โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส

๑.ชื่อโครงการ

โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส

๒. เจ้าของโครงการ กลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

๓. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

๓.๑ หน่วยงานหลัก

๑. สำนักงานสหกรณ์จังหวัดขอนแก่น กรมส่งเสริมสหกรณ์

๓.๒ หน่วยงานสนับสนุน

๑. ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวจังหวัดขอนแก่น

๒. สำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น

๓. กรมการค้าภายในจังหวัดขอนแก่น

๔. สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ขอนแก่น

๔. หลักการและเหตุผล

การใช้เมล็ดพันธุ์ดีมีคุณภาพจะลดต้นทุนของเกษตรกรไทยโดยตรง เนื่องจากการใช้เมล็ดพันธุ์ดี จะลดปริมาณการใช้เมล็ดพันธุ์ต่อไร่ลง ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น และจากข้อมูลของกรมการข้าวพบว่า หากเกษตรกรใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวต่อไร่ลดลงถึง ๕๐% จากที่เคยใช้แต่เดิม ผลผลิตเพิ่มขึ้น ๑๐% การใช้เมล็ดพันธุ์ดีและมีคุณภาพได้มาตรฐานจะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรโดยตรงและเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติในการเพิ่มผลผลิตต่อไร่และลดต้นทุนให้กับเกษตรกร เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรและลดผลกระทบจากประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ให้สามารถแข่งขันได้ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน รวมทั้งเพิ่มความมั่นคงด้านอาหารของประเทศ

ปัจจุบันเกษตรกรไทยที่มีอาชีพทำนามีประมาณ ๓.๗ ล้านคน พื้นที่ปลูกข้าว รวม ๘๐.๖๗๔ ล้านไร่ แบ่งเป็นพื้นที่นาปี ๖๔.๕๗๔ ล้านไร่ (๘๐.๐๕%) พื้นที่นาปรัง ๑๖.๑๐ ล้านไร่ (๑๙.๙๕ %) ได้ผลผลิตเฉลี่ย ๔๕๓ กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งต่ำกว่าประเทศอื่นๆ ในอาเซียน ในขณะที่ผลผลิตข้าวในประเทศอาเซียน เฉลี่ย ๖๓๘ กิโลกรัมต่อไร่ การทำนาปีการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวของเกษตรกรทั้งทำนาดำและทำนาหว่านปีละ ๓๖๒,๒๑๓ ตัน ส่วนการทำนาปรังการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวของเกษตรกรทั้งนาดำและนาหว่านปีละ ๒๕๓,๖๐๐ ตัน หากเกษตรกรมีการเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ข้าวทุกปีของการทำนาปรัง หรือกรณีการทำนาปีมีการเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ข้าว ทุกปีหรือทุก ๒ – ๓ ปี ในแต่ละปีความต้องการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวของเกษตรกร ๖๑๕,๘๑๓ ตัน หรือประมาณ ๖ แสนตัน/ปีในขณะที่ปัจจุบันสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรซึ่งมีอาชีพทำนามีประมาณ ๑.๘๕๗ ล้านคน หากพื้นที่ทำนาของสมาชิกโดยเฉลี่ยประมาณ ๑๕ ไร่/คน จะมีพื้นที่ทำนารวมทั้งสิ้น ๒๗.๘๕๕ ล้านไร่ ดังนั้น ความต้องการใช้เมล็ดพันธุ์ของสมาชิกปีละประมาณ ๒ แสนตัน ประกอบกับในท้องตลาดมีเมล็ดพันธุ์ที่ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่ทางราชการกำหนดจำหน่ายโดยทั่วไป (ถุงขาว) ส่งผลให้สมาชิกที่ซื้อเมล็ดพันธุ์ไปปลูกเสียประโยชน์ผลผลิตไม่ได้คุณภาพ ผลผลิตต่อไร่ต่ำ และต้นทุนสูง

สำหรับจังหวัดขอนแก่น จากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผ่านระบบ ทบก. และ Farmbook ปี ๒๕๖๒ มีเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนอาชีพทำนาปี ๒๕๖๒/๖๓ กว่า ๒๒๒,๑๓๗ ครัวเรือน มีจำนวน ๕๖๙,๗๘๕ แปลง ใช้เมล็ดพันธุ์ ๓๙,๓๗๖ ตัน (คำนวณจากอัตราเมล็ดพันธุ์ที่ ๑๕ กก./ไร่) ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวขอนแก่นผลิตได้ ๓,๐๐๐ ตัน ซึ่งไม่เพียงพอต่อความต้องใช้เมล็ดพันธุ์ของเกษตรกร

กลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใสเป็นนิติบุคคลตาม พ.ร.บ.สหกรณ์ ๒๕๖๒ ทะเบียนเลขที่ ขก. ๑๘๐/๒๕๔๕เป็นกลุ่มเกษตรกรประเภททำนา พัฒนาปรับเปลี่ยนเข้าสู่ระบบการผลิตยุคใหม่ ๔.๐ เกษตรแบบแปลงใหญ่ ปี ๒๕๕๙ และโครงการผลิตข้าวอินทรีย์ ๒๕๖๐ มีกองทุนของศูนย์ข้าวชุมชนในการบริหารจัดการ มีการสนับสนุนจากภาคีเครือข่ายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน และกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เป็นศูนย์ข้าวชุมชนที่มีความเข้มแข็ง มีที่ดินเป็นของกลุ่มฯเนื้อที่ ๒ ไร่ ๑ งาน - ตรว. ทำหน้าที่เป็นแม่ข่ายผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพให้แก่ วิสาหกิจชุมชนนาแปลงใหญ่ , กลุ่มเกษตรกร , สหกรณ์และเกษตรกรทั่วไป โดย เป็นศูนย์กลางจำหน่ายเมล็ดพันธุ์มีสมาชิกจำนวน ๑๖๖ ราย ซึ่งประกอบอาชีพกสิกรรมทำนาปลูกข้าวเป็นหลัก มีพื้นที่เพาะปลูกข้าว จำนวน ๓,๒๒๕ ไร่ ปลูกข้าวเพื่อรับประทานในครัวเรือนที่เหลือขาย เป็นข้าวเปลือกให้กับพ่อค้าและโรงสีทั่วไป ซึ่งได้ราคาต่ำ ตลอดจนเกษตรกรมีปัญหาค่าใช้จ่ายในกระบวนการผลิตสูงขึ้นทุกปี เนื่องจากเกษตรกรยังใช้ วิธีการผลิตแบบเดิม ซึ่งปรากฏว่ามีการใช้ปัจจัยการผลิตที่สูง ด้วยกรรมวิธีที่ไม่เหมาะสม ทำให้ต้นทุนการผลิตข้าวยังคงสูงขึ้น ทั้งนี้ ขั้นตอนการปลูกข้าวที่เกษตรกรดำเนินการอยู่หลายขั้นตอนที่ เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ คือ การใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ข้าวที่เกษตรกรใช้อยู่ เกษตรกรยังคงใช้ในอัตราที่สูงมาก ๓๐ - ๔๐ กก./ไร่ ในขณะที่อัตราที่แนะนำเพียง ๑ ๕ กก./ไร่ ปัจจุบันมีวิธีการปลูกข้าวแบบปักดำ โดยการใช้เครื่องจักรหยอด/ปักดำ สามารถลดอัตราเมล็ดพันธุ์ลงได้ เหลือเพียง ๕-๑๐ กก./ไร่

