

โครงการเพิ่มมูลค่าของข้าว เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของชาวนาไทย ซึ่งได้รับผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้า AFTA

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- 1.1 กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ (ORGANIC JUSMINE RICE PRODUCERS GROUP) (OJRPG)
ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการบริหาร
- 1.2 สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า (PROGRESSIVE FARMER ASSOCIATION) (PFA)
ผู้รับผิดชอบโครงการ เลขาธิการสมาคมเกษตรกรก้าวหน้า
- 1.3 กรมการข้าว ศูนย์วิจัยข้าวอุบลราชธานี ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวอุบลราชธานี
- 1.4 บริษัท ทีเอฟบี จำกัด (PROGRESSIVE FARMER BUSINESS) (PFB)
- 1.5 บริษัท โกลด์ควอลิตี้มิลล์ จำกัด (GOLD QUALITY MILL) (GQM)

2. หลักการ และเหตุผล

ข้าวเป็นอาหารหลักของชาวไทย ซึ่งมีพื้นที่เพาะปลูกในปี 66-69 ล้านไร่ และมีเกษตรกรที่ทำนาเป็นอาชีพหลัก 3.7 ล้านครอบครัว และมีผลผลิตต่อปีประมาณ 25 ล้านตัน ประเทศไทยเป็นประเทศที่ส่งข้าวออกไปจำหน่ายต่างประเทศ เป็นอันดับหนึ่งของโลก เป็นเวลานานกว่า 20 ปี ในปี 2553 ส่งข้าวออกไปขายต่างประเทศจำนวน 9 ล้านตัน มีมูลค่ากว่า 200,000 ล้านบาทต่อปี หรือ 6 % ของมูลค่าส่งออก โดยมีประเทศเวียดนามส่งข้าวออกเป็นอันดับ 2 จำนวน 5 ล้านตัน รองจากประเทศไทย ซึ่งเป็นสมาชิกของสมาคมอาเซียน ซึ่งมีประเทศไทยรวมอยู่ด้วย

เนื่องจาก ค่าแรงงาน บ้างจ่าย และต้นทุนการผลิตข้าวของประเทศในกลุ่มอาเซียนถูกกว่าของประเทศไทย ดังนั้นในประเทศกลุ่มอาเซียน จึงสามารถขายข้าวได้ถูกกว่า และส่งข้าวไปแย่งตลาดของประเทศไทยได้ และมีการส่งออกข้าวเพิ่มขึ้นทุกปี ไล่ยี่ดตำแหน่งที่ 1 ของประเทศไทยมาตลอดเวลาหลายปีที่ผ่านมา ตามตารางข้างล่าง

ตารางที่ 1

WORLD RICE MARKETS AND TRADE

(หน่วย : ล้านตัน)

ผู้ส่งออก	ปี 2006/2007	2007/2008	2008/2009	2554/2555
ประเทศไทย	9.5	9.0	9.0	9.5
ประเทศเวียดนาม	4.52	4.1	4.5	6.4
ประเทศสหรัฐอเมริกา	3.04	3.5	3.12	3.2
ประเทศอินเดีย	6.0	2.5	2.0	3.5
ประเทศปากีสถาน	2.4	2.7	3.15	3.9

ข้อมูลจาก USDA (MAY 2008) และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ดังนั้น จึงทำให้การแข่งขันการขายข้าวในตลาดโลกได้ทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ตลอดจนแรงงานในประเทศไทยมีแนวโน้มจะขาดแคลนเป็นอย่างมากในอนาคตอันใกล้นี้ ทั้งนี้ เพราะอายุเฉลี่ยของชาวนาอยู่ที่ 57 ปี (ข้อมูลจาก สำนักเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตร และสหกรณ์) และเยาวชนจากครอบครัวเกษตรกรที่เป็นหนุ่มสาว หันไปหาอาชีพอื่น เช่น ในโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีรายได้ดีกว่า และสภาพการทำงานสะดวกสบายกว่า หรือไม่ก็มีการศึกษาสูงขึ้นไม่กลับมาช่วยครอบครัว ในการทำนาอีก ซึ่งจะเป็นปัญหาารุนแรงขึ้นในอนาคต

ด้วยเหตุนี้ การเปิดเสรีการค้าของสมาคมอาเซียน ในปี 2553 จึงจะส่งผลกระทบต่อตลาดข้าวประเทศไทยทั้งในตลาดในประเทศ และต่างประเทศอย่างรุนแรง ดังนั้นภาครัฐเกษตรกร และภาคเอกชนจะต้องร่วมมือกันอย่างใกล้ชิด เพื่อสร้างระบบป้องกัน และแก้ปัญหาที่จะเกิดขึ้นในรูปบูรณาการจึงจะสามารถลดปัญหาที่จะเกิดขึ้น ซึ่งมีผลกระทบต่อชาวนา 3.7 ล้านครัวเรือนของประเทศ

