

โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีของสหกรณ์เพื่อเพิ่ม ขีดความสามารถการแข่งขันข้าวไทยสู่สากล

๑. ชื่อโครงการ โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีของสหกรณ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ
การแข่งขันข้าวไทยสู่สากล

๒. เจ้าของโครงการ สหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด อำเภอสรรคโลก จังหวัดสุโขทัย
สหกรณ์การเกษตรเมืองพิจิตร อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

๓. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

๓.๑ หน่วยงานหลัก

- กรมส่งเสริมสหกรณ์
- สำนักงานสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก , สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย และ
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดพิจิตร
- สหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด , สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด และ
สหกรณ์การเกษตรเมืองพิจิตร จำกัด

๓.๒ หน่วยงานสนับสนุน

- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- กรมการข้าว
- กรมวิชาการเกษตร
- กรมส่งเสริมการเกษตร
- กรมพัฒนาที่ดิน
- กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)
- จังหวัดพิษณุโลก
- ภาคเอกชน

๔. หลักการและเหตุผล

การทำนาเป็นอาชีพหลักของเกษตรกรไทย มาช้านาน จนได้ชื่อว่า “เกษตรกรคือกระดูกสันหลังของชาติ” แต่ในยุคโลกาภิวัตน์ (Globalization) ที่ได้เชื่อมโยงหลอมรวมความสัมพันธ์ของโลกให้เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) โดยเฉพาะทางด้านเศรษฐกิจในแต่ละภูมิภาคมีการเชื่อมโยงกันเป็นเขตการค้าเสรี AFTA ได้มีข้อตกลงทางการค้าและมาตรการทางภาษี ซึ่งจะต้องเป็นศูนย์ ได้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ปี ๒๕๕๓ ทำให้สินค้าเกษตรของไทยได้รับผลกระทบ โดยเฉพาะข้าวเป็นสินค้าที่ส่งออกมากที่สุด แต่ผลผลิตต่อไร่ในประเทศอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำมาก ผลผลิตข้าวนาปี ปี ๒๕๕๒ ผลผลิตเฉลี่ย ๔๐๖ กิโลกรัม/ไร่ ผลผลิตนาปรัง ปี ๒๕๕๒ ผลผลิตเฉลี่ย ๖๗๙ กิโลกรัม/ไร่ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร) และผลผลิตเฉลี่ยภาคเหนือในเขตและนอกเขตชลประทาน ๕๒๘ กิโลกรัม/ไร่ ประกอบกับประเทศไทยมีต้นทุนการผลิตที่สูงกว่าประเทศเพื่อนบ้าน การผลิตข้าวในประเทศไทยจำเป็นต้องเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน และที่สำคัญต้องพัฒนาคุณภาพข้าวให้เหนือกว่าคู่แข่ง เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก

ปัญหาที่สำคัญของเกษตรกร ในการผลิตข้าวที่ทำให้ผลผลิตต่ำและต้นทุนสูง

๑) การใช้เมล็ดพันธุ์ไม่มีคุณภาพ มีข้าวดีด ข้าวแดงปนมาจำนวนมาก ทำให้ผลผลิตต่อไร่ต่ำ และมีสิ่งเจือปนสูง ไม่ต้านทานต่อโรคแมลง ซึ่งอาจเกิดจากการเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง หรือซื้อพันธุ์ที่ไม่มีคุณภาพ ประกอบกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของทางราชการผลิตได้ไม่เพียงพอกับความต้องการของเกษตรกร และส่วนใหญ่เกษตรกรจะทานาวานซึ่งใช้เมล็ดพันธุ์ต่อไร่สูงเกินความจำเป็น ใช้ถึง ๒๕- ๓๐ กก./ไร่ เพราะกลัวไม่งอก และต้องการได้ต้นข้าวมาก ๆ จะได้มีรวงมาก ๆ ทำให้ต้นทุนสูง ต้องใช้ปุ๋ยมากขึ้น

๒) สภาพดินเสื่อมโทรม เนื่องจากมีการใช้สารเคมี ปุ๋ยเคมี จำนวนมาก มีการเผาตอซัง และการทำนาอย่างรีบเร่ง ปีละ ๓ ครั้ง ขาดอินทรีย์วัตถุและจุลินทรีย์ในดิน ทำให้สภาพดินเสื่อมโทรมอย่างมาก แข็งกระด้าง ไม่อุ้มน้ำ เกษตรกรจึงต้องใช้ปุ๋ยเคมี สารเคมี มากขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้ต้นทุนสูงขึ้นเรื่อย ๆ

๓) ปัญหาเรื่องโรคแมลง ที่มีการระบาดอย่างรวดเร็ว และถ้ามีการทำนาที่ใช้สารเคมีเป็นการเร่งการเจริญเติบโต ทำให้พืชอ่อนแอไม่ต้านทานโรคแมลง

๔) ปัญหาเรื่องภัยธรรมชาติ ชาวนาไทยต้องประสบปัญหาทุกปี ในปี ๒๕๕๓ มีช่วงแล้งยาวนานถึง ๘ เดือน ทำให้ขาดแคลนน้ำในการทำนา ช่วงน้ำมา ฝนตกมาก ประสบกับปัญหาน้ำท่วม

๕) ปัญหาอื่น ๆ อีกมากมาย ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของราคาตกต่ำ ขาดแคลนแรงงาน ต้นทุนค่าแรง ราคาน้ำมันที่สูงขึ้น การถูกเอารัดเอาเปรียบในกลไกตลาด

ดังนั้น การปรับเปลี่ยนวิธีการผลิต ต้องเริ่มจากการใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพสูง มีอัตราการงอกได้มาตรฐาน มีความต้านทานโรคแมลง เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม เป็นพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์สูง ไม่มีข้าวตืดข้าวแดง โรคแมลงเจือปน ส่งเสริมแนะนำให้ชาวนาปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรม โดยลดการใช้ปุ๋ยเคมี สารเคมี และใช้ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์แทน เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน เปลี่ยนการเร่งรีบการทำนาปีละ ๓ ครั้ง เป็นปีละ ๒ ครั้ง และปลูกพืชตระกูลถั่วสลับเพื่อฟื้นฟูดิน ปรับเปลี่ยนการทำนาหว่านเป็นนาดำ หรือนาโยนแทน นอกจากจะทำให้ลดต้นทุนการผลิตแล้ว ยังทำให้ผลิตภัณฑ์ข้าวมีคุณภาพ มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค สามารถการแข่งขันในเวทีโลกได้

ความเป็นมาของโครงการ กรมส่งเสริมสหกรณ์ ได้สนับสนุนให้สถาบันเกษตรกรเป็นผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ ขยายและกระจายพันธุ์ให้กับเกษตรกร ตามโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและคุณภาพผลผลิตผลการเกษตรของสถาบันเกษตรกร ตั้งแต่ปี ๒๕๓๘ เป็นต้นมา เพื่อสนับสนุนให้สหกรณ์ภาคการเกษตรเป็นแหล่งกลางในการรับเทคโนโลยีและความช่วยเหลือในการผลิต และสามารถกระจายพันธุ์ที่มีคุณภาพสู่สมาชิกและเกษตรกรทั่วไป โดยรัฐได้ให้การสนับสนุน งบประมาณปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ข้าว เงินทุนหมุนเวียนปลอดดอกเบี้ย /ดอกเบี้ยต่ำให้สมาชิกผู้ทำแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ จัดจ้างเจ้าหน้าที่เกษตรกรเพื่อควบคุมการผลิตแปลงสมาชิก กรมวิชาการเกษตรได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้กับสมาชิกและสหกรณ์ และผลิตเมล็ดพันธุ์หลักให้กับสหกรณ์

สหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด อำเภอสรีนคร จังหวัดสุโขทัย และสหกรณ์การเกษตรเมืองพิจิตร จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร ได้เข้าร่วมโครงการและดำเนินการตามโครงการมาโดยตลอด โครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีของสหกรณ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันข้าวไทยสู่สากล เป็นโครงการที่พัฒนาสถาบันเกษตรกรให้มีขีดความสามารถในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี และกระจายพันธุ์ให้กับสหกรณ์เครือข่าย และเกษตรกรสมาชิกได้ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี จะส่งผลให้เกษตรกรผู้ผลิตข้าวลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้น ผลิตข้าวที่มีคุณภาพ เพื่อให้สามารถแข่งขันกับประเทศคู่แข่งได้ อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชตระกูลถั่วสลับกับการทำนาจากปีละ ๓ ครั้ง เป็นทำนา ๒ ครั้ง เพื่อให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ อีกทั้งยังเป็นการพักดินเพื่อตัดวงจรโรคแมลง และลดปริมาณการใช้น้ำของเกษตรกรได้อีกทางหนึ่ง

๕.วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑) เพื่อสนับสนุนให้สหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด เป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีในระดับเมล็ดพันธุ์จำหน่าย กระจายพันธุ์ข้าวให้กับสหกรณ์เครือข่ายและเกษตรกร โดยผ่านโรงงานปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ข้าว และห้องตรวจสอบคุณภาพข้าวที่ได้มาตรฐานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒) เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชตระกูลถั่วสลับกับการทำนา เพื่อเป็นการปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ พักดินเพื่อตัดวงจรโรคแมลง ศัตรูพืชต่าง ๆ และยังเป็นการลดการใช้น้ำในการทำนา

๓) เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีให้กับเกษตรกร ในจังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย และพิจิตร ให้มีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีได้มาตรฐาน ลดการใช้สารเคมี โดยปรับเปลี่ยนมาใช้สารอินทรีย์และสารชีวภาพแทน เพื่อฟื้นฟูสภาพดินให้มีความอุดมสมบูรณ์

๔) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวไทยให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน เพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น เพื่อลดผลกระทบจากข้อตกลงทางการค้าเสรี ให้เกษตรกรไทยสามารถแข่งขัน และครองตลาดในเวทีโลกต่อไปได้

๖. เป้าหมาย/ขอบเขตการดำเนินงาน มีทั้งหมด ๓ สหกรณ์ (ตามเอกสารประกอบโครงการที่แนบ)

๑) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่ในจังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย และจังหวัดพิจิตร

๒) เกษตรกรผู้เป็นสมาชิกสหกรณ์ จำนวน ๓๖๐ ราย

๓) พื้นที่การผลิตเมล็ดพันธุ์ขั้นพันธุ์จำหน่าย (R๓) ไร่ละ ๑๐ ไร่ จำนวน ๓๖๐ ราย พื้นที่ปลูก ๓,๖๐๐ ไร่

๔) พันธุ์ข้าวที่ผลิต และปริมาณที่ใช้อัตรา ๑๕ กก./ไร่

๔.๑) ข้าวพันธุ์พิษณุโลก ๒ (R๒) จำนวน ๒,๕๕๐ ไร่ จำนวนเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ ๓๘,๒๕๐ กก.

๔.๒) ข้าวพันธุ์ กข๔๑(R๒) หรือพันธุ์ที่ตลาดมีความต้องการ จำนวน ๑,๐๕๐ ไร่ ๑๕,๗๕๐ กก.