ดังนั้น เพื่อให้เกษตรกรสมาชิกขายข้าวได้ราคาสูง และคุณภาพดี กลุ่มฯ จึงมีนโยบายให้เกษตรกรสมาชิกปรับเปลี่ยนมาผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี (กข.๖ มะลิ ๑๐๕) เพื่อจำหน่ายให้กับกรมการข้าว (จากข้อมูลข้างต้นยังไม่เพียงพอต่อความต้องการเกษตรกร) เครือข่ายสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรและเกษตรกรทั่วไป พร้อมทั้งปรับเปลี่ยนมาทำนาปลูกข้าวมาตรฐาน GAP เพื่อลดต้นทุนการผลิตลง ร้อยละ ๒๐ งดการใช้ปุ๋ยเคมี วัตถุมีพิษ ออกจากต้นทุนการผลิต เปลี่ยนมาใช้ปัจจัยการผลิตอินทรีย์ ตลอดจนการเตรียมดินด้วยวิธีการใช้เครื่องจักรกลก็จะสามารถ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปัจจัยการผลิต เป็นผลให้สามารถทั้งลดต้นทุนการผลิตได้ทั้งระบบ และได้ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้น ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นในที่สุด เพื่อผลิตจำหน่ายได้โดยจำหน่ายให้กับศูนย์เมล็ดพันธ์ข้าวจังหวัดขอนแก่น (จากข้อมูลข้างต้นยังไม่เพียงพอต่อความต้องการเกษตรกร) เครือข่ายสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร และเกษตรกรทั่วไป ในส่วนข้าวที่ตกชั้นจากมาตรฐานข้าวเมล็ดพันธุ์หลักและเมล็ดพันธุ์ขยาย กลุ่มเกษตรกรรับซื้อไว้ราคาตามโครงการประกันรายได้ เกษตรกรผู้ปลูกข้าวของรัฐบาล เป็นการสร้างขวัญแรงจูงใจและตัดปัญหาความเสี่ยงได้ ทำให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรที่อาจถอดใจเลิกผลิตข้าวเมล็ดพันธุ์ให้กลุ่มฯได้รับผลประโยชน์ มีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยโรงสีข้าวมาตรฐาน GMP และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่แปรสภาพจากข้าวเปลือกเป็นข้าวกล้อง หรือ ข้าวสารบรรจุถุง รวมทั้งผลพลอยได้จากวัสดุที่เหลือจากการขัดสีแปรสภาพสามารถขายได้เป็นการปฏิรูปครบวงจรต้นน้ำการผลิต กลางน้ำรวบรวมและปลายน้ำการแปรรูป เพิ่มมูลค่าการตลาด

จากการดำเนินงานของกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใสที่ผ่านมา ได้เข้าร่วมโครงการต่างๆจากภาครัฐ เพื่อให้ได้ผลผลิตข้าวมีคุณภาพ ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้นและลดต้นทุนการผลิตลง ผลงานเชิงประจักษ์

๑) เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการผลิตการเกษตรยุคใหม่ ๔.๐ แบบแปลงใหญ่ จำนวน ๕๖ ราย พื้นที่ ๖๖๙ ไร่ ผลผลิต ๓๔๐ตัน (เฉลี่ยข้าวเหนียว กข.๖ = ๕๐๘.๕๓ กก./ไร่)

๒) จัดตั้งเป็นศูนย์ข้าวชุมชน ตามระเบียบกรมการข้าวว่าด้วยศูนย์ข้าวชุมชน ๖กันยายน พ.ศ.๒๕๖๑ ทะเบียน ๔๐๐๗๑๒ / ๐๐๖๖

๓) ผ่านการรับรอง ตรวจประเมินระบบการผลิตข้าว (มกษ.๔๔๐๑-๒๕๕๑) GAP-GRAIN แบบกลุ่มและทดสอบคุณภาพทางกายภาพ ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๕ จากกรมการข้าว รหัสรับรอง กษ ๐๙-๔๔๐๑-๔๐-๐๐๗-๙๐๐๐๐๐๑ GAP และตรวจรับรองโดยบริษัท เอ – วัน ฟิวเจอร์ จำกัด

๔) ผ่านการประเมินเตรียมความพร้อมของกลุ่มT ๑ ปี ๒๕๖๑ (ปีที่ ๑) โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ และผ่านการรับรอง ตรวจประเมินระบบการผลิตข้าวอินทรีย์ และตรวจปริมาณสารเคมีตกค้างในตัวอย่างดิน น้ำ และผลผลิตข้าว จากบริษัท ห้องปฏิบัติกลาง (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๑๗ ราย พื้นที่ ๒๑๗ ไร่ ผลผลิต ๑๑๕ ตัน ได้มาตรฐานข้าวอินทรีย์ มกษ. ๙,๐๐๐ เล่ม ๔ -๒๕๕๓ กลุ่ม T๓ ปี ๒๕๖๔ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด รหัสรับรอง AMARC / ๒๕๖๔-ORG – ๐๐๑๔๘ /๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ – ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ที่เหลืออีกจำนวน ๙๓ ราย พื้นที่ทำนาปลูกข้าว ๒,๓๓๙ ไร่ ผลผลิต ๑,๑๗๐ ตัน อยู่ระหว่างปรับเปลี่ยนโครงสร้างการผลิตการเกษตรยุคใหม่ ๔.๐ เข้ามาสมทบ โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์คุณภาพดี GAP SEED ต่อไป

๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑) เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรฯ สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีในระดับมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ดีผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีมากขึ้น

๒) เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรฯ สามารถจำหน่ายกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ในราคาที่สูงขึ้น และมีปริมาณที่เพิ่มขึ้น ให้แก่ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวจังหวัดขอนแก่น เครือข่ายขบวนการสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และศูนย์ข้าวชุมชน

๓) เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรฯ สามารถแปรรูปเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวเปลือกเป็นข้าวสารบรรจุถุง

๔) เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรฯ สามารถลดต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวจากเดิมที่ใช้สารเคมีมาเป็นสารอินทรีย์ชีวภาพเพื่อฟื้นฟูสภาพดินให้มีความอุดมสมบูรณ์

๖. วิธีการดำเนินการและเป้าหมาย

<u>กิจกรรมที่ ๑</u> ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ชั้นพันธุ์จำหน่าย (R๓) ในแปลงเกษตรกร

- คัดเลือกสมาชิกเข้าร่วมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี
- อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานสหกรณ์จังหวัดขอนแก่น ร่วมกับหน่วยงานภาคีต่าง ๆ ดำเนินการ กรมการข้าวถ่ายทอดเทคโนโลยีมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ให้แก่สมาชิกที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อแนะนำวิธีการมาตรฐานข้าวเมล็ดพันธุ์ดีมาตรฐาน GAP Seedหลักปฏิบัติการ เทคนิคการผลิต และศึกษาดู งานและฝึกปฏิบัติที่ศูนย์วิจัยข้าวขอนแก่น ส่งเสริมให้สมาชิกผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย ลดการใช้สารเคมี และใช้สารอินทรีย์ สารชีวภาพทดแทน เพื่อลดต้นทุนการผลิต
- การใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลทดแทนแรงงานเพื่อผลสัมฤทธิ์เชิงปริมาณและคุณภาพ
- สนับสนุนเงินทุนหมุนเวียนปลอดดอกเบี้ยจากกองทุนฯ

<u>กิจกรรมที่ ๒</u> การผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

๑) การจัดทำแปลงสาธิตผลิตเมล็ดพันธุ์ดี คัดเลือกจากสมาชิกกลุ่มฯจำนวน ๔ ราย เป็นผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหลักคุณภาพดี พื้นที่นารวม ๓๖ไร่ (สมาชิกไข่แดง) โดยใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวหลักเข้ากระบวนการคัดปรับปรุงเป็นข้าวเมล็ดพันธุ์หลักชุมชนคุณภาพดีบรรจุถุงข้าวชุมชน ระบุ พันธุ์ กข.๖ และมะลิ ๑๐๕ ผลิตโดย ศูนย์ข้าวชุมชนกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส ควบคุมโดย กรมการข้าว และกรมส่งเสริมการเกษตร (อัตราเมล็ดพันธุ์ ๑๕ กก./ไร่) ต่อเนื่อง คาดว่าจะสามารถผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ ปีละ ๑๘ ตันขึ้นไป เพื่อใช้ปลูกข้าวพื้นที่ ๑,๒๐๐ ไร่ขึ้นไป ได้ผลผลิต ๖๐๐ ตันขึ้นไป