ชาวนาไทยจะต้องเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของตลาดข้าวในประเทศ และตลาดโลก โดยปรับปรุง หาแนวทาง และระบบให้การผลิตมีต้นทุนต่ำลง เช่น การเพิ่มผลผลิต การลดการลงทุนจากการใช้ปุ๋ยเคมี และสารกำจัดศัตรูพืชจากสารสังเคราะห์ทางเคมี หันมาปรับปรุงคุณภาพดิน (IMPROVE SOIL FERTILITY) เพื่อการเพิ่มผลผลิต และการผลิตที่ยั่งยืน และมั่นคง (SUSTAINABILITY FARMING) โดยใช้การผลิตข้าวในระบบอินทรีย์ (ORGANIC FARMING) จะเป็นการเพิ่มมูลค่าของข้าว (VACUE ADDED) ซึ่งจะมีผลพลอยได้ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศน์ให้มีความสมบูรณ์ สามารถผลิตข้าวได้จากต้นทุนต่ำ ตามความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ

นอกจากนั้น เพื่อสร้างความแตกต่างทั้งคุณภาพ ราคา และสามารถแข่งขัน กับผลผลิตของประเทศอื่นในกลุ่มสมาคมอาเซียนได้ตามจนความต้องการของตลาดโลก โดยเฉพาะประเทศที่มีประชากรมีรายได้สูง เช่น สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป ตะวันออกกลาง ญี่ปุ่น สิงคโปร์ ฮองกง มีความต้องการข้าวหอมมะลิอินทรีย์ขยายกว่า 20 % ต่อปี ตามตารางข้างล่าง

ตารางที่ 2

ข้อมูลการจำหน่ายข้าวหอมมะลิอินทรีย์ ไปจำหน่ายในต่างประเทศ

ปี	มูลค่าการส่งออก
2550	31.4 ล้านบาท
2551	50.2 ล้านบาท
2552	52.5 ล้านบาท
2553	56.9 ล้านบาท
2554 (ม.ค. – ก.ค.)	58.7 ล้านบาท

ข้อมูลจาก บริษัท PFB จำกัด

สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า ได้จัดทำโครงการข้าวหอมมะลินทรีย์เพื่อส่งออกในปี 2542 และได้จัดตั้งกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลินทรีย์ขึ้น เมื่อปี 2545 โดยได้รับการรับรองจากกรมส่งเสริมการเกษตร เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2545 ทั้งนี้ ชาวนาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งเกษตรกรในพื้นที่ของโครงการจะปลูกข้าวหอมมะลิเพื่อจำหน่าย และปลูกข้าวเหนียวเพื่อบริโภคในครอบครัว ในปี 2545 มีสมาชิกเข้าร่วมโครงการ 105 ครอบครัว และจำนวนสมาชิกได้เพิ่มขึ้นทุกปี จนถึงปัจจุบันมีสมาชิกเข้าร่วมโครงการ 642 ครอบครั้ว จาก 132 หมู่บ้าน 53 ตำบล 13 อำเภอ ของจังหวัดอุบลราชธานี และอำนาจเจริญ ตามข้อมูลตารางที่ 3

ตารางที่ 3

จำนวนสมาชิกของโครงการข้าวหอมมะลินทรีย์ ปี 2551-2554 พื้นที่เพาะปลูก และผลผลิต

ปี 2008(2551)

สมาชิกทั้งหมด	509	คน	พื้นที่ปลูกข้าวฯ ทั้งหมด	7,029.26 ไร่	ผลผลิตทั้งหมด	2,229,692 กก.
OR	347	คน		4,796.67 ไร่		1,531,883 กก.
II	127	คน		1,798.81 ไร่		571,463 กก.
I	35	คน		433.78 ไร่		126,346 กก.
เฉลี่ยผลผลิต	317 กก./ไร่		ราคาซื้อข้าวเปลือก	OR=15 บาท/กก. Incon=14 บาท / กก.		

ปี 2009(2552)

สมาชิกทั้งหมด	497	คน	พื้นที่ปลูกข้าวฯ ทั้งหมด	6,949.56 ไร่	ผลผลิตทั้งหมด	2,569,168 กก.
OR	382	คน		5,658.18 ไร่		2,213,987 กก.
II	24	คน		426.07 ไร่		101,890 กก.
I	91	คน		865.31 ไร่		253,291 กก.
เฉลี่ยผลผลิต	369 กก./ไร่		ราคาซื้อข้าวเปลือก	OR=16 บาท/กก. Incon=15.50 บาท / กก.		

ปี 2010(2553)

สมาชิกทั้งหมด	557	คน	พื้นที่ปลูกข้าวฯ ทั้งหมด	6,776.74 ไร่	ผลผลิตทั้งหมด	2,566,727 กก.
OR	365	คน		5,077.12 ไร่		2,050,370 กก.
II	44	คน		648.38 ไร่		196,691 กก.
I	118	คน		1,051.24 ไร่		319,666 กก.
เฉลี่ยผลผลิต	378 กก./ไร่		ราคาซื้อข้าวเปลือก	OR=15.50 บาท/กก. Incon=15 บาท / กก.		

ปี 2011(2554)

สมาชิกทั้งหมด	642	คน	พื้นที่ปลูกข้าวฯ ทั้งหมด	ไร่	ผลผลิตทั้งหมด	กก.
OR	415	คน		ไร่		กก.
II	92	คน		ไร่		กก.
I	135	คน		ไร่		กก.

เฉลี่ยผลผลิต กก./ไร่ ราคาซื้อข้าวเปลือก OR= ? บาท/กก. Incon= ? บาท/กก.

