๑ ในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๑ และจะดำเนินการส่งมอบจุลินทรีย์ ปม.๑ ให้กับสมาชิก

๒.๕ การเชื่อมโยงการตลาด

กิจกรรมเชื่อมโยงการตลาด งาน “แหล่งท่องเที่ยวน่าชม อาหารน่าชิม”

จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยพาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้จัดงาน “แหล่งท่องเที่ยวน่าชม อาหารน่าชิม” ณ ตลาดกรีนมาร์เก็ตเพชรบูรณ์ พระใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ในวันที่ ๘-๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ โดยมีนายสืบศักดิ์ เอี่ยมวิจารณ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นประธานเปิดงาน ในงานนี้ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพชรบูรณ์ จัดกิจกรรมส่งเสริมการเชื่อมโยงการตลาด การส่งเสริมการบริโภค เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ปลาดูแลเพียนบ้านคลองสำโรง

กิจกรรมในงานมีการ ออกร้านจำหน่ายสินค้า และผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชน แปลงใหญ่ปลาดูแลเพียนบ้านคลองสำโรง สาธิตการทำอาหารจากปลาดูแลเพียน จำนวน ๔ เมนู ได้แก่ ปลาต้ม ปลาดูแลเพียนไร้ก้าง ปลาดูแลเพียนทอดสมุนไพร และปลาดูแลเพียนราดซอสมะขามมีกิจกรรมนาฬิกาทอง จำหน่ายสินค้าราคาถูก แข่งขันการแลเนื้อปลานิล แข่งขันการทำอาหารจากเมนูปลานิล ปลาดูแลเพียน และพืชผักจากกรีนมาร์เก็ตเพชรบูรณ์



๒.๖ การรวมกลุ่ม

คณะกรรมการกลุ่มแปลงใหญ่ปลาตะเพียนบ้านคลองสำโรง ได้มีการประชุม เพื่อวางแผนการเลี้ยง การจัดการกับผลผลิตของสมาชิกในกลุ่ม การวางแผนการจับ รูปแบบการจำหน่ายและแปรรูป และเพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพจึงได้รวมกลุ่มกันจัดตั้งเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลาตะเพียนบ้านคลองสำโรง เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ หลังจากนั้นได้มีการรวมกันทดลองแปรรูปปลาสามปลาตะเพียน โดยใช้ผลผลิตภายในกลุ่มมาทดลองทำและออกความเห็น ตีชม ผลิตภัณฑ์

๓. เทคนิค/วิธีการลดต้นทุนการผลิต

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพชรบูรณ์ นัดหมายผู้จัดการแปลงภาคเกษตรกร และสมาชิกในกลุ่มแปลงใหญ่ร่วมกันระดมความคิดและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับเกษตรกรภายในกลุ่ม ในเรื่องการลดต้นทุนในการเลี้ยงปลาตะเพียนขาว เกษตรกรส่วนใหญ่ได้มีความเห็นตรงกันว่า ควรสร้างอาหารจากธรรมชาติให้มากที่สุด เช่น การใช้ข้าวที่เหลือจากครัวเรือน, กล้วย, หยวกกล้วย, ฟางข้าว, หญ้า โดยใช้สูตรการหมักจากคู่มือการเลี้ยงปลา

ผลการประเมินเบื้องต้นสำหรับเกษตรกรที่เลี้ยงปลาตะเพียนขาว / ๑ รุ่น

รายการ	ค่าใช้จ่าย(บาท)
เตรียมบ่อด้วยปูนขาว	๑๐๐
จำนวนลูกปลา ๔,๐๐๐ ตัว/บ่อ	
อาหารเม็ดอนุบาล ๑ เดือน	๑,๓๕๐
อาหารธรรมชาติ ๖-๘ เดือน	๘๐๐
- เศษผัก, กล้วย, มะละกอ, รำ	
- ข้าวแหว่งใส่กระสอบแขวนในบ่อ	
- ข้าวเหนียวนึ่งผสมกับอาหารปั้นวางตามมุมบ่อ	
ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	๓๐๐-๕๐๐ กก. (กก.ละ ๕๐-๖๐ บาท)