๒) เพื่อใช้เป็นเมล็ดพันธุ์ข้าวขยายชุมชน จำนวน ๑๘ ตัน จัดจำหน่ายกระจายเมล็ดพันธุ์สู่สมาชิกกลุ่มฯ สำหรับใช้ปลูกในพื้นที่นาสมาชิก ๕๖ ราย พื้นที่นา ๑,๒๐๐ ไร่ (ทำนาหยอดใช้เมล็ดพันธุ์ ๑๕ กก./ไร่) ประมาณการผลผลิต ๖๐๐ ตัน ขึ้นไป(ผลผลิตเฉลีย ๕๐๐ กก./ ไร่) ใช้เป็นเมล็ดพันธุ์ข้าวขยายชุมชน

๓) เพื่อใช้เป็นเมล็ดพันธุ์ข้าวหลักชุมชนจำนวน ๑๐๐ ตัน จัดจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ให้

๓.๑ ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวจังหวัดขอนแก่น (พันธุ์หลัก และพันธุ์ขยาย)

๓.๒ จำหน่ายให้วิสาหกิจทำนาชุมชน กลุ่มเกษตรกร สหกรณ์การเกษตร สกต.ธกส. กองทุนหมู่บ้าน อบต. เทศบาล อปจ.และเกษตรกรทั่วไป

๔) เพื่อใช้เป็นข้าวเปลือกสีแปรรูปเพิ่มมูลค่าเป็นข้าวสารบรรจุถุง จำนวน ๕๐๐ ตันขึ้นไป

<u>กิจกรรมที่ ๓</u> การตรวจสอบและรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed)

โดยตรวจสอบรับรองระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวตามระบบ GAP Seed และการบริหารจัดการระบบควบคุมภายใน (ICS) ของกรมการข้าว เพื่อให้เกิดความน่าเชื่อถือต่อขบวนการขั้นตอนการผลิต ได้มาซึ่งคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว ผู้ซื้อเมล็ดพันธุ์ สามารถตรวจสอบขั้นตอนกระบวนการผลิตคัดเมล็ดพันธุ์ดีได้

การติดตามให้คำแนะนำทางวิชาการสู่ภาคปฏิบัติ โดยคณะกรรมการกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส ทั้งกรรมการตรวจแปลงนา และกรรมการตรวจรับรอง ตาม คม๑.และ บฟ. รวมออกติดตามให้คำแนะนำทางวิชาการแก่เกษตรกรสมาชิกในการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้ได้คุณภาพผ่านมาตรฐาน อย่างสม่ำเสมอตลอดฤดูเพาะปลูก (ขอรับงบประมาณอุดหนุนค่าตรวจรับรองแปลงนา เป็นระยะเวลา ๓ ปีๆ ละ ๓๒,๔๐๐ บาท รวม ๓ ปี เป็นเงิน ๙๗,๒๐๐ บาท ลงพื้นที่ตรวจสอบแปลงนาของสมาชิกทำตามขั้นตอนการปฏิบัติตามมาตรฐาน GAP Seed (มกษ. ๔๔๐๖-๒๕๖๐) เมล็ดพันธ์ข้าว (คม.๑, บฟ.๑- บฟ.๑๐)

- การจ้างตรวจวิเคราะห์ข้าวเมล็ดพันธุ์ ๖๐ แปลง
- การตรวจรับรองแปลงนา ๓ ปี
- กรมส่งเสริมสหกรณ์ให้การกำกับดูแล และแนะนำส่งเสริมโครงการฯ

<u>กิจกรรมที่ ๔</u> ศูนย์กลางรวบรวมข้าวเปลือกมาตรฐานเมล็ดพันธ์ดีระดับตำบล และการสร้างมูลค่าเพิ่มแปรรูปข้าวครบวงจรสำหรับสมาชิกกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส

หมายเหตุ ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวรับซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าวจากศูนย์ข้าวชุมชน ชั้นพันธุ์หลัก ตันละ ๒๒,๕๐๐ บาท ชั้นพันธุ์ขยายตันละ ๒๐,๐๐๐ บาท แต่หากศูนย์ข้าวชุมชนผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพชั้นพันธุ์ขยายบรรจุถุงขาย ตันละ ๒๕,๐๐๐- ๒๗,๐๐๐ บาท

<u>กิจกรรมที่ ๕</u> จำหน่ายข้าวสารบรรจุภัณฑ์คุณภาพดี ราคายุติธรรม

เพื่อการพัฒนาระบบ การตลาดข้าวสารคัดพิเศษ ๑๐๐% บรรจุภัณฑ์คุณภาพดี ราคายุติธรรม ให้ถึงผู้บริโภคโดยตรงเพื่อเป็นการลด ผลกระทบจากการผันผวนของราคาข้าวเปลือก ข้าวสาร และวัสดุภัณฑ์ที่ได้จากการขัดสีข้าวเปลือกที่สามารถใช้เป็นวัตถุดิบเริ่มต้นในวิสาหกิจชุมชน ข้าวหัก ปลายข้าว รำหยาบรำละเอียด แกลบ การได้รับส่วนเหลื่อมการตลาดกลับคืนจัดสรรปันผลให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรฯ

การตลาดเชิงรุก การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ข้าวเปลือกจากการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆของสมาชิก ได้แก่

๕.๑ ข้าวเปลือกคัดเมล็ดพันธุ์ข้าวขยายชุมชน ๑๐๐ ตัน ขึ้นไป ขนาดบรรจุ ๒๕ กก.

๕.๒ ข้าวเปลือก ๕๐๐ ตันขึ้นไป สีแปรรูปเป็นข้าวสารบรรจุถุง ๓๓๐ ตัน ขนาดบรรจุ ๑ และ ๕ กก.

๕.๓ วัสดุเหลือจากการสีแปรสภาพ รำ ข้าวปราย ข้าวหัก แกลบ ปริมาณ ๑๗๐ ตัน

และผลิตภัณฑ์จากข้าวอื่นๆ รวมทั้งการพัฒนาระบบการตลาดของผลิตภัณฑ์ข้าวตังกล่าว เพื่อการเพิ่มมูลค่าสินค้าข้าวให้มากขึ้น รวมทั้งการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าผลิตภัณฑ์ข้าวไทยให้ตลาดกว้างขวางเพิ่มขึ้น

การตลาดเชื่อมโยงธุรกิจการตลาดเชิงรุก – รับ

สินค้าเกษตร ข้าวอินทรีย์ (ตัน)	ตลาดภายในประเทศ					ตลาดต่างประเทศ
	ขายหน้าศูนย์ กศก. (เชิงรับ) (ตัน)	ขายผ่านกลุ่มเกษตรกร/สหกรณ์(ตัน)	ขายผ่านวิสาหกิจชุมชน (ตัน)	ขายผ่านส่วนราชการ (ตัน)	ขายผ่านภาคเอกชน (ตัน)	ขายผ่านตลาดออนไลน์ (ตัน)
๑.เมล็ดพันธุ์ข้าวหลัก/ขยาย	๓๒.๒๕	๙	๕	๑๗.๗๕	๑๖	๒๐
๒.ข้าวสารบรรจุถุง	๗๐	๒๐	๑๐	๓๐	๕๐	๑๕๐
๓.วัสดุเหลือสีแปรสภาพ	๗๐	๕๐	๑๐	-	๔๐	-

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน

๗.๑ พัฒนาศูนย์ข้าวชุมชนกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีให้แก่ส่วนราชการ องค์กรเกษตรกร และชาวนาทั่วไป

๗.๒ หมู่บ้านกุดน้ำใส โดยกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส ต้นแบบการลดต้นทุนการทำนาปลูกข้าวมาตรฐานGAP Seedและการแปรรูปเพิ่มมูลค่าสินค้าข้าวเพื่อความมั่นคงด้านอาหารข้าวของจังหวัดขอนแก่น

๘. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ เป็นระยะเวลา ๘ ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๔–๒๕๗๑

๙. งบประมาณ ๙,๔๐๔,๑๖๐.- บาท (เก้าล้านสี่แสนสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) ดังนี้