- หมายเหตุ** OR หมายถึง ข้าวหอมมะลิที่ได้รับการรับรองเป็นข้าว ORGANIC แล้ว
II หมายถึง ข้าวหอมมะลิที่ยังไม่ได้รับการรับรองเป็นข้าว ORGANIC อยู่ในระยะปรับเปลี่ยนปีที่ 2
I หมายถึง ข้าวหอมมะลิที่ยังไม่ได้รับการรับรองเป็นข้าว ORGANIC อยู่ในระยะปรับเปลี่ยนปีที่ 1

กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลินิทรีย์ มีคณะกรรมการที่ได้รับการคัดเลือกจากที่ประชุมใหญ่ ประจำปี 2553 จำนวน 7 คน เป็นสมาชิกหญิง 3 คน ชาย 4 คน เป็นผู้บริหารกลุ่มฯ และมีวาระ 3 ปี มีหน้าที่และรับผิดชอบในการบริหารกลุ่มฯ ซึ่งจะต้องรายงานให้ที่ประชุมใหญ่ประจำปีทราบทุกปี โดยที่ประชุมใหญ่ประจำปี จะเป็นผู้กำหนดนโยบาย และแนวทางของการดำเนินงานของกลุ่มฯ ตลอดจนคัดเลือกคณะกรรมการใหม่ทุก 3 ปี ปัจจุบันมีสมาชิก 642 ครัวเรือน

สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2529 เพื่อช่วยเหลือ และส่งเสริมชาวชนบท ในท้องถิ่นที่ยากจนให้สามารถช่วยตนเองได้ และมีการดำรงชีพให้ดีขึ้น

โดยการเพิ่มรายได้จากการพัฒนาอาชีพ และระบบเศรษฐกิจในชนบท และเน้นหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ ปรับปรุงแหล่งทำกิน และรักษาสภาพของดินให้อุดมสมบูรณ์ขึ้น นอกจากนั้นแล้วจะแนะนำอาชีพใหม่ๆ เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ และป้องกันการอพยพของแรงงานในชนบท

ในการอนุรักษ์ธรรมชาติ สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า จะกระตุ้นให้ชาวเกษตรกรในชนบทป้องกัน และรักษาสภาพแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และร่วมมือกับชาวเกษตรกรในการสร้างสวนป่าเศรษฐกิจ และปรับปรุงป่าเสื่อมโทรมให้มีคุณภาพเป็นธรรมชาติตามเดิม

โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ช่วยเหลือการพัฒนาเกษตรทั้งด้านสังคม และเศรษฐกิจในประเทศไทย โดยเน้นหนักในการพัฒนาด้านการเกษตรกรรม และพัฒนาชนบท
2. ส่งเสริม และสนับสนุนช่วยเหลือเกษตรกรที่ยากจนในชนบท เพื่อให้ช่วยเหลือตนเองได้
3. ส่งเสริมสนับสนุนโครงการพัฒนาประเทศด้านสังคม และเศรษฐกิจ ของรัฐในการยกระดับความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดีขึ้น อันจะเป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิตแก่ชาวชนบท และร่วมมือกับองค์กรการกุศลอื่นๆ ที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงกันเพื่อสาธารณประโยชน์

4. ไม่ดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวกับการเมือง

การผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ เพื่อส่งออกของกลุ่มเกษตรกรได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ORGANIC STANDARD, NOP ของประเทศสหรัฐอเมริกา, EC834/2007 AND 884/2008 ของสหภาพยุโรป, BIO SUISSE ของสวิตเซอร์แลนด์ และ JAS ของประเทศญี่ปุ่น โดยการตรวจสอบขององค์กร IMO ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ นอกจากนั้นยังได้รับรอง ด้านความปลอดภัย (FOOD SAFETY) ISO22000:2005 จาก INTERTEK ประเทศสวีเดน และการผลิตข้าวที่ได้ราคายุติธรรม (FAIR TRADE) จากองค์กร FLO.Cert ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน ซึ่งจะเป็นผู้กำหนดราคาข้าวเปลือกขั้นต่ำ (FAIR TRADE MINIMUM PRICE) ที่ บริษัท PFB. จำกัด (จัดตั้งโดยสมาคมเกษตรกรก้าวหน้า ทั้งนี้ เพราะสมาคมฯ ไม่สามารถดำเนินงานด้านธุรกิจได้) จะต้องจ่ายให้แก่เกษตรกร นอกจากนั้นผู้ซื้อในต่างประเทศ จะต้องจ่ายเงินสนับสนุนกลุ่มฯ (FAIR TRADE PREMIUM) คิดจากราคาข้าวเปลือกที่ซื้อจากเกษตรกร 750 บาทต่อตัน เพื่อเป็นเงินช่วยเหลือในการพัฒนาศักยภาพของกลุ่มเกษตรกร หรือนำไป สนับสนุนในการลงทุนของสมาชิก เช่น ซื้อสัตว์เลี้ยง ปรับปรุงแปลงนา อาชีพเสริมสวัสดิการของสมาชิก หรือนำไปพัฒนาชุมชน ของสมาชิกได้อีกด้วย