๕) แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์

๕.๑) ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

๕.๒) บริษัทเอกชน

๖) ปริมาณเมล็ดพันธุ์ ที่คาดว่าจะผลิตได้

ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ต่อไร่เฉลี่ย ๗๐๐ กก./ไร่ ผลิตปีละ ๒ ครั้ง ๓,๖๐๐ ไร่ ปริมาณ ๕,๐๔๐ ตัน/ปี หัก การคัดข้าวเปลือกเมล็ดพันธุ์ที่เข้าโรงงานไม่ผ่านมาตรฐาน ร้อยละ ๑๐ จำนวน ๕๐๔ ตัน หัก อัตราการสูญเสียในการปรับสภาพเมล็ดพันธุ์ร้อยละ ๒๕ จำนวน ๑,๑๓๔ ตัน คาดว่าจะมีเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุงให้กับเกษตรกร ๓,๔๐๒ ตัน /ปี ครั้งละ ๑,๗๐๑ ตัน

๗) เกษตรกร นำไปผลิตข้าว จำหน่ายเข้าโรงสี ใช้อัตรา ๒๐ กก./ไร่ ผลิตได้ประมาณครั้งละ ๑๐๖,๕๐๐ ไร่

๗.๑) สมาชิกสหกรณ์ สมาชิกทั้งหมด ๕,๓๒๕ ราย พื้นที่ทำการเกษตรของสมาชิก ๑๐๖,๕๐๐ ไร่ สมาชิกทำนาประมาณร้อยละ ๗๐ คิดเป็นพื้นที่ ๗๔,๕๕๐ ไร่ ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวครั้งละ ๑,๔๙๑ ตัน

๗.๒) เกษตรกรทั่วไป และสหกรณ์เครือข่ายในจังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย และพิจิตร ๒๑๐ ตัน

๗. วิธีดำเนินการ (ตามรายละเอียดในเอกสารประกอบโครงการแต่ละสหกรณ์ที่แนบ)

๘. ระยะเวลาโครงการ

๖ ปี ๖ เดือน ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๕๙

๙. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาการสนับสนุน ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๕๖

ระยะเวลาดำเนินงาน ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๕๙

๑๐. งบประมาณ

ใช้เงินงบประมาณจากกองทุนปรับโครงสร้างการผลิตภาคเกษตรฯ จำนวน ๕๕,๘๘๐,๔๐๐ บาท เพื่อดำเนินการดังนี้

๑. เงินจ่ายขาด จำนวน ๘,๗๑๔,๔๐๐. - บาท แบ่งเป็น

(๑) ค่าใช้จ่ายสำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ๓,๕๑๐,๐๐๐ บาท

(๒) ค่าใช้จ่ายสำหรับจ้างเจ้าหน้าที่เกษตร และสำหรับการตรวจแปลงโดยเจ้าหน้าที่โครงการ

ในกิจกรรมการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ๒,๗๙๐,๐๐๐ บาท

(ก) ค่าใช้จ่ายในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ๙๑๔,๔๐๐ บาท

(ข) ค่าใช้จ่ายสำหรับการติดตามและประเมินผลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๒. เงินยืมปลอดดอกเบี้ย จำนวน ๔๗,๑๖๖,๐๐๐ บาท มีเงื่อนไขการชำระคืนปลอดเงินต้น ๓ ปี เริ่มชำระคืนในปีที่ ๔ จำนวน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปีที่ ๕ จำนวน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท และปี ๖ จำนวน ๑๗,๑๖๖,๐๐๐ บาท โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์จัดสรรเงินจำนวนดังกล่าวให้ ๓ สหกรณ์ เพื่อเป็นเงินหมุนเวียนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ แบ่งเป็น

(๑) เงินหมุนเวียนให้สมาชิกกู้ยืมเป็นทุนในการเพาะปลูกข้าว	๑๐,๘๐๐,๐๐๐ บาท
(๒) เงินหมุนเวียนค่าวัสดุอุปกรณ์ห้องตรวจสอบเมล็ดพันธุ์ข้าว	๒,๘๘๐,๐๐๐ บาท
(๓) เงินหมุนเวียนในการส่งเสริมการขาย	๓๖๐,๐๐๐ บาท
(๔) เงินทุนหมุนเวียนในการจัดซื้อพันธุ์ข้าวคืนจากสมาชิก	๑๖,๔๔๐,๐๐๐ บาท
(๕) เงินทุนหมุนเวียนในการผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย	๙,๑๒๖,๐๐๐ บาท
(๖) เงินทุนหมุนเวียนในกิจกรรมการปลูกถั่ว	๗,๕๖๐,๐๐๐ บาท

๓. กองทุนสนับสนุนงบประมาณรายปี ดังนี้

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	รวม
๑. กรมส่งเสริมสหกรณ์	๔๑,๔๑๔,๔๐๐	๗,๑๐๔,๐๐๐	๕,๘๖๒,๐๐๐	๕๔,๓๘๐,๔๐๐
๑.๑ เงินจ่ายขาด	๓,๐๑๔,๔๐๐	๒,๑๐๐,๐๐๐	๒,๑๐๐,๐๐๐	๗,๒๑๔,๔๐๐
๑.๒ เงินยืมปลอดดอกเบี้ย	๓๘,๔๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๔,๐๐๐	๓,๗๖๒,๐๐๐	๔๗,๑๖๖,๐๐๐
๒. สศก.	๓๔๕,๐๐๐	๔๗๘,๙๒๐	๖๗๖,๐๘๐	๑,๕๐๐,๐๐๐
รวม	๔๑,๗๕๙,๔๐๐	๗,๕๘๒,๙๒๐	๖,๕๓๘,๐๘๐	๕๕,๘๘๐,๔๐๐

๑๑. การส่งคืนทุน

เงินทุนหมุนเวียน ในโครงการ ๔๗,๑๖๖,๐๐๐ บาท

ระยะเวลา ๖ ปี ปลอดดอกเบี้ย โดยส่งคืนทุน ดังนี้

สิ้นสุดปีที่ ๔	ส่งคืน	๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
สิ้นสุดปีที่ ๕	ส่งคืน	๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
สิ้นสุดปีที่ ๖	ส่งคืน	๑๗,๑๖๖,๐๐๐ บาท
รวม		๔๗,๑๖๖,๐๐๐ บาท

๑๒. งบประมาณและการลงทุนของสหกรณ์ ๓ แห่ง

รายชื่อสหกรณ์	เงินทุนหมุนเวียนปลอดดอกเบี้ย (บาท)					
	รับเงินยืม			ชำระคืน		
	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕	ปีที่ ๖
สหกรณ์การเกษตร พรหมพิราม จำกัด	๑๓,๑๒๐,๐๐๐	๑,๖๖๘,๐๐๐	๑,๒๕๔,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๖,๐๔๒,๐๐๐
สหกรณ์นิคม สวรรคโลก จำกัด	๑๒,๖๔๐,๐๐๐	๑,๖๖๘,๐๐๐	๑,๒๕๔,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๕๖๒,๐๐๐
สหกรณ์การเกษตร เมืองพิจิตร จำกัด	๑๒,๖๔๐,๐๐๐	๑,๖๖๘,๐๐๐	๑,๒๕๔,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๕๖๒,๐๐๐
รวม	๓๘,๔๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๔,๐๐๐	๓,๗๖๒,๐๐๐	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	๑๗,๑๖๖,๐๐๐

๑๓. ความยั่งยืนของโครงการ

๑๓.๑ เงินทุนในการดำเนินงาน

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ เมื่อเกษตรกรจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ให้กับสหกรณ์ จะต้องถือหุ้นกับสมาชิก ต้นละ ๕๐๐ บาท เพื่อสะสมเป็นทุนดำเนินงานโครงการได้อย่างต่อเนื่อง เมล็ดพันธุ์ปีละ ๑,๖๘๐ ตัน จะมีหุ้นเพิ่มปีละ ๒,๕๒๐,๐๐๐ บาท ๓ ปี จะมีเงินทุนเพิ่ม ๗,๕๖๐,๐๐๐ บาท

๑๓.๒ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จะมีความรู้และชำนาญในการทำแปลงเมล็ดพันธุ์ สหกรณ์จะรับซื้อในราคาที่สูงกว่าข้าวเปลือกทั่วไป ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และมีแรงจูงใจที่จะเข้าร่วมโครงการต่อไป แม้จะไม่ได้รับการสนับสนุนแบบให้เปล่าแล้วก็ตาม

๑๓.๓ การบริหารจัดการ สหกรณ์มีบุคลากรของสหกรณ์ เครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ได้รับการสนับสนุนเงินทุน ฝ่ายจัดการจะมีความชำนาญในการดำเนินงาน ทำให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมกับมีเงินทุนในการดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง

๑๓.๔ การตลาด สหกรณ์ผลิตเมล็ดพันธุ์ที่ได้มาตรฐาน จำหน่ายพันธุ์ข้าวที่ได้มาตรฐาน มีระบบการตรวจสอบคุณภาพข้าวที่ได้มาตรฐาน ทำให้เป็นที่เชื่อถือของตลาดและเป็นที่ต้องการของตลาด สหกรณ์จะสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง และขยายตลาดเมล็ดพันธุ์ไปสู่เกษตรกรทั่วไป และสหกรณ์ในเครือข่าย

๑๔. ตัวชี้วัดโครงการ

๑๔.๑ สหกรณ์สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีสู่เกษตรกร จากเดิมผลิตเมล็ดพันธุ์ได้ ๑,๕๐๐ ตัน/ปี เป็นผลิตข้าวพันธุ์ดี ๔,๐๐๐ ตัน/ปี

๑๔.๒ ปลูกพืชตระกูลถั่วสลับการทำนาปีละ ๔๐๐ ราย พื้นที่ ๘๐๐ ไร่ ระยะเวลา ๓ ปี รวมทั้งสิ้น ๑,๒๐๐ ราย พื้นที่ ๓,๖๐๐ ไร่

๑๔.๓ สหกรณ์สามารถลดการใช้สารเคมี โดยปรับเปลี่ยนมาใช้สารอินทรีย์และชีวภาพจำนวนไม่น้อยกว่าปีละ ๔๐๐ ราย พื้นที่ ๓,๕๐๐ ไร่ ระยะเวลา ๓ ปี รวมทั้งสิ้น ๑,๒๐๐ ราย พื้นที่ ๑๐,๕๐๐ ไร่

๑๕. ความเสี่ยงในการดำเนินการ

๑๕.๑ การควบคุมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี (R๓) ในแปลงของเกษตรกร มีความเสี่ยงในเรื่องของพันธุ์ปนที่ติดมาจากรถเกี่ยว หรือพันธุ์ข้าวเดิมที่เคยปลูกในแปลง ทำให้เมล็ดพันธุ์แปลงของสมาชิกไม่ผ่านเกณฑ์การรับซื้อ

๑๕.๒ ความเสี่ยงในเรื่องของอัตราความงอกของเมล็ดพันธุ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน อาจเนื่องจากการเก็บรักษา

๑๖. การป้องกันความเสี่ยง

๑๖.๑ สหกรณ์มีระบบการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง ที่ต้องกำหนดระยะเวลาปลูกและการเก็บเกี่ยวที่แน่นอน วางแผนการใช้รถเก็บเกี่ยวมีการล้างทำความสะอาด และเกี่ยวเฉพาะแปลงเมล็ดพันธุ์ ไม่ปนกับข้าวแปลงอื่น