๙.๑) ขอสนับสนุนเป็น**เงินจ่ายขาด จำนวนทั้งสิ้น ๕๔๔,๐๖๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสี่พันหกสิบบาทถ้วน)** ประกอบด้วย

- เงินจ่ายขาดของกลุ่มเกษตรกร **รวมเป็นเงิน ๒๗๐,๒๖๐ บาท** แบ่งเป็น

๙.๑.๑ ค่าอบรมเกษตรกรสมาชิก ๕๖ คน จำนวน ๓ หลักสูตร **เป็นเงิน ๘๓,๐๖๐ บาท** ดังนี้

- ค่าอาหารกลางวัน ๕๖ คน ๆ ละ ๑๕๐ บาท x ๓ มื้อ เป็นเงิน ๒๕,๒๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๖ คนๆ ละ ๖๐ บาท x ๒ มื้อ ๓ วัน เป็นเงิน ๒๐,๑๖๐ บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากรและคณะชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท (๖๐๐ x ๖ ชั่วโมง/ ๒ คน x ๓ วัน) เป็นเงิน ๒๑,๖๐๐ บาท
- ค่าพาหนะวิทยากร ๑,๐๐๐ บาท ๒ คน x ๓ วัน เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๕๖ คนๆละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๖๐๐ บาท
- ค่าเช่าสถานที่ วันละ ๑,๕๐๐ บาท x ๓ วัน เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท

๙.๑.๒ ค่าตรวจวิเคราะห์ข้าวเมล็ดพันธุ์นาปี ๖๐ แปลง

- ค่าจ้างตรวจวิเคราะห์ข้าวเมล็ดพันธุ์ ๖๐ แปลง รวม ๓ ปีๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท **เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท**

๙.๑.๓ ค่าตรวจรับรองแปลงนา ๓ ปี ๆ ละ ๓๒,๔๐๐.บาท **เป็นเงิน ๙๗,๒๐๐ บาท**

- เงินจ่ายขาดของกรมส่งเสริมสหกรณ์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการติดตามโครงการ รวม ๘ ปี **เป็นเงิน ๒๗๓,๙๐๐ บาท**

๙.๒) ขอสนับสนุนเงินเป็น**เงินกู้ยืมปลอดดอกเบี้ย เป็นเงิน ๘,๘๖๐,๐๐๐ บาท**

๙.๒.๑ ค่าจัดซื้ออุปกรณ์ เป็นเงิน ๔,๓๐๕,๐๐๐ บาท

๙.๒.๒ ค่าจัดซื้อผลผลิตข้าวเปลือกจากโครงการฯ เป็นเงิน ๔,๕๕๕,๐๐๐ บาท

เงินยืมระยะยาวและปลอดการชำระเงินต้น ๑ ปีแรก โดยจะเริ่มชำระเงินคืนในปีที่ ๒ - ๘

๑๐. แผนการใช้เงิน

๑๐.๑) แผนปฏิบัติงานการใช้เงินโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส (ของกลุ่มเกษตรกร) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ค่าใช้จ่าย	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕	ปีที่ ๖	ปีที่ ๗	ปีที่ ๘	รวม
๑. ค่าอุปกรณ์	๔,๓๐๕,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	-	๔,๓๐๕,๐๐๐
๒. ค่าจัดอบรม (งบอุดหนุนจ่ายขาด)	๘๓,๐๖๐	-	-	-	-	-	-	-	๘๓,๐๖๐
๓.ค่าจ้างตรวจเมล็ดพันธ์ (งบอุดหนุนจ่ายขาด)	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	๙๐,๐๐๐
๔.ค่าตรวจแปลงนากรรมการ	๓๒,๔๐๐	๓๒,๔๐๐	๓๒,๔๐๐	-	-	-	-	-	๙๗,๒๐๐
๕.เงินทุนหมุนเวียน (จัดซื้อผลผลิตข้าวเปลือกจากโครงการฯ)	๔,๕๕๕,๐๐๐								๔,๕๕๕,๐๐๐
รวม	**๙,๐๐๕,๔๖๐**	**๖๒,๔๐๐**	**๖๒,๔๐๐**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**๙,๑๓๐,๒๖๐**

๑๐.๒) แผนการใช้เงินของกรมส่งเสริมสหกรณ์

สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการกำกับดูแล และแนะนำส่งเสริมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใสมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หน่วยงาน	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕	ปีที่ ๖	ปีที่ ๗	ปีที่ ๘	รวม
- ส่วนกลาง	๓๑,๘๐๐	๓๑,๘๐๐	๓๑,๘๐๐	๓๑,๘๐๐	๓๑,๘๐๐	๓๑,๘๐๐	๓๑,๘๐๐	๓๑,๘๖๐	๒๕๔,๔๖๐
- ส่วนภูมิภาค	๒,๔๓๐	๒,๔๓๐	๒,๔๓๐	๒,๔๓๐	๒,๔๓๐	๒,๔๓๐	๒,๔๓๐	๒,๔๓๐	๑๙,๔๔๐
รวม	๓๔,๒๓๐	๓๔,๒๓๐	๓๔,๒๓๐	๓๔,๒๓๐	๓๔,๒๓๐	๓๔,๒๓๐	๓๔,๒๓๐	๓๔,๒๙๐	๒๗๓,๙๐๐

ตารางแสดงแผนการใช้จ่ายเงินของกรมส่งเสริมสหกรณ์

โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส

รายการ	เป้าหมาย (บาท)	2564						2565						ก.ค.65-มิ.ย.66	ก.ค.66-มิ.ย.67	ก.ค.67-มิ.ย.68	ก.ค.68-มิ.ย.69	ก.ค.69-มิ.ย.70	ก.ค.70-มิ.ย.71	ก.ค.71-มิ.ย.72
การติดตามประเมินผล		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.							
1. ส่วนกลาง กรมส่งเสริมสหกรณ์	254,460						15,900						15,900	31,800	31,800	31,800	31,800	31,800	31,800	31,860
2. สำนักงานสหกรณ์จังหวัดขอนแก่น	19,440						810			810			810	2,430	2,430	2,430	2,430	2,430	2,430	2,430
รวม	**273,900**						**16,710**			**810**			**16,710**	**34,230**	**34,230**	**34,230**	**34,230**	**34,230**	**34,230**	**34,290**

หมายเหตุ : แผนดังกล่าวข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงต้องไม่กระทบเป้าหมายของโครงการ

ตารางแสดงแผนการปฏิบัติงานของกรมส่งเสริมสหกรณ์

โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส

รายการ	เป้าหมาย	2564						2565						ก.ค.65-มิ.ย.66	ก.ค.66-มิ.ย.67	ก.ค.67-มิ.ย.68	ก.ค.68-มิ.ย.69	ก.ค.69-มิ.ย.70	ก.ค.70-มิ.ย.71	ก.ค.71-มิ.ย.72
การติดตามประเมินผล		**ก.ค.**	**ส.ค.**	**ก.ย.**	**ต.ค.**	**พ.ย.**	**ธ.ค.**	**ม.ค.**	**ก.พ.**	**มี.ค.**	**เม.ย.**	**พ.ค.**	**มิ.ย.**							
1. ส่วนกลาง กรมส่งเสริมสหกรณ์	1-2 ครั้งต่อปี						/						/	←	—	—	—	—	—	→
2. สำนักงานสหกรณ์จังหวัดขอนแก่น	3-4ครั้งต่อปี						/			/			/	←	—	—	—	—	—	→
รวม																				

<u>หมายเหตุ</u> : แผนดังกล่าวข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงต้องไม่กระทบเป้าหมายของโครงการ