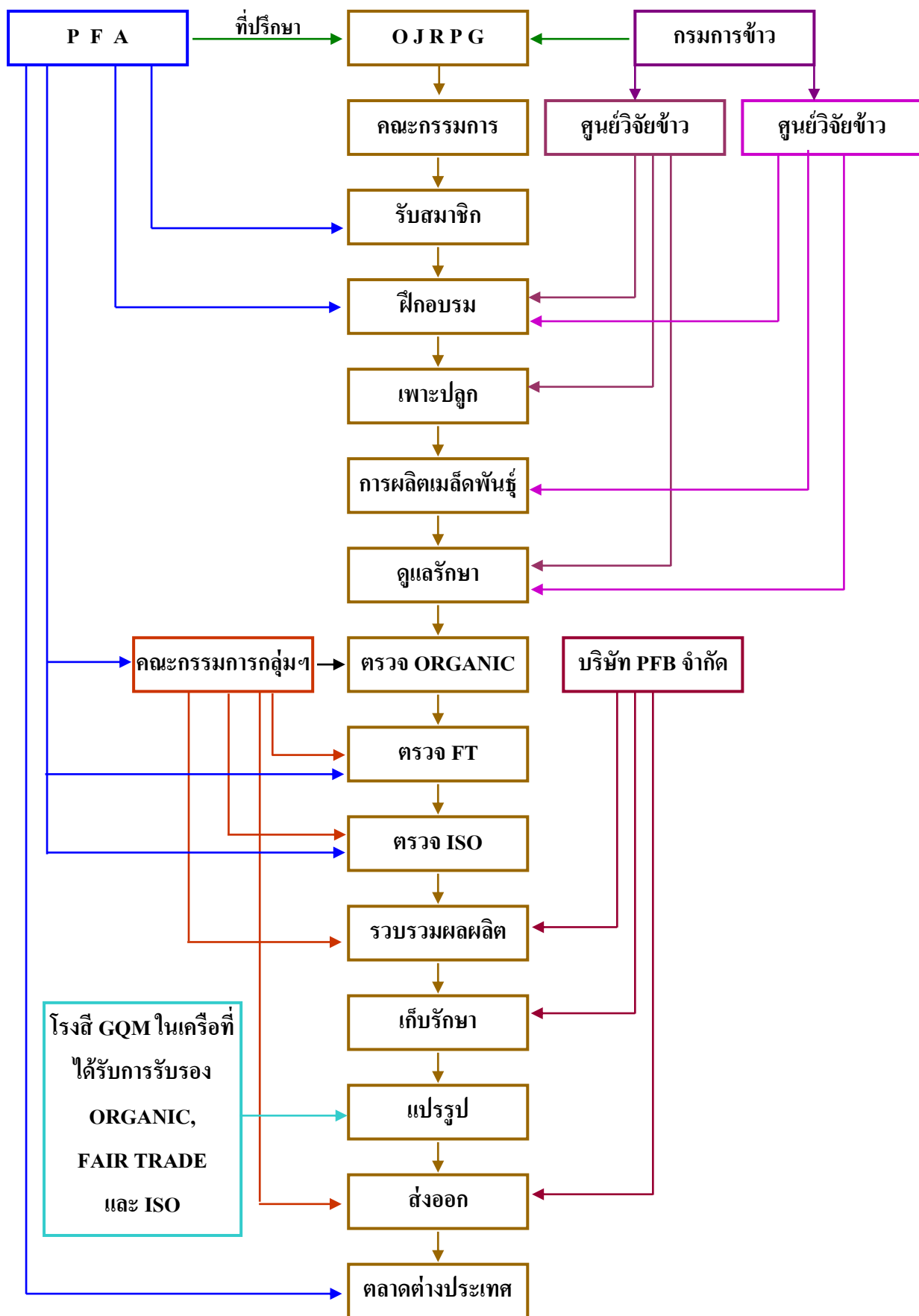
3. วัตถุประสงค์โครงการ

- 3.1 สร้างศักยภาพ และเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน โดยการสร้างมูลค่าเพิ่ม (VALUE ADDED) และปรับปรุงคุณภาพ ของข้าวหอมมะลิ ในตลาดโลก เพื่อสร้างความมั่นคงต่อผลกระทบจากการเปิดการค้าเสรีอาเซียน AFTA
- 3.2 ส่งเสริม และพัฒนาการทำเกษตรอินทรีย์ครบวงจร เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่ และเพื่อความยั่งยืนของอาชีพชาวนา และเป็นโครงการนำร่อง เพื่อเป็นตัวอย่าง ซึ่งองค์กรอื่นๆ ของเกษตรกรสามารถเข้าฝึกอบรม และเรียนรู้ เพื่อนำไปปฏิบัติในพื้นที่อื่นๆ ได้
- 3.3 อนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม และฟื้นฟูระบบนิเวศน์ เพื่อรักษาสภาพความสมบูรณ์ของดิน จากรุ่นสู่รุ่น และลดภาวะโลกร้อน
- 3.4 เพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรในการผลิต และสร้างอาชีพใหม่ให้แก่ชาวเกษตรกร
- 3.5 สร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ และพัฒนาภูมิปัญญา และประเพณีท้องถิ่น
- 3.6 เพิ่มการตลาดในต่างประเทศ และการส่งออกเพื่อการรักษาเสถียรภาพของราคา
- 3.7 สร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ จากผลพลอยได้สิ่งที่เหลือจากการผลิต เช่น รำข้าว มาเป็นน้ำมันในการประกอบอาหาร และเครื่องสำอาง ซึ่งกำลังเป็นความต้องการของตลาดเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร

4. วิธีการดำเนินงาน

กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ และสมาคมเกษตรกรก้าวหน้า จะประสานงานกับ กรมการข้าว โดยเพิ่มศักยภาพ ในการผลิตกับศูนย์วิจัยข้าวอุบลราชธานี และศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวอุบลราชธานี อย่างใกล้ชิด ตามโครงสร้างโครงการ ดังนี้

โครงสร้างโครงการ การผลิตข้าวหอมมะลินทรีย์



กรมการข้าว โดยศูนย์วิจัยข้าวอุบลราชธานี จะช่วยส่งเสริม และให้ความรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ดังนี้

- การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพ
- การนำปุ๋ยพืชสดมาใช้ในแปลงนา
- การปลูกพืชหมุนเวียนในช่วงหลังเก็บเกี่ยว
- การเพิ่มผลผลิตต่อไร่
- การตรวจสอบคุณภาพของข้าวหอมมะลิอินทรีย์

ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวอุบลราชธานี จะฝึกอบรมเกษตรกรให้ความรู้ และวิธีการ

- การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิอินทรีย์
- การตรวจแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิอินทรีย์
- การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิอินทรีย์
- การรับรองเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิอินทรีย์

กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ (OJRPG) จะรับผิดชอบในการดำเนินงานของกลุ่มฯ และนำนโยบายที่ได้รับมอบหมาย จากการประชุมนำมาปฏิบัติ

- ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน และองค์กรที่ร่วมโครงการ
- การหาตลาดในประเทศ โดยร่วมในการแสดงสินค้าเพื่อหาตลาดในประเทศ และตลาดต่างประเทศ
- การรับสมาชิกใหม่
- ตรวจสอบสมาชิกใหม่
- ฝึกอบรมสมาชิก
- ตรวจสอบคุณภาพข้าวเปลือก
- กำหนดราคาซื้อข้าวเปลือกจากสมาชิกร่วมกับบริษัท PFB จำกัด
- จัดการประชุมระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการ ทุก 4 เดือน

สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า มีหน้าที่เป็นที่ปรึกษากลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์

- จัดการฝึกอบรมเกษตรกรให้ทราบถึงกฎระเบียบ ข้อบังคับของมาตรฐาน ORGANIC STANDARD ของประเทศต่างๆ การผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์โดยคำนึงถึงเรื่องอาหารปลอดภัย (FOOD SAFETY) และข้อกำหนดขององค์กร FLO-Cert.
- เป็นผู้ตรวจสอบภายใน INTERNAL CONTROL SYSTEM (ICS) เป็นผู้ประสานงานในการตรวจสอบ ORGANIC, FOOD SAFETY, FAIRTRADE
- เป็นผู้รับผิดชอบในการหาตลาดในต่างประเทศ โดยเข้าร่วมการแสดงสินค้าในระดับสากล
- ประสานงานกับองค์กรต่างประเทศ

บริษัท PFB จำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นโดย PFA จะรับผิดชอบ

- การรับซื้อผลผลิตจากกลุ่ม OJRPG
- การแปรรูป
- การบรรจุ
- การขนส่ง
- การส่งออก

5. ผลการดำเนินงานของโครงการผลิตข้าวหอมมะลินทรีย์

กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลินทรีย์ (OJRPG) และสมาคมเกษตรกรก้าวหน้า (PFA) ได้เริ่มโครงการในปี 2545 โดยส่งไปจำหน่ายในประเทศสวีเดนแลนด์ ฝรั่งเศส เนเธอร์แลนด์ เดนมาร์ก อิตาลี สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน และฮ่องกง เพิ่มขึ้นทุกปี (ตามตารางที่ 2)

สามารถเพิ่มผลผลิตเฉลี่ยในปี 2551 จาก 317 กก./ไร่ เป็น 378 กก./ไร่ ในปี 2553 (ดูตารางที่ 3) แต่ถ้าคำนวณผลผลิตต่อไร่ของปี 2553 จะเห็นว่าสมาชิกที่มีพื้นที่เป็นอินทรีย์แล้ว และทำนาอินทรีย์มาหลายปี ผลผลิตจะอยู่ที่ 404 กก./ไร่ และสมาชิกแรกเข้า (INCONVERSION D) จะมีผลผลิตเพียง 304 กก./ไร่ มาเปรียบเทียบกับผลผลิตของโครงการข้าวหอมมะลินทรีย์ จะเห็นว่า ผลผลิตของสมาชิกต่ำกว่าผลผลิตของประเทศ ทั้งนี้เพราะผลผลิตเฉลี่ยทั้งประเทศจะรวมทั้งผลผลิตข้าวนาปรัง และข้าวนาปี แต่สูงกว่าผลผลิตเฉลี่ยของข้าวหอมมะลินอกฤดูออกเหนือ ซึ่งอยู่ที่ 295 กก./ไร่ จากข้อมูลของสมาคมเกษตรกรก้าวหน้า ที่ได้จากสมาชิกโครงการที่ทำนาอินทรีย์ เกิน 3 ปี ขึ้นไปผลผลิตจะเพิ่มถึง 500 กก./ไร่ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลผลิตของแต่ละประเทศในสมาคมอาเซียน ตามตารางข้างล่างของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จะเห็นได้ว่ามีแนวโน้มที่จะเพิ่มผลผลิตต่อไร่ขยับขึ้นมาใกล้เคียงกับประเทศในสมาคมอาเซียนได้ในอนาคตอันใกล้นี้ได้ และการลงทุนในปัจจุบันการผลิต เช่น ปุ๋ยเคมี ยาปราบศัตรูพืช จะลดลงอย่างมากทำให้สามารถลดต้นทุนการผลิตได้ และมีรายได้จากอาชีพเสริมเพิ่มขึ้น