๑๖.๒ เจ้าหน้าที่เกษตรกร กำหนดแผนการตรวจแปลงของเกษตรกร อย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้มีข้าวพันธุ์อื่น ปะปนในแปลง

๑๖.๓ การลดความชื้น การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ตามมาตรฐาน มีการสุ่มตรวจทดสอบความงอกทุกระยะ การผลิตให้สอดคล้องกับแผนการจำหน่าย เพื่อจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ออกในระยะเวลาสั้น

๑๗. ผู้บริหารโครงการ

๑๗.๑ ที่ปรึกษาโครงการ

๑. อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์
๒. ผู้ตรวจราชการกรมส่งเสริมสหกรณ์
๓. สหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก
๔. สหกรณ์จังหวัดสุโขทัย
๕. สหกรณ์จังหวัดพิจิตร

๑๗.๒ ผู้บริหารโครงการ

๑. ประธานกรรมการสหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด
๒. ผู้จัดการสหกรณ์ หรือผู้ทำหน้าที่ผู้จัดการสหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด
๓. ประธานกรรมการสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด
๔. ผู้จัดการสหกรณ์ หรือผู้ทำหน้าที่ผู้จัดการสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด
๕. ผู้อำนวยการนิคมสหกรณ์สวรรคโลก
๖. ประธานกรรมการสหกรณ์การเกษตรเมืองพิจิตร จำกัด
๗. ผู้จัดการสหกรณ์ หรือผู้ทำหน้าที่ผู้จัดการสหกรณ์การเกษตรเมืองพิจิตร จำกัด

๑๗.๓ ผู้ปฏิบัติงานโครงการ

๑. คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่สหกรณ์ พนักงาน ลูกจ้าง สหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด และข้าราชการจากสำนักงานสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก

๒. คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่สหกรณ์ พนักงาน ลูกจ้าง สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด และข้าราชการจากสำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย

๓. คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่สหกรณ์ พนักงาน ลูกจ้าง สหกรณ์การเกษตรเมืองพิจิตร จำกัด และข้าราชการจากสำนักงานสหกรณ์จังหวัดพิจิตร

๑๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๘.๑ เกษตรกร จะสามารถลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตเพิ่มขึ้น ผลิตข้าวที่มีคุณภาพ ส่งผลให้เกษตรกร มีรายได้เพิ่มขึ้น

๑๘.๒ สหกรณ์จะเป็นศูนย์กลางการผลิตและจำหน่ายและการกระจายพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพดีได้มาตรฐาน ให้แก่สมาชิกสหกรณ์ และสหกรณ์เครือข่าย เป็นการช่วยเหลือเกษตรกรสมาชิกให้มีความมั่นใจที่อยู่ดีตามหลักการและวิธีการสหกรณ์ และช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ในระบบสหกรณ์ มีการเชื่อมโยงเครือข่ายธุรกิจกับสหกรณ์ต่าง ๆ

๑๘.๓ การผลิตข้าวของไทยมีศักยภาพในการผลิตสูงขึ้น ผลผลิตเฉลี่ยสูงขึ้น ผลิตข้าวได้คุณภาพ มาตรฐาน ต้นทุนการผลิตลดลงทำให้ข้าวไทยสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก

๑๘. เครื่องมือที่ใช้ในการติดตามประเมินผล

- ๑๘.๑ ใบรับรองมาตรฐาน พันธุ์พืชควบคุม จากกรมวิชาการเกษตร
- ๑๘.๒ แบบสำรวจเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์
- ๑๘.๓ แบบสำรวจเกษตรกรทั่วไปที่ใช้เมล็ดพันธุ์จากสหกรณ์

ประมาณการรายรับ-รายจ่ายของโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีของสหกรณ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันข้าวไทยสู่สากล

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕	ปีที่ ๖	รวม
รายรับ							
ยอดยกมา		๒๐.๒๘	๒๘.๗๗	๓๖.๐๑	๔๒.๘๕	๓๑.๓๓	๑๕๙.๒๔
- เงินทุนปลอดดอกเบี้ยจากกองทุน FTA	๓๘.๔๐	๕.๐๑	๓.๗๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔๗.๑๖
- รายรับจากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวชั้นพันธุ์จำหน่าย	๕๐.๙๓	๕๐.๙๓	๕๐.๙๓	๕๐.๙๓	๕๐.๙๓	๕๐.๙๓	๓๐๕.๕๗
- ยอดชำระคืนเงินกู้ของสมาชิก รายละเอียด ๕๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๓๖๐ ราย		๑๘.๓๖	๑๘.๓๖	๑๘.๓๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๕๕.๐๘
รวมรายรับทั้งหมด	๘๙.๓๓	๙๔.๕๘	๑๐๑.๘๒	๑๐๕.๓๐	๙๓.๗๘	๘๒.๒๖	๕๖๗.๐๖
รายจ่าย							
- ชำระเงินกู้ปลอดดอกเบี้ยคืนกองทุน FTA	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐	๑๙.๙๖	๔๙.๙๖
- รายจ่ายในการให้สมาชิกกู้ยืมรายละเอียด ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๓๖๐ ราย	๑๐.๘๐	๑๐.๘๐	๑๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๒.๔๐
- ค่าวัสดุอุปกรณ์	๒.๘๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒.๘๘
- ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการขาย	๐.๓๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๓๖
- รายจ่ายให้สมาชิกกู้ยืมกิจกรรมการปลูกถั่วรายละเอียด ๒๑,๐๐๐.-(๓๖๐ ราย)	๗.๕๖	๗.๕๖	๗.๕๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๒.๖๘
- ค่าใช้จ่ายในการผลิตเมล็ดพันธุ์ *	๓.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐	๑๘.๐๐
- รายจ่ายในการจัดซื้อพันธุ์ข้าวคืนจากสมาชิก	๔๔.๔๕	๔๔.๔๕	๔๔.๔๕	๔๔.๔๕	๔๔.๔๕	๔๔.๔๕	๒๖๖.๗๒
รวมรายจ่ายทั้งหมด	๖๙.๙๘	๖๖.๗๔	๖๖.๗๔	๖๒.๔๕	๖๒.๔๕	๖๗.๔๑	๓๙๕.๗๘
เงินสดคงเหลือ	๒๐.๒๘	๒๘.๗๗	๓๖.๐๑	๔๒.๘๕	๓๑.๓๓	๑๗.๖๔	๑๗๖.๘๕

หมายเหตุ : * ใช้เงินทุนของสหกรณ์

ปริมาณรับซื้อเมล็ดพันธุ์ ๓ สหกรณ์ (ตัน)	๔,๕๓๖	๔,๕๓๖	๔,๕๓๖	๔,๕๓๖	๔,๕๓๖	๔,๕๓๖	๒๗,๒๑๖
มูลค่ารับซื้อเมล็ดพันธุ์ ณ ราคา ๙,๘๐๐ บาท/ตัน	๔๔,๔๕๒,๘๐๐	๔๔,๔๕๒,๘๐๐	๔๔,๔๕๒,๘๐๐	๔๔,๔๕๒,๘๐๐	๔๔,๔๕๒,๘๐๐	๔๔,๔๕๒,๘๐๐	๒๖๖,๗๑๖,๘๐๐
ปริมาณจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ ๓ สหกรณ์ (ตัน)	๓,๔๐๒	๓,๔๐๒	๓,๔๐๒	๓,๔๐๒	๓,๔๐๒	๓,๔๐๒	๒๐,๔๑๒
มูลค่าจำหน่าย ณ ราคา ๑๔,๙๗๐ บาท/ตัน	๕๐,๙๒๗,๙๔๐	๕๐,๙๒๗,๙๔๐	๕๐,๙๒๗,๙๔๐	๕๐,๙๒๗,๙๔๐	๕๐,๙๒๗,๙๔๐	๕๐,๙๒๗,๙๔๐	๓๐๕,๕๖๗,๖๔๐

ค่าใช้จ่ายการผลิตได้ประมาณการจากงบต้นทุนการผลิตปี ๒๕๕๔ ของสหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด

จากงบต้นทุนการผลิตปี ๒๕๕๔ ของสหกรณ์พรหมพิราม : มีมูลค่าการซื้อข้าวเปลือก ๒๖.๘๗๖๖๒๑ ล้านบาท มีค่าใช้จ่ายในการซื้อข้าวเปลือก ๑๐๕,๘๐๖ บาท

ค่าใช้จ่ายในการตากและซังเมล็ดพันธุ์ ๓๙๔,๖๒๐.๑๖ บาท ค่าจ้างแรงงาน ๒๘๘,๑๕๘ บาท ค่ากระแสไฟฟ้าโรงงานปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ ๒๑๖,๐๙๕.๗๖ บาท

ค่าน้ำมันรถยกเมล็ดพันธุ์ ๔๒,๖๘๘.๘๒ บาท ค่าอุปกรณ์ทดสอบความงอก ๓๖,๒๘๐ บาท ค่าขนเมล็ดพันธุ์เข้าโรงงาน ๔,๐๐๐ บาท ค่าวัสดุโรงงานเมล็ดพันธุ์ใช้ไป ๖๙๖,๒๙๖.๙๐ บาท

ค่าแผ่นป้ายแสดงคุณภาพ ๑๓,๐๐๕ บาท **รวมเป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นประมาณ ๑.๘๐ ล้านบาท**

ดังนั้น การซื้อข้าวเปลือก ๒๖.๘๗๖๖๒๑ ล้านบาท จะมีค่าใช้จ่าย ๑.๘๐ ล้านบาท ถ้าซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าวคืนจากสมาชิกสหกรณ์ ๓ สหกรณ์ในโครงการ ๔๔.๔๕๒๘ ล้านบาท จะมีค่าใช้จ่าย

$(๔๔.๔๕๒๘ * ๑.๘๐) / ๒๖.๘๗๖๖๒๑ = ๒.๙๗๗๑๒๔๒$ ล้านบาท **หรือประมาณ ๓ ล้านบาท**

เอกสารประกอบโครงการ

๑. สหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด จังหวัดพิษณุโลก

๑) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่ในจังหวัดพิษณุโลก

๒) เกษตรกรสมาชิกสหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด ที่เข้าร่วมโครงการผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี จำนวน ๑๒๐ ราย

๓) พื้นที่การผลิต เมล็ดพันธุ์ ชั้นพันธุ์จำหน่าย (R๓) ไร่ละ ๑๐ ไร่ จำนวน ๑๒๐ ราย พื้นที่ปลูก ๑,๒๐๐ ไร่

๔) พันธุ์ข้าวที่ผลิต และปริมาณที่ใช้ อัตรา ๑๕ กก./ไร่

๔.๑) ข้าวพันธุ์พิษณุโลก ๒ (R๒) จำนวน ๘๕๐ ไร่ จำนวนเมล็ดพันธุ์ ที่ใช้ ๑๒,๗๕๐ กก.

๔.๒) ข้าวพันธุ์ กข๔๑(R๒) หรือพันธุ์ที่ตลาดมีความต้องการ จำนวน ๓๕๐ ไร่ ๕,๒๕๐ กก.