กิจกรรม การอบรมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส

กิจกรรมและรายละเอียด	จำนวนเงินที่ใช้	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลากิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
***. เพื่ออบรมสมาชิกกลุ่มเกษตรกรให้มีความรู้ความเข้าใจโครงการไปในทิศทางเดียวกันมุ่งผลสัมฤทธิ์สู่การปฏิบัติจึงจัดฝึกอบรมการเรียนรู้การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ๓ หลักสูตร ดังนี้ ๑.๑หลักสูตรที่ ๑ วันที่ ๙ – ๑๐ มกราคม ๒๕๖๕ - การถ่ายทอดความรู้การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี - การเก็บเกี่ยวและการปรับสภาพและการรักษาคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี - การผลิตเมล็ดพันธ์ข้าวคุณภาพดีตามกระบวนการ GAP Seed -การแปรรูปและการตลาด ๑.๒ หลักสูตรที่ ๒ วันที่ ๑๑-๑๒ มกราคม ๒๕๖๕ -การจัดทำแปลงสาธิต เมล็ดพันธ์ข้าวคุณภาพดี - การสุ่มและเก็บตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี - การวิเคราะห์ความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์/เมล็ดปน/ทดสอบข้าวแดง - ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพ เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ๑.๓ หลักสูตรที่ ๓ วันที่ ๑๓ – ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕ - การถ่ายทอดความรู้การผลิตเมล็ดพันธ์ข้าวคุณภาพดี GAP Seed และการบริหารจัดการระบบควบคุมภายใน (ICS)	- ค่าอาหารกลางวัน ๕๖ คน ๆละ ๑๕๐ บาท x ๓ มื้อ เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐.-บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๖ คนๆละ ๖๐ บาท x ๒ มื้อ ๓ วัน เป็นเงิน ๒๐,๑๖๐.-บาท - ค่าตอบแทนวิทยากรและคณะชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท (๖๐๐ x ๖ ชั่วโมง/ ๒ คน x ๓ วัน) เป็นเงิน ๒๑,๖๐๐.-บาท - ค่าพาหนะวิทยากร ๑,๐๐๐ บาท ๒ คน x ๓ วัน เป็นเงิน ๖,๐๐๐.-บาท - ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๕๖ คนๆละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๖๐๐.-บาท - คาเช่าสถานที่ วันละ ๑,๕๐๐ บาท x ๓ วัน เป็นเงิน ๔,๕๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๓,๐๖๐.-บาท (แปดหมื่นสามพันหกสิบบาทถ้วน)	ณ ศูนย์เรียนรู้โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่เศรษฐกิจพอเพียง ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๓๑๐	๙-๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ จำนวน ๓ รุ่น รุ่นละ ๕๖ คน	สมาชิกกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส สมาชิกศูนย์ข้าวชุมชน รวม ๕๖ คน พื้นที่ ทำนา ๖๙๐ ไร่ ผลผลิต ๓๕๓ ตัน

งบประมาณเงินยืมปลอดดอกเบี้ยโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)
๑.	ธุรกิจรวบรวมผลผลิตข้าวเปลือกนาปีเพื่อคัดเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพ		
๑.๑	ลานตากคอนกรีตเสริมเหล็ก ๘๐๐ ตรม.	๑ แห่ง	๖๑๔,๐๐๐
๑.๒	ตาชั่งขนาด ๕๐ ตัน พร้อมโรงคลุม	๑ แห่ง	๔๐๐,๐๐๐
๑.๓	รถโฟล์คลิฟต์	๑ คัน	๒๐๐,๐๐๐
๑.๔	ฉางข้าวขนาด ๑๐๐ ตัน	๑ หลัง	๑,๐๐๐,๐๐๐
๑.๕	เครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าวและสิ่งเจือปน	๑ เครื่อง	๓๐๐,๐๐๐
๑.๖	กระสอบศูนย์ข้าวชุมชน	๑๐,๐๐๐ ถุง	๑๐๐,๐๐๐
๑.๘	เครื่องเย็บกระสอบ	๑ เครื่อง	๑๖,๐๐๐
๑.๙	ไฟฟ้ากำลัง/หม้อแปลง/เสา/สาย/มิเตอร์/หลอดไฟฟ้าสว่าง	๑ หน่วย	๕๕๐,๐๐๐
		รวม ๑.	**๓,๑๘๐,๐๐๐**
๒.	อุปกรณ์วัสดุแปรรูปเพิ่มมูลค่าข้าวเปลือกเป็นข้าวสารบรรจุถุง		
๒.๑	เครื่องสีข้าวขนาดไม่น้อยกว่า ๒ตัน/วัน	๑ เครื่อง	๔๐๐,๐๐๐
๒.๒	เครื่องคัดเกรดข้าว	๑ เครื่อง	๕๐๐,๐๐๐
๒.๓	เครื่องซีนถุงพลาสติก	๑ เครื่อง	๒๕,๐๐๐
๒.๔	เครื่องบรรจุภัณฑ์กระสอบและถุงพลาสติก ๒๐๐ กิโลกรัม	๑ เครื่อง	๒๐๐,๐๐๐
		รวม ๒.	**๑,๑๒๕,๐๐๐**
	รวม ๑+๒ (สี่ล้านสามแสนห้าพันบาทถ้วน)		๔,๓๐๕,๐๐๐
๓.	เงินทุนหมุนเวียนซื้อข้าวเปลือกตามโครงการฯ		๔,๕๕๕,๐๐๐
	รวม ๑+๒+๓ (แปดล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		**๘,๘๖๐,๐๐๐**

๑๑. แผนการชำระเงินคืน

เงินกู้ยืมปลอดดอกเบี้ย	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕	ปีที่ ๖	ปีที่ ๗	ปีที่ ๘	รวม
ค่าก่อสร้างโรงสีข้าว ฉางข้าวลานตาก ตาชั่งอุปกรณ์	-	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐	๘๐๕,๐๐๐	๔,๓๐๕,๐๐๐
เงินหมุนเวียน		๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๗๕๐,๐๐๐	๗๕๐,๐๐๐	๘๕๕,๐๐๐	๔,๕๕๕,๐๐๐
รวม		๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๓๕๐,๐๐๐	๑,๔๕๐,๐๐๐	๑,๖๖๐,๐๐๐	๘,๘๖๐,๐๐๐

๑๒. ความเสี่ยงในการดำเนินการ

๑) การควบคุมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี (R๓) ในแปลงของเกษตรกร มีความเสี่ยงในเรื่องของพันธุ์ปนที่ติดมาจากรถเกี่ยว หรือพันธุ์ข้าวเดิมที่เคยปลูกในแปลง ทำให้เมล็ดพันธุ์แปลงของสมาชิกไม่ผ่านเกณฑ์การรับซื้อ

๒) ความเสี่ยงในเรื่องของอัตราความงอกของเมล็ดพันธุ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน อาจเนื่องจากการเก็บรักษา

การป้องกันความเสี่ยง

๑) กลุ่มมีระบบการบริหารจัดการรถเกี่ยว ที่ต้องกำหนดระยะเวลาปลูกและการเก็บเกี่ยวที่แน่นอน วางแผนการใช้รถเก็บเกี่ยวมีการล้างทำความสะอาด และเกี่ยวเฉพาะแปลงเมล็ดพันธุ์ ไม่ปนกับข้าวแปลงอื่น

๒) เจ้าหน้าที่เกษตร กำหนดแผนการตรวจแปลงของเกษตรกร อย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้มีข้าวพันธุ์อื่นปะปนในแปลง

๓) การลดความชื้น การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ตามมาตรฐาน มีการสุ่มตรวจทดสอบความงอกทุก ระยะการผลิตให้สอดคล้องกับแผนการจำหน่าย เพื่อจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ออกในระยะเวลาสั้น