ตารางที่ 4

ผลผลิตข้าวต่อไร่ของประเทศอาเซียน

ประเทศ	2551 (กก./ไร่)
1. เวียดนาม	822
2. อินโดนีเซีย	752
3. พม่า	634
4. ฟิลิปปินส์	613
5. มาเลเซีย	584
6. ลาว	547
7. บรูไน	458
8. ไทย	453
9. กัมพูชา	436
10. สิงคโปร์	0

หากเปรียบเทียบผลผลิตของสมาชิกโครงการ ของนาที่เป็นแปลงนาอินทรีย์แล้วจะได้ผลผลิต 404 กก. / ไร่ และสมาชิกแรกเข้าปีที่ 1 ผลผลิตที่ได้ 304 กก. / ไร่ ซึ่งเพิ่มขึ้น 100 กก. / ไร่ หรือ 33 % ในเวลา 3 ปี แต่ถ้านำความอุดมสมบูรณ์ของดิน และสภาพภูมิอากาศของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มาเป็นข้อเสียเปรียบเมื่อเทียบกับภาคอื่นๆ มาพิจารณาจะเห็นว่าการทำงานตามระบบอินทรีย์สามารถเพิ่มผลผลิตเป็นที่พอใจของเกษตรกร ทั้งๆ ที่สภาพของแปลงนาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นพื้นที่ดินปนทรายมีความอุดมสมบูรณ์น้อย และอาศัยน้ำฝนในการทำงาน ไม่มีระบบชลประทาน และเกิดมีภัยธรรมชาติ เช่น ฝนแล้ง น้ำท่วมเกือบทุกปี แต่ยังสามารถเพิ่มผลผลิตได้ถึง 33 %

จากราคาข้าวที่เกษตรกรขายได้ ตามข้อมูลสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เมื่อเปรียบเทียบกับราคาที่สมาชิกได้รับจากโครงการ ตามตารางข้างล่างจะเห็นว่าราคาของสมาชิกโครงการ ได้รับสูงกว่าราคาที่เกษตรกรทั่วไปได้รับ ตามตารางข้างล่าง

ตารางที่ 5

ราคาข้าวที่เกษตรกรขายได้

บาท / ตัน

	2551	2552	2553	2554
ข้าวหอมมะลิทั่วไป จากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	12,536	13,819	13,171	12,329
ข้าวหอมมะลิอินทรีย์ ของโครงการ	15,000	16,000	15,500	20,000

ดังนั้น จึงมีเกษตรกรจำนวนมากแสดงความจำนงสมัครเข้าร่วมโครงการข้าวหอมมะลิอินทรีย์ แต่กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์มีความจำกัด ในด้านเงินทุนดำเนินงาน ขาดฉางเก็บผลผลิต เครื่องจักรสีข้าวเฉพาะข้าวอินทรีย์ โรงอบ และยานพาหนะในการขนส่งผลผลิตจากสมาชิก เพราะสมาชิกอยู่ในพื้นที่ 132 หมู่บ้าน ของ 2 จังหวัด พื้นที่ห่างไกล ระยะทางห่างกันถึง 10 กม. – 100 กม. ถ้ามีสมาชิกเพิ่มมากขึ้นอีก 500 ครอบครัว ตามแผนงานของโครงการ

6. เป้าหมาย และขอบเขตการดำเนินงาน

โครงการข้าวหอมมะลิอินทรีย์ จะขยายจำนวนสมาชิก 100 ครอบครัว ทุกปี เป็นเวลา 5 ปี ในปีที่ 5 จะมีสมาชิกเข้าร่วมโครงการ 1,142 ครอบครัว ในพื้นที่ดำเนินการอยู่ และพื้นที่ใกล้เคียงของจังหวัดอุบลราชธานี และจังหวัดอำนาจเจริญ เพื่อนำประสบการณ์ และความรู้ไปยังหมู่บ้านอื่นๆ ตลอดจนฝึกอบรมเกษตรกรรุ่นใหม่ที่เป็นเยาวชน มาร่วมโครงการ ซึ่งจะแก้ปัญหาการขาดแรงงานในภาคเกษตรกรรม และทำให้การผลิตข้าวเพื่อบริโภคในประเทศ และส่งออกให้มีความมั่นคง และสามารถขยายสมาชิกเพิ่มขึ้นทุกปี หลังจากโครงการช่วยเหลือได้สิ้นสุดลง

รายได้จากการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ สามารถเป็นอาชีพหลักที่มีรายได้ที่แน่นอน เพียงพอต่อการดำรงชีพของครอบครัว มีการพัฒนาความเป็นอยู่ของเกษตรกรให้ดีขึ้น การขยายสมาชิกของโครงการจะเป็นไปตามข้อมูลในตารางข้างล่าง