๕) แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์

๕.๑) ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

๕.๒) บริษัทเอกชน

๖) ปริมาณเมล็ดพันธุ์ ที่คาดว่าจะผลิตได้

ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ ต่อไร่ เฉลี่ย ๗๐๐ กก./ไร่ ผลิตปีละ ๒ ครั้ง ๑,๒๐๐ ไร่ ปริมาณ ๑,๖๘๐ ตัน/ปี

หักการคัดข้าวเปลือกเมล็ดพันธุ์ที่เข้าโรงงานไม่ผ่านมาตรฐาน ร้อยละ ๑๐ จำนวน ๑๖๘ ตัน

หัก อัตราการสูญเสียในการปรับสภาพเมล็ดพันธุ์ ร้อยละ ๒๕ จำนวน ๓๗๘ ตัน

คาดว่าจะมีเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุงให้กับเกษตรกร ๑,๑๓๔ ตัน /ปี ครั้งละ ๕๖๗ ตัน

๗) เกษตรกร นำไปผลิตข้าว จำหน่ายเข้าโรงสี ใช้อัตรา ๒๐ กก./ไร่ ผลิตได้ประมาณครั้งละ ๓๔,๐๐๐ ไร่

๗.๑) สมาชิกสหกรณ์ สมาชิกทั้งหมด ๑,๗๗๕ ราย พื้นที่ทำการเกษตรของสมาชิก ๓๕,๕๐๐ ไร่ สมาชิกทำนาประมาณ ร้อยละ ๗๐ คิดเป็นพื้นที่ ๒๔,๘๕๐ ไร่ ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าว ครั้งละ ๔๘๗ ตัน

๗.๒) เกษตรกรทั่วไป และสหกรณ์เครือข่ายในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง ๗๐ ตัน

วิธีดำเนินการ

๑) กิจกรรมการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ชั้นพันธุ์จำหน่าย (R๓) ในแปลงเกษตรกร

๑.๑) การคัดเลือกสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๑.๑) เข้าร่วมโครงการด้วยความสมัครใจ และยินดีที่จะปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่เกษตรกรผู้ที่มีประสบการณ์ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว และเจ้าหน้าที่ของทางราชการ

๑.๑.๒) มีประสบการณ์ในการทำนาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑.๑.๓) มีความขยันขันแข็ง และประสบผลสำเร็จในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

๑.๑.๔) มีแรงงานและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรอย่างพอเพียง

๑.๑.๕) มีประวัติในการชำระหนี้ดี

๑.๑.๖) สมาชิกที่เข้าร่วมโครงการควรมีพื้นที่อยู่ในโซนเดียวกัน เพื่อสะดวกในการติดตาม ส่งเสริม และแนะนำ

๑.๑.๗) มีแหล่งน้ำสมบูรณ์อยู่ในเขตชลประทาน

๑.๒) การถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานสหกรณ์จังหวัดพิษณุโลก ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่สมาชิกที่เข้าร่วมโครงการเพื่อแนะนำวิธีการ หลักปฏิบัติการ เทคนิคการผลิต เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ที่ดีมีคุณภาพ และการศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ส่งเสริมให้สมาชิกผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย ลดการใช้สารเคมี และใช้สารอินทรีย์ สารชีวภาพทดแทน เพื่อลดต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๒.๑ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว จำนวน ๓ รุ่น รุ่นละ ๔ วัน มีผู้เข้าอบรมรุ่นละ ๔๐ คน

๑.๒.๒ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลือง จำนวน ๓ รุ่น รุ่นละ ๔ วัน มีผู้เข้าอบรมรุ่นละ ๕๐ คน

๑.๓) การส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ให้กับสมาชิก ปีละ ๑๒๐ ราย ๆ ละ ๑๐ ไร่ คิดเป็นพื้นที่รวม ๑,๒๐๐ ไร่ สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้กับเกษตรกรที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ได้แก่ เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์ขยาย (R๒) ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ ให้กับเกษตรกร ไร่ละ ๗๕๐ บาท/ครั้งการผลิต ปีละ ๒ ครั้ง เพื่อให้สมาชิกผลิตเป็นพันธุ์จำหน่าย ต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ๑ ไร่ มีต้นทุนการผลิตไร่ละ ๗,๐๐๐ บาท โครงการสนับสนุน ๗๕๐ บาท สหกรณ์ให้กู้ยืม ๓,๐๐๐ บาท เกษตรกรสมทบ ๓,๒๕๐ บาท รายละเอียดตามเอกสารประกอบหมายเลข ๑

ที่ต้องสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ และปุ๋ยชีวภาพให้กับเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ เนื่องจาก เป็นการสร้างแรงจูงใจให้กับสมาชิก เพราะการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว เมล็ดพันธุ์ต้องใช้ต้นทุนสูง ใช้เวลาและแรงงานสูง เกษตรกรต้องมีความขยันความเอาใจใส่เป็นพิเศษ ต้องมีการคัดแยกพันธุ์ปนพันธุ์ไม่สมบูรณ์ออกจากแปลง ต้องดูแลเอาใจใส่โรคแมลง และต้องใช้ความประณีตสูง และส่งเสริมให้มีการทำนา แบบลดการใช้สารเคมี ปีละ ๒ ครั้ง แทนการทำนาทั่วไป ซึ่งเกษตรกรทำนาปีละ ๓ ครั้ง จึงมีความจำเป็นต้องสนับสนุนให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

๑.๔) จัดจ้างเจ้าหน้าที่การเกษตรเพื่อปฏิบัติงานโครงการ ฯ จำนวน ๒ คน เพื่อแนะนำส่งเสริมสมาชิกในการทำแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ตามหลักวิชาการ และตรวจสอบติดตามประเมินผลตามโครงการ ฯ เนื่องจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว เป็นการผลิตที่ต้องใช้ความชำนาญในการตรวจแปลง ตรวจพันธุ์ปน เพื่อให้การผลิตได้คุณภาพมาตรฐาน จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำส่งเสริม และติดตามตรวจสอบแปลงของสมาชิกอย่างสม่ำเสมอ เจ้าหน้าที่ของสหกรณ์มีบุคลากรไม่เพียงพอ จำเป็นต้องจัดจ้างเพิ่ม เป็นเจ้าหน้าที่ตรวจแปลง ๑ คน เจ้าหน้าที่โรงปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ ๑ คน เจ้าหน้าที่ของสหกรณ์ มีอยู่แล้ว ๓ คน เป็นเจ้าหน้าที่เกษตรตรวจแปลง ๑ คน เจ้าหน้าที่รับซื้อและปรับปรุง ๑ คน

๑.๕) การขอสนับสนุนเงินทุนหมุนเวียนปลอดดอกเบี้ย จากกองทุนฯ ให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ๑๒๐ ราย ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐,๐๐๐ บาท ปลอดดอกเบี้ย และสหกรณ์สนับสนุนเงินทุน

อัตราดอกเบี้ยต่ำ รายละเอียด ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๖๔๐,๐๐๐ บาท เพื่อให้เกษตรกรมีเงินทุนเพียงพอในการผลิตเมล็ดพันธุ์

๒ กิจกรรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี (ในโรงปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ของสหกรณ์)

๑) สหกรณ์รวบรวมเมล็ดพันธุ์ข้าวจากสมาชิกแล้วจะนำเข้ากระบวนการ การผลิตปรับปรุงสภาพเป็นเมล็ดพันธุ์ ซึ่งสหกรณ์ มีโรงปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ที่ได้รับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมสหกรณ์ ตั้งแต่ปี ๒๕๔๐ ยังสามารถดำเนินการได้ แต่สหกรณ์ขาดแคลนที่วางเมล็ดพันธุ์เพื่อการเก็บรักษาคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ตามโครงการมาจำหน่ายให้กับสมาชิกสหกรณ์ สถาบันเกษตรกรเครือข่าย และเกษตรกรทั่วไป

๒) ควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวและตรวจสอบเมล็ดพันธุ์ข้าวให้ได้คุณภาพมาตรฐาน สหกรณ์ยังไม่มีห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว ซึ่งทางสหกรณ์ต้องมีห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวของสหกรณ์ พร้อมอุปกรณ์ให้ครบ เพื่อให้การตรวจสอบคุณภาพข้าวให้มีคุณภาพได้การรับรองมาตรฐาน

๓) ด้านการตลาด จัดทำบรรจุภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานต่าง ๆ พัฒนา Brand ของสหกรณ์ และประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการขาย ให้สมาชิกสหกรณ์ สถาบันเกษตรกร เกษตรกรทั่วไป ได้ใช้เมล็ดพันธุ์ดี ที่ผลิตจากสหกรณ์

๓. กิจกรรมการปลูกถั่วสลับกับการทำนา

๑) ส่งเสริมการปลูกพืชตระกูลถั่ว สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ ปัจจัยการผลิตพืชตระกูลถั่ว ไร่ละ ๗๐๐ บาท / ฤดูการผลิต เพื่อให้เกษตรกรได้มีการพักดินตัดวงจรโรคแมลง และปลูกพืชตระกูลถั่วเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน และลดการใช้น้ำในการทำนา จากที่เคยทำนาปีละ ๓ ครั้ง เหลือปีละ ๒ ครั้ง

งบประมาณ

ขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนปรับโครงสร้างการผลิตภาคเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ ขอรับการสนับสนุนเงินงบประมาณ ๓ ปี เพื่อเป็นเงินทุนให้กู้ยืมหมุนเวียนในโครงการ โดยปลอดดอกเบี้ย ๑๖,๐๔๒,๐๐๐.- บาท

รายละเอียดการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ดังนี้

เงินขอกู้ยืมเงินทุนปลอดดอกเบี้ย

รายการ	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	รวม
จำนวนเกษตรกร ที่ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย ปีละ ๒ ครั้ง(ราย/ไร่)	๑๒๐ /๑,๒๐๐	๑๒๐ /๑,๒๐๐	๑๒๐ /๑,๒๐๐	๓๖๐/๓,๖๐๐
๑. เงินทุนให้สมาชิกกู้ยืมรายละเอียด ๓๐,๐๐๐บาท ๑๒๐ ราย เพื่อเป็นทุนในการเพาะปลูกข้าว	๓,๖๐๐,๐๐๐	-	-	๓,๖๐๐,๐๐๐
๒. ค่าวัสดุอุปกรณ์ห้องตรวจสอบคุณภาพ เมล็ดพันธุ์ข้าว เอกสารประกอบ ๒	๑,๒๘๐,๐๐๐	-	-	๑,๒๘๐,๐๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการขาย	๑๒๐,๐๐๐	-	-	๑๒๐,๐๐๐
๔. เงินทุนหมุนเวียนในการจัดซื้อพันธุ์ข้าวคืนจากสมาชิก ใน ๑ ครั้ง ประมาณ ๗๕๖ ตัน ราคาประมาณ ๙,๘๐๐ บาท/ตัน ต้องใช้เงินทุน ๗.๔๑ ล้านบาท โดยสหกรณ์ใช้ทุนตนเอง ๑,๙๒๘,๘๐๐ บาท	๕,๔๘๐,๐๐๐	-	-	๕,๔๘๐,๐๐๐
๕. เงินทุนหมุนเวียนในการผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย เป็นเงินทุนให้สมาชิกกู้ยืมเพื่อซื้อเมล็ดพันธุ์ขยาย ปีที่ ๑ ไร่ละ ๗๕๐ บาท ๒ ครั้ง รายละ ๑๐ ไร่ ปีที่ ๒ ไร่ละ ๓๔๕ บาท ๒ ครั้ง ปีที่ ๓ ไร่ละ ๓๔๕ บาท ๑ ครั้ง (ต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย ๑๔,๐๐๐ บาท/ราย/๒ ครั้ง) ปีที่ ๑ จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท ปีที่ ๒ จำนวน ๘๒๘,๐๐๐ บาท ปีที่ ๓ ๔๑๔,๐๐๐ บาท เอกสารประกอบ ๑	๑,๘๐๐,๐๐๐	๘๒๘,๐๐๐	๔๑๔,๐๐๐	๓,๐๔๒,๐๐๐
๖. เงินทุนหมุนเวียนให้สมาชิกกู้ยืมเพื่อกิจกรรมการปลูกถั่ว ไร่ละ ๗๐๐ บาท ตามเอกสารประกอบ ๑	๘๔๐,๐๐๐	๘๔๐,๐๐๐	๘๔๐,๐๐๐	๒,๕๒๐,๐๐๐
รวมวงเงินขอกู้ยืม	๑๓,๑๒๐,๐๐๐	๑,๖๖๘,๐๐๐	๑,๒๕๔,๐๐๐	๑๖,๐๔๒,๐๐๐