แผนการผลิตและการตลาด

๑. กิจกรรมการผลิตและการตลาดเมล็ดพันธุ์ขยาย ,ข้าวสาร , ผลพลอยได้ , และข้าวเปลือก

หน่วย : ตัน

กิจกรรม	แผนการผลิตและแผนการตลาดเมล็ดพันธุ์															
	ปีที่ ๑		ปีที่ ๒		ปีที่ ๓		ปีที่ ๔		ปีที่ ๕		ปีที่ ๖		ปีที่ ๗		ปีที่ ๘	
	แผนการผลิต	แผนการตลาด	แผนการผลิต	แผนการตลาด	แผนการผลิต	แผนการตลาด	แผนการผลิต	แผนการตลาด	แผนการผลิต	แผนการตลาด	แผนการผลิต	แผนการตลาด	แผนการผลิต	แผนการตลาด	แผนการผลิต	แผนการตลาด
ผลิตและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์	๕๐	๕๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
ผลิตและจำหน่ายข้าวสารปลอดภัย	๕๐๐	๓๓๐	๕๐๐	๓๓๐	๕๐๐	๓๓๐	๕๐๐	๓๓๐	๕๐๐	๓๓๐	๕๐๐	๓๓๐	๕๐๐	๓๓๐	๕๐๐	๓๓๐
จำหน่ายผลพลอยได้		๑๗๐		๑๗๐		๑๗๐		๑๗๐		๑๗๐		๑๗๐		๑๗๐		๑๗๐

ประมาณการรายได้ – รายจ่าย ของกลุ่ม

๑) กิจกรรมการผลิตและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวขยาย(ไม่บรรจุกระสอบ)

รายการ	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕	ปีที่ ๖	ปีที่ ๗	ปีที่ ๘
<u>รายได้</u> ปริมาณ (ตัน) ๑.ขายเมล็ดพันธุ์ขยาย (ล้านบาท)	๕๐ ๑.๒๕	๑๐๐ ๒.๕๐	๑๐๐ ๒.๕๐	๑๐๐ ๒.๕๐	๑๐๐ ๒.๕๐	๑๐๐ ๒.๕๐	๑๐๐ ๒.๕๐	๑๐๐ ๒.๕๐
<u>รายจ่าย</u> ซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าว(ตัน) (ล้านบาท)	๕๑.๕ ๐.๘๗๕๕	๑๐๓ ๑.๗๕๑	๑๐๓ ๑.๗๕๑	๑๐๓ ๑.๗๕๑	๑๐๓ ๑.๗๕๑	๑๐๓ ๑.๗๕๑	๑๐๓ ๑.๗๕๑	๑๐๓ ๑.๗๕๑
<u>ค่าใช้จ่ายการผลิต</u>/ การตลาด (ล้านบาท)	๐.๑	๐.๒	๐.๒	๐.๒	๐.๒	๐.๒	๐.๒	๐.๒
<u>กำไรสุทธิ</u> (ล้านบาท)	๐.๒๗๔๕	๐.๕๔๙	๐.๕๔๙	๐.๕๔๙	๐.๕๔๙	๐.๕๔๙	๐.๕๔๙	๐.๕๔๙
<u>กำไรสะสม</u>(ล้านบาท)	๐.๒๗๔๕	๐.๘๒๐๕	๑.๓๖๙๕	๑.๙๑๘๕	๒.๔๖๗๕	๓.๐๑๖๕	๓.๕๖๕๕	๔.๑๑๔๕

๒) กิจกรรมการผลิตและจำหน่ายข้าวสารบรรจุถุงและผลพลอยได้ หน่วย :(พันบาท)

รายการ	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕	ปีที่ ๖	ปีที่ ๗	ปีที่ ๘
<u>รายได้</u> ปริมาณ (ตัน) ๑.ขายข้าวสารบรรจุถุง	๕๐๐ ๑๒,๑๙๗	๕๐๐ ๑๒,๑๙๗	๕๐๐ ๑๒,๑๙๗	๕๐๐ ๑๒,๑๙๗	๕๐๐ ๑๒,๑๙๗	๕๐๐ ๑๒,๑๙๗	๕๐๐ ๑๒,๑๙๗	๕๐๐ ๑๒,๑๙๗
๒.ผลพลอยได้	๙๗	๙๗	๙๗	๙๗	๙๗	๙๗	๙๗	๙๗
<u>รายจ่าย</u> ซื้อข้าวเปลือก	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐
<u>ค่าใช้จ่ายการผลิต</u>	๔๕๔	๔๕๔	๔๕๔	๔๕๔	๔๕๔	๔๕๔	๔๕๔	๔๕๔
<u>ค่าใช้จ่ายการตลาด</u>	๗๕๐	๗๕๐	๗๕๐	๗๕๐	๗๕๐	๗๕๐	๗๕๐	๗๕๐
<u>กำไรสุทธิ</u>	๓,๕๙๐	๓,๕๙๐	๓,๕๙๐	๓,๕๙๐	๓,๕๙๐	๓,๕๙๐	๓,๕๙๐	๓,๕๙๐
<u>กำไรสะสม</u>	๓,๕๙๐	๗,๑๘๐	๑๐,๗๗๐	๑๔,๓๖๐	๑๗,๙๕๐	๒๑,๕๔๐	๒๕,๑๓๐	๒๘,๗๒๐

งบกระแสเงินสด

ประมาณการงบประแสเงินสด ปี 2564 ถึงปี 2571 (รวมระยะเวลา 8 ปี) หน่วย : บาท

รายการ	ปี 2564 (ปีที่ 1)	ปี 2565 (ปีที่ 2)	ปี 2566 (ปีที่ 3)	ปี 2567 (ปีที่ 4)	ปี 2568 (ปีที่ 5)	ปี 2569 (ปีที่ 6)	ปี 2570 (ปีที่ 7)	ปี 2571 (ปีที่ 8)
เงินสดรับ (A)								
เงินสดรับจากการดำเนินงาน								
1. รายได้จากการขาย/บริการ :	31,571,710	33,406,710	33,406,710	33,406,710	33,406,710	33,406,710	33,406,710	33,406,710
1.1 ขายข้าวเปลือก (15,300 บ./ตัน)	16,677,000	15,912,000	15,912,000	15,912,000	15,912,000	15,912,000	15,912,000	15,912,000
1.2 ขายเมล็ดพันธุ์จุยาย (25,000 บ./ตัน)	1,250,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000
ขายเมล็ดพันธุ์ฯ บรรจุถุง (27,000 บ./ตัน)	1,350,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000	2,700,000
1.3 ขายข้าวสาร (บรรจุถุง)	12,197,460	12,197,460	12,197,460	12,197,460	12,197,460	12,197,460	12,197,460	12,197,460
ขายผลิตผลพลอยได้ (แกลบ รำ ข้าวหักฯลฯ)	97,250	97,250	97,250	97,250	97,250	97,250	97,250	97,250
เงินสดรับอื่น ๆ								
1. รับเงินกู้ปลอดดอกเบี้ย :	8,860,000	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าอาคาร และอุปกรณ์	4,305,000							
- เงินทุนหมุนเวียน	4,555,000							
2. รับเงินอุดหนุนจ่ายขาด :	145,460	62,400	62,400	-	-	-	-	-
- ค่าอบรมสมาชิก 56 คน	83,060							
- ค่าตรวจวิเคราะห์เมล็ดพันธุ์นาปี 60 แปลง	30,000	30,000	30,000					
- ค่าตอบแทนกรรมการตรวจแปลงนา 3 ปี	32,400	32,400	32,400					
รวมเงินสดรับ (A)	40,577,170	33,469,110	33,469,110	33,406,710	33,406,710	33,406,710	33,406,710	33,406,710

๑. ซื้อข้าวเปลือก ๑,๐๙๐ ตัน ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๖,๓๕๐,๐๐๐ บาท
ขายพ่อค้ารวบรวมข้าว ตันละ ๑๕,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๖,๖๗๗,๐๐๐ บาท
กำไร ๓๒๗,๐๐๐ บาท*

๒. ซื้อข้าวเปลือกเมล็ดพันธุ์ ๑๐๐ ตันๆละ ๑๘,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท
ต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท
ต้นทุนการตลาดเมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน ๕๖,๐๐๐ บาท
รวมต้นทุนจ่าย เป็นเงิน ๑,๙๐๑,๐๐๐ บาท