ตารางที่ 6

ปี	จำนวนสมาชิกเดิม	สมาชิกใหม่	รวม
2554	642	-	642
2555	642	100	742
2556	742	100	842
2557	842	100	942
2558	945	100	1042
2559	1042	100	1142

หลักการคัดเลือกสมาชิก

- เป็นเกษตรกรรายย่อย
- มีความสนใจในการทำนาในระบบอินทรีย์
- มีแปลงนาที่เหมาะสมในการทำนาอินทรีย์
- จะให้โอกาสแก่เยาวชนที่สนใจเป็นอันดับแรก
- มีความสนใจจะปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของ OJRPG STANDARD, FAIR TRADE และ FOOD SAFETY
- มีแปลงนามีน้อยกว่า 5 ไร่

7. กิจกรรมการดำเนินงานโครงการ

โครงสร้างของกิจกรรมของโครงการมี ดังนี้ (WORKING PLAN)

กิจกรรม	2554		2555 - 2559												
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. รับซื้อผลผลิตปี 2554	—————														
2. การตรวจรับรอง ORG	—————												—————		
3. การตรวจรับรอง FT		—————										—————			
4. การตรวจรับรอง ISO					—————						—————				
5. การรับสมาชิกใหม่				—————											
6. ฝึกอบรม				—————											
7. ประชุมใหญ่ประจำปี						—————									
8. การตรวจแปลงนา								—————							
9. การเพาะปลูก/ดูแลรักษา								—————							
10. การเก็บเกี่ยว													—————		
11. การส่งมอบผลผลิต	—————												—————		
12. การแปรรูป	—————														
13. การส่งออก	—————														
14. การหาตลาดต่างประเทศ									—————						
15. การประชุม สัมมนา กับองค์กรร่วม			—————				—————				—————				
16. รายงานความก้าวหน้า				—————			—————			—————			—————		
17. รายงานงบการเงิน														—————	

กิจกรรมที่ 1 การรับซื้อผลผลิต ปี 2554

คณะกรรมการกลุ่มฯ ร่วมกับเจ้าหน้าที่บริษัท PFB จำกัด จะกำหนดราคา ตรวจสอบคุณภาพ และรับซื้อผลผลิตจากสมาชิก จัดเก็บไว้ที่นางของสมาคมเกษตรกรก้าวหน้าในเดือนธันวาคม – กุมภาพันธ์ ของปีต่อไป เนื่องจากนางที่จะรับผลผลิตของสมาชิกที่เพิ่มขึ้นอีก 500 ครอบครัว ดังนั้นโครงการจึงขอความช่วยเหลือประเภทถ่ายทอด เพื่อสร้างนางเพิ่มขึ้น

กิจกรรมที่ 2 การตรวจรับรอง ORGANIC

เจ้าหน้าที่ของสมาคมเกษตรกรก้าวหน้า ร่วมกับคณะกรรมการกลุ่มฯ จะประสานงานกับองค์กร IMO ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ในการตรวจเอกสาร และแปลงนาเกษตรกรปีละ 1 ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน

กิจกรรมที่ 3 การตรวจรับรอง FAIR TRADE

เจ้าหน้าที่ของสมาคมเกษตรกรก้าวหน้า และคณะกรรมการกลุ่มฯ จะร่วมมือกับผู้ตรวจสอบจากองค์กร FLO-Cert. เพื่อตรวจสอบ และการรับรองปีละ 1 ครั้ง ในเดือนตุลาคม

กิจกรรมที่ 4 การตรวจรับรอง ISO 22000:2005

เจ้าหน้าที่สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า ร่วมกับคณะกรรมการกลุ่มฯ เพื่อให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ของ FOOD SAFETY ปีละ 2 ครั้งในเดือนมีนาคม และกันยายน

กิจกรรมที่ 5 การรับสมาชิกใหม่

คณะกรรมการกลุ่ม และเจ้าหน้าที่สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า จะร่วมมือกันในการประชุมหมู่บ้าน เพื่อชักชวนให้เกษตรกรเข้าร่วมโครงการจัดทำเอกสาร ลงทะเบียน จัดทำบัตรสมาชิกระบุ ID – CARD NO. ในเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนพฤษภาคม โดยมีเป้าหมายปีละไม่ต่ำกว่า 100 ครอบครัว

กิจกรรมที่ 6 การฝึกอบรม

การฝึกอบรมสมาชิกทั้งเก่า และใหม่ พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า และคณะกรรมการกลุ่มฯ จะร่วมเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม โดยเชิญเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยข้าวอุบลราชธานี และศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวอุบลราชธานี เพื่อให้ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ

ในการทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ การบันทึกข้อมูล กลุ่มเกษตรกร กฎระเบียบของระบบอินทรีย์, ISO, Fair Trade การเพิ่มผลผลิต การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิอินทรีย์ โดยแยกการฝึกอบรม ดังนี้

สมาชิกที่ได้รับการรับรอง ORGANIC แล้ว	ฝึกอบรม	2	วัน
สมาชิกที่อยู่ในระยะปรับเปลี่ยนปีที่ 2	ฝึกอบรม	3	วัน
สมาชิกใหม่	ฝึกอบรม	5	วัน