การส่งคืนทุน

เงินทุนหมุนเวียน ในโครงการ ๑๖,๐๔๒,๐๐๐ บาท

ระยะเวลา ๖ ปี ปลอดดอกเบี้ย โดยส่งคืนทุน ดังนี้

สิ้นสุดปีที่ ๔	ส่งคืน	๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
สิ้นสุดปีที่ ๕	ส่งคืน	๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
สิ้นสุดปีที่ ๖	ส่งคืน	๖,๐๔๒,๐๐๐ บาท
รวม		๑๖,๐๔๒,๐๐๐ บาท

ความพร้อมของโครงการ

๑. สหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด มีอุปกรณ์สำหรับการดำเนินงานตามโครงการ แล้ว ดังนี้

๑) โรงงานคัดเมล็ดพันธุ์	จำนวน ๑ หลัง
๒) โรงเก็บเมล็ดพันธุ์	จำนวน ๒ หลัง
๓) เครื่องซัง ขนาด ๘๐ ตัน	จำนวน ๑ หลัง
๔) ลานตาก ขนาด ๓,๒๐๐ ตร.ม.	จำนวน ๓ ลาน
๕) ฉางข้าวเปลือก	จำนวน ๒ หลัง
๖) รถบรรทุก ๖ ล้อ	จำนวน ๑ คัน
๗) รถดักกล้วย	จำนวน ๑ คัน
๘) รถไพร์คสิฟ	จำนวน ๒ คัน
๙) เจ้าหน้าที่ในโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์	จำนวน ๓ คน

๒. การบริหารจัดการของสหกรณ์ สหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด มีสมาชิก ๓,๒๒๘ คน คณะกรรมการบริหารงานจำนวน ๑๕ คน นายบุญเรือง เอี่ยมมา ประธานกรรมการ โดยมี นางปิยาพัชร อินทสร ทำหน้าที่ผู้จัดการสหกรณ์ บริหารงานตั้งแต่ปี ๒๕๔๑ สมาชิกมีส่วนร่วมดำเนินธุรกิจกับสหกรณ์ ร้อยละ ๘๗.๖๒ สหกรณ์มีเงินทุนเรือนหุ้น ๔๗,๓๓๔,๖๔๐.- บาท และสหกรณ์ดำเนินธุรกิจให้บริการสมาชิกอย่างครบวงจรเพื่อช่วยเหลือสมาชิก เกษตรกรตามหลักการวิธีการสหกรณ์ ให้สมาชิกมีเงินทุนในการประกอบอาชีพ ซื่อปจจัยการผลิต ขายผลผลิตในราคาที่เป็นธรรม

๓. สหกรณ์ได้ดำเนินการตามโครงการปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ ตั้งแต่ปี ๒๕๔๐ สมาชิกเข้าร่วมโครงการ เริ่มแรก ๕๔ ราย จนถึงปัจจุบัน ปีบัญชี ๒๕๕๒ มีสมาชิกเข้าร่วมโครงการ ๙๔ ราย มีเจ้าหน้าที่การเกษตรควบคุม แปลง เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่ฝ่ายเมล็ดพันธุ์ ที่มีความชำนาญ สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว จำหน่ายให้กับสมาชิก ๓,๒๒๘ ราย สหกรณ์เครือข่าย ๔๐ แห่ง และเกษตรกรทั่วไป ๔๗๘ ราย

๒. สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด จังหวัดสุโขทัย

๑) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่ในจังหวัดสุโขทัย

๒) เกษตรกรสมาชิกสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด ที่เข้าร่วมโครงการผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี จำนวน ๑๒๐ ราย

๓) พื้นที่การผลิต เมล็ดพันธุ์ ชั้นพันธุ์จำหน่าย (R๓) รายละ ๑๐ ไร่ จำนวน ๑๒๐ ราย พื้นที่ปลูก ๑,๒๐๐ ไร่

๔) พันธุ์ข้าวที่ผลิต และปริมาณที่ใช้ อัตรา ๑๕ กก./ไร่

๔.๑) ข้าวพันธุ์พิษณุโลก ๒ (R๒) จำนวน ๘๕๐ ไร่ จำนวนเมล็ดพันธุ์ ที่ใช้ ๑๒,๗๕๐ กก.

๔.๒) ข้าวพันธุ์ กข๔๑(R๒) หรือพันธุ์ที่ตลาดมีความต้องการ จำนวน ๓๕๐ ไร่ ๕,๒๕๐ กก.

๕) แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์

๕.๑) ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

๕.๒) ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวจังหวัดสุโขทัย

๕.๓) บริษัทเอกชน

๖) ปริมาณเมล็ดพันธุ์ ที่คาดว่าจะผลิตได้

ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ ต่อไร่ เฉลี่ย ๗๐๐ กก./ไร่ ผลิตปีละ ๒ ครั้ง ๑,๒๐๐ ไร่ ปริมาณ ๑,๖๘๐ ตัน/ปี

หักการคัดข้าวเปลือกเมล็ดพันธุ์ที่เข้าโรงงานไม่ผ่านมาตรฐาน ร้อยละ ๑๐ จำนวน ๑๖๘ ตัน

หัก อัตราการสูญเสียในการปรับสภาพเมล็ดพันธุ์ ร้อยละ ๒๕ จำนวน ๓๗๘ ตัน

คาดว่าจะมีเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุงให้กับเกษตรกร ๑,๑๓๔ ตัน /ปี ครั้งละ ๕๖๗ ตัน

๗) เกษตรกร นำไปผลิตข้าว จำหน่ายเข้าโรงสี ใช้อัตรา ๒๐ กก./ไร่ ผลิตได้ประมาณครั้งละ ๓๔,๐๐๐ ไร่

๗.๑) สมาชิกสหกรณ์ สมาชิกทั้งหมด ๑,๗๗๕ ราย พื้นที่ทำการเกษตรของสมาชิก ๓๕,๕๐๐ ไร่ สมาชิกทำนาประมาณ ร้อยละ ๗๐ คิดเป็นพื้นที่ ๒๔,๘๕๐ ไร่ ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าว ครั้งละ ๔๘๗ ตัน

๗.๒) เกษตรกรทั่วไป และสหกรณ์เครือข่ายในจังหวัดสุโขทัย และจังหวัดใกล้เคียง ๗๐ ตัน

วิธีดำเนินการ

๑. กิจกรรมการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ชั้นพันธุ์จำหน่าย (R๓) ในแปลงเกษตรกร

๑.๑) การคัดเลือกสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๑.๑) เข้าร่วมโครงการด้วยความสมัครใจ และยินดีที่จะปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่เกษตรกรผู้ที่มีประสบการณ์ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว และเจ้าหน้าที่ของทางราชการ

๑.๑.๒) มีประสบการณ์ในการทำมาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑.๑.๓) มีความขยันขันแข็ง และประสบผลสำเร็จในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

๑.๑.๔) มีแรงงานและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรอย่างพอเพียง

๑.๑.๕) มีประวัติในการชำระหนี้ดี

๑.๑.๖) สมาชิกที่เข้าร่วมโครงการควรมีพื้นที่อยู่ในโซนเดียวกัน เพื่อสะดวกในการติดตาม ส่งเสริม และแนะนำ

๑.๑.๗) มีแหล่งน้ำสมบูรณ์อยู่ในเขตชลประทาน

๑.๒) การถ่ายทอดเทคโนโลยี นิคมสหกรณ์สวรรคโลก สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุโขทัย ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่สมาชิกที่เข้าร่วมโครงการเพื่อแนะนำวิธีการ หลักปฏิบัติการ เทคนิคการผลิต เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ และการศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ส่งเสริมให้สมาชิกผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย ลดการใช้สารเคมี และใช้สารอินทรีย์ สารชีวภาพทดแทน เพื่อลดต้นทุนการผลิต จำนวน ๔ วัน ๓ รุ่น ๆ ละ ๔๐ คน

๑.๓) การส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ให้กับสมาชิก ปีละ ๑๒๐ ราย ๆ ละ ๑๐ ไร่ คิดเป็นพื้นที่รวม ๑,๒๐๐ ไร่ สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้กับเกษตรกรที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ได้แก่ เมล็ดพันธุ์ ชั้นพันธุ์ขยาย (R๒) ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ ให้กับเกษตรกร ไร่ละ ๗๕๐ บาท/ครั้งการผลิต ปีละ ๒ ครั้ง เพื่อให้สมาชิกผลิตเป็นพันธุ์จำหน่าย ต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ๑ ไร่ มีต้นทุนการผลิตไร่ละ ๗,๐๐๐ บาท โครงการสนับสนุน ๗๕๐ บาท สหกรณ์ให้กู้ยืม ๓,๐๐๐ บาท เกษตรกรสมทบ ๓,๒๕๐ บาท

ที่ต้องสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ และปุ๋ยชีวภาพให้กับเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ เนื่องจาก เป็นการสร้างแรงจูงใจให้กับสมาชิก เพราะการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว เมล็ดพันธุ์ต้องใช้ต้นทุนสูง ใช้เวลาและแรงงานสูง เกษตรกรต้องมีความขยันความเอาใจใส่เป็นพิเศษ ต้องมีการคัดแยกพันธุ์ปนพันธุ์ไม่สมบูรณ์ออกจากแปลง ต้องดูแลเอาใจใส่โรคแมลง และต้องใช้ความประณีตสูง และส่งเสริมให้มีการทำนา แบบลดการใช้สารเคมี ปีละ ๒ ครั้ง แทนการทำนาทั่วไป ซึ่งเกษตรกรทำนาปีละ ๓ ครั้ง จึงมีความจำเป็นต้องสนับสนุนให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