ขาย ๑*ข้าวเมล็ดพันธุ์ ๑๐๐ ตัน ๆ ละ ๒๗,๐๐๐ บาท(บรรจุถุง) เป็นเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท
กำไร.รายจ่าย-รายรับ (ส่วนเหลื่อม ๑,๙๐๑,๐๐๐ - ๒,๗๐๐,๐๐๐) เป็นเงิน ๗๙๙,๐๐๐ บาท*
๓. ซื้อข้าวเปลือกแปรรูปเป็นข้าวสาร ๕๐๐ ตัน ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท
ต้นทุนการผลิตข้าวสาร เป็นเงิน ๔๕๔,๕๙๙ บาท
ต้นทุนการตลาดข้าวสาร เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท
รวมต้นทุนจ่าย เป็นเงิน ๘,๗๐๔,๕๙๙ บาท
ขาย ๑*ข้าวสารบรรจุถุง ๓๓๐ ตัน ๆ ละ ๓๖,๙๖๒ บาท เป็นเงิน ๑๒,๑๙๗,๗๕๐ บาท
ขาย ๒-๖* ผลผลิตพลอยได้ เป็นเงิน ๙๗,๒๕๐ บาท
รวมรายรับ ๑-๖* เป็นเงิน เป็นเงิน ๑๒,๒๙๕,๐๐๐ บาท
กำไร.รายจ่าย-รายรับ (ส่วนเหลื่อม ๘,๗๐๔,๕๙๙ -๑๒,๒๙๕,๐๐๐) เป็นเงิน ๓,๕๙๐,๔๐๑ บาท*

ประมาณการกำไร (ขาดทุน) ประจำปี ๒๕๖๓ ถึงปี ๒๕๗๐ (รวมระยะเวลา ๘ ปี)

ประมาณการกำไร (ขาดทุน) ประจำปี 2564 ถึงปี 2571 (รวมระยะเวลา 8 ปี) หน่วย : บาท

รายการ	ปี 2564 (ปีที่ 1)	ปี 2565 (ปีที่ 2)	ปี 2566 (ปีที่ 3)	ปี 2567 (ปีที่ 4)	ปี 2568 (ปีที่ 5)	ปี 2569 (ปีที่ 6)	ปี 2570 (ปีที่ 7)	ปี 2571 (ปีที่ 8)
รายได้ (ขาย/บริการ)	31,571,710	33,406,710	33,406,710	33,406,710	33,406,710	33,406,710	33,406,710	33,406,710
ต้นทุนขาย/บริการ	27,058,099	28,311,599	28,311,599	28,311,599	28,311,599	28,311,599	28,311,599	28,311,599
กำไรขั้นต้น	4,513,611	5,095,111	5,095,111	5,095,111	5,095,111	5,095,111	5,095,111	5,095,111
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,200,000	2,200,000	2,200,000	2,200,000	2,200,000	2,200,000	2,200,000	2,200,000
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	215,250	430,500	430,500	430,500	430,500	430,500	430,500	430,500
รวมค่าใช้จ่าย	2,415,250	2,630,500	2,630,500	2,630,500	2,630,500	2,630,500	2,630,500	2,630,500
กำไรสุทธิ	2,098,361	2,464,611	2,464,611	2,464,611	2,464,611	2,464,611	2,464,611	2,464,611

ประมาณการงบแสดงฐานะการเงิน (งบดุล) ประจำปี 2564 ถึงปี 2571 (รวมระยะเวลา 8 ปี) หน่วย : บาท

รายการ	ปี 2564 (ปีที่ 1)	ปี 2565 (ปีที่ 2)	ปี 2566 (ปีที่ 3)	ปี 2567 (ปีที่ 4)	ปี 2568 (ปีที่ 5)	ปี 2569 (ปีที่ 6)	ปี 2570 (ปีที่ 7)	ปี 2571 (ปีที่ 8)
สินทรัพย์								
สินทรัพย์หมุนเวียน :								
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	6,868,611	8,763,722	10,658,833	12,353,944	14,049,055	15,594,166	17,039,277	18,274,388
ลูกหนี้การค้า								
สินค้าคงเหลือ								
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	6,868,611	8,763,722	10,658,833	12,353,944	14,049,055	15,594,166	17,039,277	18,274,388
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน :								
อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	4,089,750	3,659,250	3,228,750	2,798,250	2,367,750	1,937,250	1,506,750	1,076,250
รวมสินทรัพย์	10,958,361	12,422,972	13,887,583	15,152,194	16,416,805	17,531,416	18,546,027	19,350,638
หนี้สิน								
หนี้สินหมุนเวียน :								
เงินกู้ยืม (ระยะสั้น)	1,000,000	1,000,000	1,200,000	1,200,000	1,350,000	1,450,000	1,660,000	-
เงินกู้ยืม (ระยะยาว)	7,860,000	6,860,000	5,660,000	4,460,000	3,110,000	1,660,000	-	-
รวมหนี้สิน	8,860,000	7,860,000	6,860,000	5,660,000	4,460,000	3,110,000	1,660,000	-
ทุนของกลุ่มเกษตรกร								
ทุนของกลุ่มเกษตรกร :								
(หุ้น+ทุนสำรอง+ทุนสงเคราะห์+กำไรสะสม)		2,098,361	4,562,972	7,027,583	9,492,194	11,956,805	14,421,416	16,886,027
กำไรสุทธิประจำปี	2,098,361	2,464,611	2,464,611	2,464,611	2,464,611	2,464,611	2,464,611	2,464,611
รวมทุนของกลุ่มฯ	2,098,361	4,562,972	7,027,583	9,492,194	11,956,805	14,421,416	16,886,027	19,350,638
รวมหนี้สินและทุนของกลุ่มฯ	10,958,361	12,422,972	13,887,583	15,152,194	16,416,805	17,531,416	18,546,027	19,350,638

การวิเคราะห์ความคุ้มค่าโครงการแปรรูปเพิ่มมูลค่า

ตารางแสดงการแปรรูปข้าวเปลือก ๑ ตัน เปรียบเทียบข้าวเปลือก ๒๕๐ ตัน

ที่	รายการ	ข้าวเปลือก ๑ ตัน			ข้าวเปลือก ๒๕๐ ตัน	
		ผลผลิต (ก.ก.)	ราคาขาย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ผลผลิต/ตัน	เป็นเงิน (บาท)
๑	ข้าวสาร	๖๖๐	๔๐	๒๖,๔๐๐	๑๖๕	๖,๖๐๐,๐๐๐
๒	ข้าวหัก	๕๕	๒๐	๑,๑๐๐	๑๓.๗๕	๒๗๕,๐๐๐
๓	ข้าวปลาย	๕๐	๑๘	๙๐๐	๑๒.๕	๒๒๕,๐๐๐
๔	รำอ่อน	๖๕	๑๖	๑,๐๔๐	๑๖.๒๕	๒๖๐,๐๐๐
๕	รำแก่	๓๐	๕	๑๕๐	๗.๕	๓๗,๕๐๐
๖	แกลบ	๑๓๐	๑	๑๓๐	๓๒.๕	๓๒,๕๐๐
๗	สิ่งเจือปน	๑๐	๐	๐	๒.๕	๐
๘	รวม	๑,๐๐๐	๑๐๐	๒๔,๕๙๐	๒๕๐	๗,๔๓๐,๐๐๐

หมายเหตุ ข้าวเปลือก ๒๕๐ ตัน แปรรูปเป็นข้าวสารได้ ต้นกรัมข้าวสาร = ๑๖๕ ตัน มูลค่า ๖,๖๐๐,๐๐๐ บาท
เป็นผลผลิตพลอยได้ ๒+๓+๔+๕+๖ = ๘๕ ตัน มูลค่า ๘๓๐,๐๐ บาท