๔. เทคนิค/วิธีการเพิ่มผลผลิต

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเพชรบูรณ์ ผู้จัดการแปลงภาคราชการ และสมาชิกในกลุ่มแปลงใหญ่ ร่วมดำเนินการจัดทำแผนพัฒนารายแปลงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มมูลค่า และจำหน่ายผลผลิตรวมทั้งได้แจกคู่มือการเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการเพาะเลี้ยงปลานิลและสมุดบันทึกการเลี้ยง รวมทั้งให้ความรู้เรื่องการใช้อุทธรณ์ให้กับสมาชิก

นอกจากนี้ ศูนย์ฯ ส่งเสริมการเรียนรู้สู่การปฏิบัติของการเพาะเลี้ยงปลาตามมาตรฐานฟาร์ม GAP เพื่อให้ได้ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับการผลิตสัตว์น้ำ(GAP) พ.ศ. ๒๕๕๓ กรมประมงแก่เกษตรกรทั้งหมด ๓๕ ราย พร้อมทั้งแจกจ่ายคู่มือการลดต้นทุนการเพาะเลี้ยงปลานิลให้กับเกษตรกรทุกรายเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเลี้ยง

๕.สรุปผลการดำเนินงาน

ตารางที่ ๑ ต้นทุน ผลผลิต ของแปลงใหญ่ ก่อนเข้าร่วมโครงการ

รายการ	ก่อนเข้าโครงการฯ
ต้นทุนการผลิต (บาท/กก.) เฉลี่ย	๒๕.๔๕
ผลผลิต (กก./ไร่) เฉลี่ย	๑๖๑.๙๘
ราคาผลผลิต ของแปลงใหญ่ (บาท/กก.) เฉลี่ย	๕๒.๖
ราคาผลผลิต นอกแปลงใหญ่ (บาท/กก.) เฉลี่ย	๕๒.๖

ตารางที่ ๒ เปรียบเทียบการรับรองมาตรฐานฟาร์มเกษตรกร

มาตรฐานที่ได้รับ	จำนวนที่ส่งใบคำขอ (ราย)	จำนวนที่ได้รับรอง (ราย)	อัตราการรับรองมาตรฐาน (ร้อยละ) (เปรียบเทียบกับเกษตรกรในแปลงทั้งหมดกับเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐาน)
มาตรฐาน GAP กรมประมง	๓๕	๓๕	๑๐๐
มาตรฐาน GAP มกษ ๗๔๑-๒๕๕๗			๐
รวม	๓๕	๓๕	๑๐๐

๖. ปัญหาและอุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

ปัญหา	แนวทางการแก้ไข
๑) ลูกพันธุ์หรือพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำไม่มีคุณภาพ	จัดหาลูกพันธุ์สัตว์น้ำที่มีคุณภาพจากกรมประมง / ผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำเองสำหรับสมาชิกภายในกลุ่ม
๒) ต้นทุนการเลี้ยงสัตว์น้ำสูง/ราคาอาหารสัตว์น้ำแพง	ให้ใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง ๑ เป็นส่วนผสมร่วมกับวัตถุดิบอื่น ๆ
๓) การบริหารจัดการฟาร์มไม่ดี/ฟาร์มไม่ได้มาตรฐาน	ปฏิบัติตามแนวทางการเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี หรือ GAP
๔) สัตว์น้ำเป็นโรค	ปล่อยปลาเลี้ยงไม่หนาแน่น และมีระบบการจัดการที่ดี
๕) ขาดแหล่งน้ำที่ใช้เลี้ยง/คุณภาพน้ำไม่ดี	วางแผนการเลี้ยงโดยให้จับขายก่อนที่จะเกิดปัญหาเรื่องน้ำ ซึ่งมักจะเกิดในหน้าแล้ง