๑.๔) จัดจ้างเจ้าหน้าที่การเกษตรเพื่อปฏิบัติงานโครงการ ฯ จำนวน ๒ คน เพื่อแนะนำส่งเสริมสมาชิกในการทำแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ตามหลักวิชาการ และตรวจสอบติดตามประเมินผลตามโครงการ ฯ เนื่องจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว เป็นการผลิตที่ต้องใช้ความชำนาญในการตรวจแปลง ตรวจพันธุ์ปน เพื่อให้การผลิตได้คุณภาพมาตรฐาน จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำส่งเสริม และติดตามตรวจสอบแปลงของสมาชิกอย่างสม่ำเสมอ เจ้าหน้าที่ของสหกรณ์มีบุคลากรไม่เพียงพอ จำเป็นต้องจัดจ้างเพิ่ม เป็นเจ้าหน้าที่ตรวจแปลง ๑ คน เจ้าหน้าที่โรงปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ ๑ คน เจ้าหน้าที่ของสหกรณ์ มีอยู่ แล้ว ๓ คน เป็นเจ้าหน้าที่เกษตรตรวจแปลง ๑ คน ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ ๑ คน เจ้าหน้าที่รับซื้อ และปรับปรุง ๑ คน

๑.๕) การขอสนับสนุนเงินทุนหมุนเวียนปลอดดอกเบี้ย จากกองทุนฯ ให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ๑๒๐ ราย ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐,๐๐๐ บาท ปลอดดอกเบี้ย และสหกรณ์สนับสนุนเงินทุนอัตราดอกเบี้ยต่ำ รายละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๖๔๐,๐๐๐ บาท เพื่อให้เกษตรกรมีเงินทุนเพียงพอในการผลิตเมล็ดพันธุ์

๒. กิจกรรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี (ในโรงปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ของสหกรณ์)

๑) สหกรณ์รวบรวมเมล็ดพันธุ์ข้าวจากสมาชิกแล้วจะนำเข้ากระบวนการ การผลิตปรับปรุงสภาพเป็นเมล็ดพันธุ์ ซึ่งสหกรณ์ มีโรงปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ที่ได้รับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมสหกรณ์ ตั้งแต่ปี ๒๕๔๐ ยังสามารถดำเนินการได้ แต่สหกรณ์ขาดแคลนที่วางเมล็ดพันธุ์เพื่อการเก็บรักษาคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ตามโครงการมา จำหน่ายให้กับสมาชิกสหกรณ์ สถาบันเกษตรกรเครือข่าย และเกษตรกรทั่วไป

๒) ควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว และตรวจสอบเมล็ดพันธุ์ข้าวให้ได้คุณภาพมาตรฐาน โดยสหกรณ์มีห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวของสหกรณ์ แต่ยังคงขาดอุปกรณ์บางส่วน เพื่อให้การตรวจสอบคุณภาพข้าวให้มีคุณภาพได้การรับรองมาตรฐาน

๓) ด้านการตลาด จัดทำบรรจุภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานต่าง ๆ พัฒนา Brand ของสหกรณ์ และประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการขาย ให้สมาชิกสหกรณ์ สถาบันเกษตรกร เกษตรกรทั่วไป ได้ใช้เมล็ดพันธุ์ดี ที่ผลิตจากสหกรณ์

๓ .กิจกรรมการปลูกถั่วสลับกับการทำนา

๑) ส่งเสริมการปลูกพืชตระกูลถั่ว สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ ปัจจัยการผลิตพืชตระกูลถั่ว ไร่ละ ๗๐๐ บาท / ฤดูการผลิต เพื่อให้เกษตรกรได้มีการพักดินตัดวงจรโรคแมลง และปลูกพืชตระกูลถั่วเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน และลดการใช้น้ำในการทำนา จากที่เคยทำนาปีละ ๓ ครั้ง เหลือปีละ ๒ ครั้ง

งบประมาณ

ขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนปรับโครงสร้างการผลิตภาคเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ ขอรับการสนับสนุนเงินงบประมาณ ๓ ปี เพื่อเป็นเงินทุนให้กู้ยืมหมุนเวียน ในโครงการ โดยปลอดดอกเบี้ย ๑๕,๕๖๒,๐๐๐.- บาท

รายละเอียดการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ดังนี้

เงินขอกู้ยืมเงินปลอดดอกเบี้ย

รายการ	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	รวม
จำนวนเกษตรกร ที่ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย ปีละ ๒ ครั้ง(ราย/ไร่)	๑๒๐ /๑,๒๐๐	๑๒๐ /๑,๒๐๐	๑๒๐ /๑,๒๐๐	๓๖๐/๓,๖๐๐
๑. เงินทุนให้สมาชิกกู้ยืมรายละ ๓๐,๐๐๐ บาท ๑๒๐ ราย เพื่อเป็นทุนในการเพาะปลูกข้าว	๓,๖๐๐,๐๐๐	-	-	๓,๖๐๐,๐๐๐
๒. ค่าวัสดุอุปกรณ์ห้องตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว เอกสารประกอบ ๒	๘๐๐,๐๐๐	-	-	๑,๒๘๐,๐๐๐

รายการ	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	รวม
๓. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการขาย	๑๒๐,๐๐๐	-	-	๑๒๐,๐๐๐
๔. เงินทุนหมุนเวียนในการจัดซื้อพันธุ์ข้าว คืนจากสมาชิก ใน ๑ ครั้ง ประมาณ ๗๕๖ ตัน ราคาประมาณ ๙,๘๐๐ บาท/ตัน ต้องใช้ เงินทุน ๗.๔๑ ล้านบาท โดยสหกรณ์ใช้ทุน ตนเอง ๑,๙๒๘,๘๐๐ บาท	๕,๔๘๐,๐๐๐	-	-	๕,๔๘๐,๐๐๐
๕. เงินทุนหมุนเวียนในการผลิตเมล็ดพันธุ์ จำหน่าย เป็นเงินทุนให้สมาชิกกู้ยืมเพื่อซื้อเมล็ด พันธุ์ขยาย ปีที่ ๑ ไร่ละ ๗๕๐ บาท ๒ ครั้ง ไร่ละ ๑๐ ไร่ ปีที่ ๒ ไร่ละ ๓๔๕ บาท ๒ ครั้ง ปีที่ ๓ ไร่ละ ๓๔๕ บาท ๑ ครั้ง (ต้นทุนการผลิตเมล็ด พันธุ์จำหน่าย ๑๔,๐๐๐ บาท/ไร่/๒ ครั้ง) ปีที่ ๑ จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท ปีที่ ๒ จำนวน ๘๒๘,๐๐๐ บาท ปีที่ ๓ จำนวน ๔๑๔,๐๐๐ บาท เอกสารประกอบ ๑	๑,๘๐๐,๐๐๐	๘๒๘,๐๐๐	๔๑๔,๐๐๐	๓,๐๔๒,๐๐๐
๖. เงินทุนหมุนเวียนให้สมาชิกกู้ยืมเพื่อ กิจกรรมการปลูกถั่ว ไร่ละ ๗๐๐ บาท ตาม เอกสารประกอบ ๑	๘๔๐,๐๐๐	๘๔๐,๐๐๐	๘๔๐,๐๐๐	๒,๕๒๐,๐๐๐
รวมวงเงินขอกู้ยืม	๑๒,๖๔๐,๐๐๐	๑,๖๖๘,๐๐๐	๑,๒๕๔,๐๐๐	๑๕,๕๖๒,๐๐๐

การส่งคืนทุน

เงินทุนหมุนเวียน ในโครงการ ๑๕,๕๖๒,๐๐๐ บาท

ระยะเวลา ๖ ปี ปลอดดอกเบี้ย โดยส่งคืนทุน ดังนี้

สิ้นสุดปีที่ ๔ ส่งคืน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

สิ้นสุดปีที่ ๕ ส่งคืน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

สิ้นสุดปีที่ ๖ ส่งคืน ๕,๕๖๒,๐๐๐ บาท

รวม ๑๕,๕๖๒,๐๐๐ บาท

ความพร้อมของโครงการ

๑. สหกรณ์นิคมสุวรรณโคโลก จำกัด มีอุปกรณ์สำหรับการดำเนินงานตามโครงการ แล้ว ดังนี้

- | | |
|----------------------------|--------------|
| ๑) โรงงานคัดเมล็ดพันธุ์ | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒) โรงเก็บเมล็ดพันธุ์ | จำนวน ๑ หลัง |
| ๓) ห้องปฏิบัติการ | จำนวน ๑ หลัง |
| ๔) เครื่องซัง ขนาด ๔๐ ตัน | จำนวน ๑ หลัง |
| ๕) ลานตาก ขนาด ๓,๒๐๐ ตร.ม. | จำนวน ๓ ลาน |
| ๖) โรงสี ขนาด ๔๐ ตัน/วัน | จำนวน ๑ หลัง |
| ๗) ฉางข้าวเปลือก | จำนวน ๒ หลัง |
| ๘) รถบรรทุก ๖ ล้อ | จำนวน ๒ คัน |

- ๙) รถดักกล้วยาง จำนวน ๒ คัน
 ๑๐) รถโฟร์คลีฟ จำนวน ๒ คัน
 ๑๑) เจ้าหน้าที่ในโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ จำนวน ๓ คน

๒. การบริหารจัดการของสหกรณ์ สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด มีสมาชิก ๑,๗๘๙ คน คณะกรรมการบริหารงาน จำนวน ๑๕ คน นายชาติชาย จวบสูงเนิน ประธานกรรมการ โดยมี นางวัลณา เหมือนเพชร เป็นผู้จัดการสหกรณ์ บริหารงานตั้งแต่ปี ๒๕๔๑ สมาชิกมีส่วนร่วมดำเนินธุรกิจกับสหกรณ์ ร้อยละ ๘๗.๖๒ สหกรณ์มีเงินทุนเรือนหุ้น และทุนสำรอง โดยสหกรณ์ดำเนินธุรกิจให้บริการสมาชิกอย่างครบวงจรเพื่อช่วยเหลือสมาชิก เกษตรกรตามหลักการวิธีการสหกรณ์ ให้สมาชิกมีเงินทุนในการประกอบอาชีพ ซื่อปจจัยการผลิต ขยายผลผลิตในราคาที่เป็นธรรม

๓. สหกรณ์ได้ดำเนินการตามโครงการปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ ตั้งแต่ปี ๒๕๔๐ สมาชิกเข้าร่วมโครงการเริ่มแรก ๕๔ ราย จนถึงปัจจุบัน ปีบัญชี ๒๕๕๒ มีสมาชิกเข้าร่วมโครงการ ๙๔ ราย มีเจ้าหน้าที่การเกษตรควบคุมแปลง เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่ฝ่ายเมล็ดพันธุ์ ที่มีความชำนาญ สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว จำหน่ายให้กับสมาชิก ๑,๒๗๗ ราย สหกรณ์เครือข่าย ๕๙ ราย และเกษตรกรทั่วไป ๔๗๘ ราย

๓. สหกรณ์การเกษตรเมืองพิจิตร จำกัด จังหวัดพิจิตร

- ๑) พื้นที่ดำเนินการ
 - พื้นที่ในจังหวัดพิจิตร

๒) เกษตรกรสมาชิกสหกรณ์การเกษตรเมืองพิจิตร จำกัด ที่เข้าร่วมโครงการผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี จำนวน ๑๒๐ ราย

- ๓) พื้นที่การผลิต เมล็ดพันธุ์ ชั้นพันธุ์จำหน่าย (R๓) ไร่ละ ๑๐ ไร่ จำนวน ๑๒๐ ไร่ พื้นที่ปลูก ๑,๒๐๐ ไร่
 ๔) พันธุ์ข้าวที่ผลิต และปริมาณที่ใช้ อัตรา ๑๕ กก./ไร่

- ๔.๑) ข้าวพันธุ์พิษณุโลก ๒ (R๒) จำนวน ๘๕๐ ไร่ จำนวนเมล็ดพันธุ์ ที่ใช้ ๑๒,๗๕๐ กก.
 ๔.๒) ข้าวพันธุ์ กข๔๑(R๒) หรือพันธุ์ที่ตลาดมีความต้องการ จำนวน ๓๕๐ ไร่ ๕,๒๕๐ กก.