กลุ่มเกษตรกรเป็นองค์กรชุมชนมีรายได้จากการดำเนินธุรกิจโรงสีข้าวดังนี้

รายการ	หน่วย	ปริมาณ
ชั่วโมงการทำงาน	(ชม./วัน)	๘ ชม./วัน
ปริมาณต่อเดือน ๒๕วัน/เดือน	ตันข้าวเปลือก	๑
ปริมาณต่อปี ๑๐ เดือน/ปี หยุดซ่อมบำรุง	ตันข้าวเปลือก	๒๕๐
ยอดขายข้าวสารและผลพลอยได้	ตันข้าวเปลือก	๔,๔๐๐,๔๐๐
ต้นทุนการผลิต		
ซื้อข้าวเปลือก	บาท/ปี	๓,๐๐๐,๐๐๐
ค่าแรงงาน(๓ คน x ๓๖๐ บาท x ๒๕ วัน x ๑๐ เดือน)	บาท/ปี	๒๗๐,๐๐๐
ค่าใช้จ่ายในการผลิต:		
ค่าไฟฟ้า	บาท/ปี	๓๐,๐๐๐
ค่าจ้างผู้ดูแลโรงสี	บาท/ปี	๐
ค่าซ่อมบำรุงอะไหล่และลูกยาง	บาท/ปี	๕๐,๐๐๐
ค่าเสื่อมอาคารเครื่องจักร(๑๐ปี)	บาท/ปี	๔๐,๐๐๐
ค่าใช่จ่ายอื่นๆ เช่นค่ากระสอบ,บรรจุภัณฑ์,แรงงานบรรจุ ฯลฯ	บาท/ปี	๒๐๐,๐๐๐
ต้นทุนรวม(ข้าวเปลือกโสหุ้ยและอื่นๆ)	บาท/ปี	๓,๕๙๐,๐๐๐
กำไร ขั้นต้น	บาท/ปี	๓,๘๔๐,๐๐๐
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	บาท/ปี	๒,๒๐๐,๐๐๐
กำไรสุทธิ	บาท/ปี	๑,๖๔๐,๐๐๐
จุดคุ้มทุน Break Even Point	ตันข้าวเปลือก	
ระยะเวลาคืนทุน Pay Back Period	ปี	๔ ปี
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน Benefit Cost Retro	เท่า	๑.๒๒ เท่า
อัตราส่วนผลตอบแทนจากการลงทุน IRR	%	๑๔ %
มูลค่าปัจจุบัน NPV	บาท	๕,๗๘๕,๙๒๖.๗๓

*** **หมายเหตุ.-** ผลประกอบการกำไรสุทธิต่อปีกรณีโรงสีข้าวกำลังการผลิต ๘ ช.ม./วัน (๑,๕๐๐ ตัน/ปี) ต้นทุนรวม ๘,๗๐๔,๕๙๙ บาท – ยอดขายข้าวสารและผลพลอยได้ ๑๒,๒๙๕,๐๐๐ บาท = กำไรส่วนเหลื่อม ๓,๕๙๐,๔๐๑ x ๔.๒ ปี ก็สามารถชำระหนี้เงินกู้ให้กับกองทุน

IRR = ๑๔ % โครงการมีผลตอบแทนจากการลงทุน ๑๔ %

NPV มูลค่าปัจจุบันสุทธิ = ๕,๗๘๕,๙๒๖.๗๓ มีค่ามากกว่า ๐ แสดงให้เห็นว่าโครงการมีความคุ้มค่าต่อการลงทุน

๑๓. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑๓.๑ กลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใสสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของเป้าหมาย (๑๐๐ ตันขึ้นไป)

๑๓.๒ กลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส สามารถจัดจำหน่ายกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของปริมาณ เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตได้

๑๓.๓ สมาชิกกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส สามารถเพิ่มผลผลิตข้าวได้ร้อยละ ๑๐

๑๓.๔ สมาชิกกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส สามารถลดต้นทุนการผลิตได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท/ตัน เมื่อเปรียบเทียบกับการผลิตแบบเดิม

๑๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๔.๑ ได้ต้นแบบกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส Seed Producer เพื่อเตรียมพร้อมรองรับการเปิดเสรีการค้าอาเซียนที่จะส่งผลต่อการแข่งขันในตลาดการค้าข้าว กับประเทศ

ในกลุ่มอาเซียน โดยจะมุ่งเน้นการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันโดยเฉพาะการลดต้นทุนการผลิตโดยใช้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดีบริสุทธิ์ ปรับเปลี่ยนระบบการผลิตมาตรฐาน GAP และการรักษาคุณภาพข้าวเปลือก เพื่อให้ชุมชนอื่นนำไปขยายผลในการพัฒนาองค์กรของชาวนาที่เข้มแข็งต่อไป

๑๔.๒ พื้นที่ปลูกข้าวสมาชิกกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส จำนวน ๑๖๖ ราย พื้นที่เพาะปลูก ๓,๒๒๕ ไร่ มีผลผลิตข้าวคุณภาพดี ปีละ ๑,๖๔๐ ตัน (๕๐๘.๕๓ กิโลกรัม/ไร่)

๑๔.๒.๑ ใช้เป็นเมล็ดพันธุ์ ๑๐๐ ตัน (๓๒.๒๕ ตัน จำหน่าย/กระจายในชุมชน ปี ๆ ละ ๓,๒๒๕ ไร่) เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีจำหน่ายส่งศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวขอนแก่น ๖๗.๗๕ - ๑๐๐ ตันขึ้นไป

๑๔.๒.๒ ใช้เป็นข้าวเปลือกสีแปรสภาพเป็นข้าวสารบรรจุถุง ๕๐๐ ตัน

๑๔.๒.๓ ขายเป็นข้าวเปลือก ๑,๐๔๐ – ๑,๐๙๐ ตัน

หมายเหตุ.- ข้าวเปลือกนี้สามารถใช้ผันแปรตามกลไกความต้องการของตลาดผู้บริโภคได้ ไปเป็นเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีกระจายไปในชุมชนพื้นที่ทำนาปลูกข้าวจังหวัดขอนแก่น และข้าวสารบรรจุถุง

๑๔.๓ เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ จำนวน ๑๖๖ ครัวเรือน มีรายได้เพิ่มขึ้นครัวเรือนละ ๖,๐๐๐ บาท /ปี รวม ๙๙๖,๐๐๐ บาท/ปี และผลผลิตเพิ่มขึ้น ปีละ ๒๕๘ ตันๆ ละ ๑๘,๐๐๐ บาท (ไร่ละ ๘๐ กิโลกรัม) คิดเป็นมูลค่ารวม ๔,๖๔๔,๐๐๐ บาท/ปี และต้นทุนการผลิตข้าวที่ลดลง สามารถแข่งขันด้วยราคากับข้าวที่นำเข้าจากประเทศเพื่อนบ้านได้

๑๔.๔ สมาชิกกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใสที่เข้าร่วมโครงการฯ ลดต้นทุนการผลิตข้าว มีความรู้ขั้นตอนการปลูกข้าวตามขั้นตอนมาตรฐาน GAP ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับพื้นที่ ซึ่งสามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวได้ และ เกษตรกรจะลดต้นทุนการผลิตข้าวได้อย่างน้อยตันละ ๑,๐๐๐ บาท

๑๔.๕ ผลิตภัณฑ์ข้าวเมล็ดพันธุ์ GAP ชั้นขยายบรรจุถุง ๒๕ กิโลกรัม ข้าวสารบรรจุถุง ๑ และ ๕ กิโลกรัม โดยกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส เป็นการเพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภค และขยายตลาดสินค้าข้าวของชุมชนกลุ่มเกษตรกรและจังหวัดขอนแก่น

๑๔.๖ เพิ่มช่องทางการประสานงานบูรณาการระหว่างภาคีส่วนภาครัฐกับกลุ่มเกษตรกรทำให้การดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลสัมฤทธิ์ผลมากขึ้น

๑๔.๗ สมาชิกกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใสและภาคีเครือข่ายกระบวนการสหกรณ์มีความรักศรัทราและเชื่อมั่นต่อกลุ่มเกษตรกรและขบวนการสหกรณ์

(ลงชื่อ) ฉัตรนพวัฒน์ วีระศักดิ์ ผู้เสนอ/รับผิดชอบโครงการ

(นายฉัตรนพวัฒน์ วีระศักดิ์)

ตำแหน่ง ประธานกลุ่มเกษตรกรทำนาเศรษฐกิจพอเพียงตำบลกุดน้ำใส