- ๕) แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์

- ๕.๑) ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
 ๕.๒) ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวจังหวัดสุโขทัย
 ๕.๓) บริษัทเอกชน

- ๖) ปริมาณเมล็ดพันธุ์ ที่คาดว่าจะผลิตได้

ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ ต่อไร่ เฉลี่ย ๗๐๐ กก./ไร่ ผลิตปีละ ๒ ครั้ง ๑,๒๐๐ ไร่ ปริมาณ ๑,๖๘๐ ตัน/ปี
 หักการคัดข้าวเปลือกเมล็ดพันธุ์ที่เข้าโรงงานไม่ผ่านมาตรฐาน ร้อยละ ๑๐ จำนวน ๑๖๘ ตัน
 หัก อัตราการสูญเสียในการปรับสภาพเมล็ดพันธุ์ ร้อยละ ๒๕ จำนวน ๓๗๘ ตัน
 คาดว่าจะมีเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุงให้กับเกษตรกร ๑,๑๓๔ ตัน /ปี ครั้งละ ๕๖๗ ตัน

- ๗) เกษตรกร นำไปผลิตข้าว จำหน่ายเข้าโรงสี ใช้อัตรา ๒๐ กก./ไร่ ผลิตได้ประมาณครั้งละ ๓๔,๐๐๐ ไร่

๗.๑) สมาชิกสหกรณ์ สมาชิกทั้งหมด ๑,๗๗๕ ราย พื้นที่ทำการเกษตรของสมาชิก ๓๕,๕๐๐ ไร่ สมาชิกทำนาประมาณ ร้อยละ ๗๐ คิดเป็นพื้นที่ ๒๔,๘๕๐ ไร่ ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าว ครั้งละ ๔๘๗ ตัน

- ๗.๒) เกษตรกรทั่วไป และสหกรณ์เครือข่ายในจังหวัดพิจิตร และจังหวัดใกล้เคียง ๗๐ ตัน

วิธีดำเนินการ

๑. กิจกรรมการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ชั้นพันธุ์จำหน่าย (R๓) ในแปลงเกษตรกร

๑.๑) การคัดเลือกสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๑.๑) เข้าร่วมโครงการด้วยความสมัครใจ และยินดีที่จะปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่เกษตรกรผู้ที่มีประสบการณ์ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว และเจ้าหน้าที่ของทางราชการ

๑.๑.๒) มีประสบการณ์ในการทำนาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑.๑.๓) มีความขยันขันแข็ง และประสบผลสำเร็จในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

๑.๑.๔) มีแรงงานและเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรอย่างพอเพียง

๑.๑.๕) มีประวัติในการชำระหนี้ดี

๑.๑.๖) สมาชิกที่เข้าร่วมโครงการควรมีพื้นที่อยู่ในโซนเดียวกัน เพื่อสะดวกในการติดตาม ส่งเสริม และแนะนำ

๑.๑.๗) มีแหล่งน้ำสมบูรณ์อยู่ในเขตชลประทาน

๑.๒) การถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานสหกรณ์จังหวัดพิจิตร ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่สมาชิกที่เข้าร่วมโครงการเพื่อแนะนำวิธีการ หลักปฏิบัติการ เทคนิคการผลิต เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ที่ดีมีคุณภาพ และการศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ส่งเสริมให้สมาชิกผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย ลดการใช้สารเคมี และใช้สารอินทรีย์ สารชีวภาพทดแทน เพื่อลดต้นทุนการผลิต จำนวน ๔ วัน ๓ รุ่น ๆ ละ ๔๐ คน

๑.๓) การส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีให้กับสมาชิก ปีละ ๑๒๐ ราย ๆ ละ ๑๐ ไร่ คิดเป็นพื้นที่รวม ๑,๒๐๐ ไร่ สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้กับเกษตรกรที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ได้แก่ เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์ขยาย (R๒) ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ ให้กับเกษตรกร ไร่ละ ๗๕๐ บาท/ครั้งการผลิต ปีละ ๒ ครั้ง เพื่อให้สมาชิกผลิตเป็นพันธุ์จำหน่าย ต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ๑ ไร่ มีต้นทุนการผลิตไร่ละ ๗,๐๐๐ บาท โครงการสนับสนุน ๗๕๐ บาท สหกรณ์ให้กู้ยืม ๓,๐๐๐ บาท เกษตรกรสมทบ ๓,๒๕๐ บาท

ที่ต้องสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ และปุ๋ยชีวภาพให้กับเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ เนื่องจาก เป็นการสร้างแรงจูงใจให้กับสมาชิก เพราะการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว เมล็ดพันธุ์ต้องใช้ต้นทุนสูง ใช้เวลาและแรงงานสูง เกษตรกรต้องมีความขยันความเอาใจใส่เป็นพิเศษ ต้องมีการคัดแยกพันธุ์ปนพันธุ์ไม่สมบูรณ์ออกจากแปลง ต้องดูแลเอาใจใส่โรคแมลง และต้องใช้ความประณีตสูง และส่งเสริมให้มีการทำนา แบบลดการใช้สารเคมี ปีละ ๒ ครั้ง แทนการทำนาทั่วไป ซึ่งเกษตรกรทำนาปีละ ๓ ครั้ง จึงมีความจำเป็นต้องสนับสนุนให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

๑.๔) จัดจ้างเจ้าหน้าที่การเกษตรเพื่อปฏิบัติงานโครงการ ฯ จำนวน ๒ คน เพื่อแนะนำส่งเสริมสมาชิกในการทำแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ตามหลักวิชาการ และตรวจสอบติดตามประเมินผลตามโครงการ ฯ เนื่องจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว เป็นการผลิตที่ต้องใช้ความชำนาญในการตรวจแปลง ตรวจพันธุ์ปน เพื่อให้การผลิตได้คุณภาพมาตรฐาน จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำส่งเสริม และติดตามตรวจสอบแปลงของสมาชิกอย่างสม่ำเสมอ เจ้าหน้าที่ของสหกรณ์มีบุคลากรไม่เพียงพอ จำเป็นต้องจัดจ้างเพิ่ม เป็นเจ้าหน้าที่ตรวจแปลง ๑ คน เจ้าหน้าที่โรงปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ ๑ คน เจ้าหน้าที่ของสหกรณ์ มีอยู่ แล้ว ๓ คน เป็นเจ้าหน้าที่เกษตรตรวจแปลง ๑ คน ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ ๑ คน เจ้าหน้าที่รับซื้อและปรับปรุง ๑ คน

๑.๕) การขอสนับสนุนเงินทุนหมุนเวียนปลอดดอกเบี้ย จากกองทุนฯ ให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ๑๒๐ ราย ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐,๐๐๐ บาท ปลอดดอกเบี้ย และสหกรณ์สนับสนุนเงินทุนอัตราดอกเบี้ยต่ำ รายละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๖๔๐,๐๐๐ บาท เพื่อให้เกษตรกรมีเงินทุนเพียงพอในการผลิตเมล็ดพันธุ์

๒. กิจกรรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี (ในโรงปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ของสหกรณ์)

๑) สหกรณ์รวบรวมเมล็ดพันธุ์ข้าวจากสมาชิกแล้วจะนำเข้ากระบวนการ การผลิตปรับปรุงสภาพเป็นเมล็ดพันธุ์ ซึ่งสหกรณ์ มีโรงปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ที่ได้รับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมสหกรณ์ ตั้งแต่ปี ๒๕๔๐ ยัง

สามารถดำเนินการได้ แต่สหกรณ์ขาดแคลนที่วางเมล็ดพันธุ์เพื่อการเก็บรักษาคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ตามโครงการมาจำหน่ายให้กับสมาชิกสหกรณ์ สถาบันเกษตรกรเครือข่าย และเกษตรกรทั่วไป

๒) ควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว และตรวจสอบเมล็ดพันธุ์ข้าวให้ได้คุณภาพมาตรฐาน โดยสหกรณ์มีห้องปฏิบัติการสำหรับตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวของสหกรณ์ แต่ยังคงขาดอุปกรณ์บางส่วน เพื่อให้การตรวจสอบคุณภาพข้าวให้มีคุณภาพได้การรับรองมาตรฐาน

๓) ด้านการตลาด จัดทำบรรจุภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานต่าง ๆ พัฒนา Brand ของสหกรณ์ และประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการขาย ให้สมาชิกสหกรณ์ สถาบันเกษตรกร เกษตรกรทั่วไปได้ใช้เมล็ดพันธุ์ดี ที่ผลิตจากสหกรณ์

๓. กิจกรรมการปลูกข้าวสลับกับการทำนา

๑) ส่งเสริมการปลูกพืชตระกูลถั่ว สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ ปัจจัยการผลิตพืชตระกูลถั่ว ไร่ละ ๗๐๐ บาท/ฤดูการผลิต เพื่อให้เกษตรกรได้มีการพักดินตัดวงจรโรคแมลง และปลูกพืชตระกูลถั่วเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน และลดการใช้น้ำในการทำนา จากที่เคยทำนาปีละ ๓ ครั้ง เหลือปีละ ๒ ครั้ง (ตามเอกสารประกอบ ๒)

งบประมาณ

ขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนปรับโครงสร้างการผลิตภาคเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ ขอรับการสนับสนุนเงินงบประมาณ ๓ ปี เพื่อเป็นเงินทุนให้กู้ยืมหมุนเวียนในโครงการ โดยปลอดดอกเบี้ย ๑๕,๕๖๒,๐๐๐ บาท

รายละเอียดการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ดังนี้

เงินขอกู้ยืมเงินปลอดดอกเบี้ย

รายการ	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	รวม
จำนวนเกษตรกร ที่ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย ปีละ ๒ ครั้ง(ราย/ไร่)	๑๒๐ /๑,๒๐๐	๑๒๐ /๑,๒๐๐	๑๒๐/๑,๒๐๐	๓๖๐/๓,๖๐๐
๑. เงินทุนให้สมาชิกกู้ยืมรายละ ๓๐,๐๐๐ บาท ๑๒๐ ราย เพื่อเป็นทุนในการเพาะปลูกข้าว	๓,๖๐๐,๐๐๐	-	-	๓,๖๐๐,๐๐๐
๒. ค่าวัสดุอุปกรณ์ห้องตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว เอกสารประกอบ ๒	๘๐๐,๐๐๐	-	-	๑,๒๘๐,๐๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการขาย	๑๒๐,๐๐๐	-	-	๑๒๐,๐๐๐
๔. เงินทุนหมุนเวียนในการจัดซื้อพันธุ์ข้าวคืนจากสมาชิก ใน ๑ ครั้ง ประมาณ ๗๕๖ ตัน ราคาประมาณ ๙,๘๐๐ บาท/ตัน ต้องใช้เงินทุน ๗.๔๑ ล้านบาท โดยสหกรณ์ใช้ทุนตนเอง ๑,๙๒๘,๘๐๐ บาท	๕,๔๘๐,๐๐๐	-	-	๕,๔๘๐,๐๐๐
๕. เงินทุนหมุนเวียนในการผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย เป็นเงินทุนให้สมาชิกกู้ยืมเพื่อซื้อเมล็ดพันธุ์ขยาย ปีที่ ๑ ไร่ละ ๗๕๐ บาท ๒ ครั้ง รายละ ๑๐ ไร่ ปีที่ ๒ ไร่ละ ๓๔๕ บาท ๒ ครั้ง ปีที่ ๓ ไร่ละ ๓๔๕ บาท ๑ ครั้ง (ต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย ๑๔,๐๐๐ บาท/ราย/๒ ครั้ง) ปีที่ ๑ จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท ปีที่ ๒ จำนวน	๑,๘๐๐,๐๐๐	๘๒๘,๐๐๐	๔๑๔,๐๐๐	๓,๐๔๒,๐๐๐

รายการ	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	รวม
๘๒๘,๐๐๐ บาท ปีที่ ๓ จำนวน ๔๑๔,๐๐๐ บาท เอกสารประกอบ ๑				
๖. เงินทุนหมุนเวียนให้สมาชิกกู้ยืมเพื่อกิจกรรมการปลูกถั่ว ไร่ละ ๗๐๐ บาท ตามเอกสารประกอบ ๑	๘๔๐,๐๐๐	๘๔๐,๐๐๐	๘๔๐,๐๐๐	๒,๕๒๐,๐๐๐
รวมวงเงินของกู้ยืม	๑๒,๖๔๐,๐๐๐	๑,๖๖๘,๐๐๐	๑,๒๕๔,๐๐๐	๑๕,๕๖๒,๐๐๐

การส่งคืนทุน

เงินทุนหมุนเวียน ในโครงการ ๑๕,๕๖๒,๐๐๐ บาท

ระยะเวลา ๖ ปี ปลอดดอกเบี้ย โดยส่งคืนทุน ดังนี้

สิ้นสุดปีที่ ๔ ส่งคืน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

สิ้นสุดปีที่ ๕ ส่งคืน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

สิ้นสุดปีที่ ๖ ส่งคืน ๕,๕๖๒,๐๐๐ บาท

รวม ๑๕,๕๖๒,๐๐๐ บาท

ความพร้อมของโครงการ

๑. สหกรณ์การเกษตรเมืองพิจิตร จำกัด มีอุปกรณ์สำหรับการดำเนินงานตามโครงการ แล้ว ดังนี้

- | | |
|---|--------------|
| ๑) โรงงานคัดเมล็ดพันธุ์ | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒) โรงเก็บเมล็ดพันธุ์ | จำนวน ๑ หลัง |
| ๓) ห้องปฏิบัติการ | จำนวน ๑ หลัง |
| ๔) เครื่องซัง ขนาด ๔๐ ตัน | จำนวน ๑ หลัง |
| ๕) ลานตาก ขนาด ๓,๒๐๐ ตร.ม. | จำนวน ๓ ลาน |
| ๖) โรงสี ขนาด ๔๐ ตัน/วัน | จำนวน ๑ หลัง |
| ๗) รางข้าวเปลือก | จำนวน ๒ หลัง |
| ๘) รถบรรทุก ๖ ล้อ | จำนวน ๒ คัน |
| ๙) รถตักถ้อยาง | จำนวน ๒ คัน |
| ๑๐) รถโฟล์คลิฟ | จำนวน ๒ คัน |
| ๑๑) เจ้าหน้าที่ในโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์ | จำนวน ๓ คน |

๒. การบริหารจัดการของสหกรณ์ สหกรณ์เมืองพิจิตร จำกัด มีสมาชิก ๒,๖๐๐ คน คณะกรรมการบริหารงาน จำนวน ๑๕ คน บริหารงานตั้งแต่ปี ๒๕๔๑ สมาชิกมีส่วนร่วมดำเนินธุรกิจกับสหกรณ์ ร้อยละ ๘๗.๖๒ สหกรณ์มีเงินทุนเรือนหุ้น และทุนสำรอง โดยสหกรณ์ดำเนินธุรกิจให้บริการสมาชิกอย่างครบวงจรเพื่อช่วยเหลือสมาชิก เกษตรกรตามหลักการวิธีการสหกรณ์ ให้สมาชิกมีเงินทุนในการประกอบอาชีพ ชี้อุปปัจจัยการผลิต ขายผลผลิตในราคาที่เป็นธรรม

๓. สหกรณ์ได้ดำเนินการตามโครงการปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ ตั้งแต่ปี ๒๕๔๐ สมาชิกเข้าร่วมโครงการเริ่มแรก ๕๔ ราย จนถึงปัจจุบัน ปีบัญชี ๒๕๕๒ มีสมาชิกเข้าร่วมโครงการ ๙๔ ราย มีเจ้าหน้าที่การเกษตรควบคุมแปลง เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่ฝ่ายเมล็ดพันธุ์ ที่มีความชำนาญ สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวจำหน่ายให้กับสมาชิก ๑,๒๗๗ ราย สหกรณ์เครือข่าย ๕๙ ราย และเกษตรกรทั่วไป ๔๗๘ ราย

ต้นทุนในการทำแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายพันธุ์ข้าว / ไร่ ในแปลงเกษตรกร

๑. ปรับพื้นที่เตรียมดินพร้อมปลูก	๖๐๐	บาท
๒. ค่าเมล็ดพันธุ์ (๑๕ กก./ไร่ ราคา ๒๓ บาท)	๓๔๕	บาท
๓. ค่าจ้างปักดำ	๑,๔๐๐	บาท
๔. ค่าสารคุมและกำจัดวัชพืช	๑๕๕	บาท
๕. ค่าจ้างพ่นสารคุมวัชพืช	๕๐	บาท
๖. ค่าปุ๋ยครั้งที่ ๑ (สูตร ๑๖-๒๐-๐ จำนวน ๒๕ กก.ๆละ ๒๐ บาท)	๕๐๐	บาท
๗. ค่าจ้างใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๑	๕๐	บาท
๘. พ่นสารเคมีกำจัดโรค / แมลง และฮอร์โมน ครั้งที่ ๑	๒๘๐	บาท
๙. ค่าจ้างพ่นสารเคมีกำจัดโรค / แมลง และฮอร์โมน ครั้งที่ ๑	๕๐	บาท
๑๐. ค่าปุ๋ยครั้งที่ ๒ (สูตร ๔๖-๐-๐ จำนวน ๑๕ กก.ๆละ ๑๖ บาท)	๒๔๐	บาท
๑๑. ค่าจ้างใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๒	๕๐	บาท
๑๒. พ่นสารเคมีกำจัดโรค / แมลง และฮอร์โมน ครั้งที่ ๒	๒๘๐	บาท
๑๓. ค่าจ้างพ่นสารเคมีกำจัดโรค / แมลง และฮอร์โมน ครั้งที่ ๒	๕๐	บาท
๑๔. ค่าจ้างตัดพันธุ์ปน (วันละ ๒๐๐ บาท/คน/วันๆละ ๒ คน/๓ ครั้ง)	๑,๒๐๐	บาท
๑๕. ค่าเก็บเกี่ยว	๕๐๐	บาท
๑๖. ค่าขนส่งเมล็ดพันธุ์	๑๕๐	บาท
๑๗. ค่าน้ำ (ค่าจ้างสูบน้ำขม.ละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๒๐ ชม. วันละ ๕ ชม. จำนวน ๔ ครั้ง)	๒,๐๐๐	บาท
๑๘. อื่น ๆ เช่น สารป้องกันหอยเชอริ , ค่าจ้างทำความสะอาดขอบแปลง	๖๐๐	บาท

รวมต้นทุนการผลิต / ไร่ **๘,๕๐๐** บาท

ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชตระกูลถั่ว / ไร่ ปลูกสลับกับการทำนา ๒ ครั้ง

๑. ค่าเตรียมดิน	๓๕๐	บาท
๒. ค่าเมล็ดพันธุ์ถั่ว (๑๐ กก.ๆละ ๓๕ บาท)	๓๕๐	บาท
๓. ค่าสารกำจัดศัตรูพืช	๒๔๐	บาท
๔. ค่าไถกลบ	๓๕๐	บาท
๕. ค่าแรง ค่าน้ำ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	๒๑๐	บาท

รวมค่าใช้จ่าย **๑,๕๐๐** บาท

รายละเอียดค่าวัสดุอุปกรณ์ห้องตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว

๑. อ่างเหล็กกล้าไร้สนิม ชนิดหลุมคู่ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน	๕๘,๕๐๐	บาท
๒. โตะโลหะไร้สนิม ชนิดไม่มีลิ้นชัก จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน	๔๘,๕๐๐	บาท
๑. โตะหินขัด ชนิดไม่มีลิ้นชัก จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน	๔๘,๕๐๐	บาท
๒. โตะสำหรับนับเมล็ดพันธุ์ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน	๓๗,๕๐๐	บาท
๓. แก้วทำงานชนิดที่นึ่งบุงวม ชุดละ ๖,๔๐๐ บาท จำนวน ๕ ชุด เป็นเงิน	๓๒,๐๐๐	บาท
๔. ชั้นเก็บตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ ชนิดโครงเหล็ก ชุดละ ๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ ชุด		
เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐	บาท
๕. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน	๔๙,๕๐๐	บาท
๖. กระดานเขียนด้วยปากกาเคมี จำนวน ๒ ชุด ชุดละ ๕,๕๐๐ บาท เป็นเงิน	๑๑,๐๐๐	บาท
๗. พัดลมระบายอากาศชนิดติดผนัง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐	บาท
๘. หลาวสูมตัวอย่าง ชุดละ ๑๖,๕๐๐ บาทจำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน	๓๓,๐๐๐	บาท
๙. เครื่องวัดความชื้นแบบภาคสนาม เครื่องละ ๕๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ เครื่อง		
เป็นเงิน	๑๑๐,๐๐๐	บาท
๑๐. เครื่องชั่งน้ำหนัก แบบใช้ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน	๗๙,๐๐๐	บาท
๑๑. เครื่องแบ่งตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน	๓๒,๐๐๐	บาท
๑๒. เครื่องเป่าแยกเมล็ดพันธุ์ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน	๒๕๕,๐๐๐	บาท
๑๓. แผ่นคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว และแผ่นเตรียมเพาะเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง จำนวน ๑ ชุด		
เป็นเงิน	๓๕,๐๐๐	บาท
๑๖. วัสดุ และอุปกรณ์อื่น ๆ ชุดละ ๑๖๔,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน	๓๒๘,๐๐๐	บาท
๑๗. เครื่องกะเทาะเมล็ดพันธุ์ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน	๔๘,๐๐๐	บาท
รวมเงิน	๑,๓๒๐,๕๐๐	บาท

ขอรับการสนับสนุน ค่าวัสดุอุปกรณ์ห้องตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว เป็นเงิน ๑,๒๘๐,๐๐๐ บาท สหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด จ่ายเงินสมทบ เป็นเงิน ๔๐,๕๐๐ บาท พร้อมก่อสร้างห้องฯ ขนาดที่เหมาะสมกับการจัดวางวัสดุอุปกรณ์การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว หรือห้องฯ ขนาด ๖x๘ เมตร

ที่มา : สหกรณ์การเกษตรพรหมพิราม จำกัด, ๒๕๕๔