(โปรดดูรายละเอียดการฝึกอบรมอยู่ในเอกสารแนบ)

กิจกรรมที่ 7 ประชุมใหญ่ประจำปี

กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ จะจัดประชุมใหญ่ประจำปีๆ ละ 1 ครั้ง ในเดือนเมษายน ของทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการ รายงานการดำเนินงานของปีที่ผ่านมา และรับรองบุคคล ที่ประชุมใหญ่จะเป็นผู้กำหนดนโยบาย และแนวทางการดำเนินงานของปีต่อไป เพื่อให้คณะกรรมการได้นำไปปฏิบัติ คณะกรรมการจะมีวาระ 3 ปี

กิจกรรมที่ 8 การตรวจวัดแปลงนา

เพื่อให้เป็นไปตามกฎระเบียบของ ORGANIC STANDARD จะต้องทำแผนที่แปลง สิ่งที่จะบูรณาการรักษาสีเขียวและระบบนิเวศน์ ตลอดจนความเสี่ยงจากการปนเปื้อน ของสารเคมี ที่จะมาจากแปลงข้างเคียง และทำแบบฟอร์มบันทึกถึงสัตว์เลื้อย และประวัติแปลง ในเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

กิจกรรมที่ 9 การเพาะปลูก / ดูแลรักษา

เจ้าหน้าที่สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า จะจัดส่งปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกรทุกคน เช่น เมล็ดพันธุ์ ข้าวหอมมะลิอินทรีย์, EM, กากน้ำตาล เมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสด ในเดือนเมษายน เพื่อให้เกษตรกรเตรียมความพร้อมในการตกกล้า ปักดำ และการดูแลป้องกันแมลงศัตรูข้าว ไล่ปุ๋ยอินทรีย์ 2 ครั้ง ต่อปี ตัดพันธุ์ปลอมปน และกำจัดวัชพืช เกษตรกรต้องจดบันทึกข้อมูลการทำงานทุกขั้นตอนในสมุดคู่มือวิธีการปฏิบัติมาตรฐาน (FARM RECORD) เพื่อการตรวจสอบจากองค์กรภายใน และภายนอก

กิจกรรมที่ 10 การเก็บเกี่ยว

เกษตรกรจะเก็บเกี่ยวข้าวในเดือนพฤศจิกายน และนำไปตากเพื่อลดความชื้น 2-3 วัน นวดข้าว และตากข้าวเปลือกอีก 2-3 วัน ก่อนการจัดเก็บ บรรจุ ใส่กระสอบป่านที่สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า จัดหาให้ และต้องติดเบอร์สมาชิก (ID CARD NO.) ในกระสอบทุกใบ เพื่ออำนวยความสะดวกในการทวนสอบ ในกรณีที่เกิดมีปัญหาที่ได้รับการเคลมจากลูกค้า

กิจกรรมที่ 11 การส่งมอบผลผลิต

คณะกรรมการ และเจ้าหน้าที่บริษัท PFB จำกัด จะจัดการขนส่งเพื่อไปรับผลผลิตจากเกษตรกร เพื่อนำมาตรวจสอบคุณภาพ ชั่งน้ำหนัก จ่ายเงินตามน้ำหนัก และราคาผลผลิต โดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ ออกใบเสร็จรับเงิน มีลายเซ็นสมาชิก และคณะกรรมการ 1 คน เป็นพยาน ใบเสร็จรับเงินจะจัดเก็บให้ที่บริษัท PFB จำกัด 1 ฉบับ ที่สำนักงานกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ 1 ฉบับ และสมาชิกเก็บรักษาไว้ 1 ฉบับ เพื่อเป็นหลักฐาน นอกจากนี้ บริษัท PFB จำกัด จะจ่ายเงินเพิ่มอีก 5 % ให้กับกลุ่มเกษตรกร จากราคาที่กลุ่มเกษตรกรซื้อข้าวเปลือกจากสมาชิก

ผลผลิตที่ได้จะจัดเก็บในฉางของสมาคมเกษตรกรก้าวหน้า โดยแยกการจัดเก็บ ตามคุณภาพ คือ ORGANIC, INCONVERSION สมาชิก จะจ่ายเงินสะสมกองทุนกลุ่มฯ 1 % ของรายได้เพื่อสร้างศักยภาพของกลุ่มฯ ที่จะสามารถพึ่งตัวเองได้ในอนาคต (ปัจจุบันมีเงินสะสมถึงปี 2554 เป็นเงิน 3,277,657.98 บาท

นอกจากนั้น สมาชิกจะจ่ายเงินกู้ยืมที่นำไปซื้อสัตว์เลี้ยง ปรับปรุงแปลงนา อาชีพเสริมฯลฯ และกองทุนฌาปนกิจศพฯ ละ 30 บาท คณะกรรมการกลุ่มฯ จะนำเงิน FT Premium ที่ได้รับจ่ายสมทบอีก 30 บาท / ศพ ส่วนสมาชิกที่ไม่ได้เข้าร่วมกองทุนฌาปนกิจศพจะได้รับเงินช่วยเหลือ จากเงิน FT Premium คนละ 5,000 บาท (เงิน FAIR TRADE PREMIUM ที่ได้รับจากผู้ซื้อจากต่างประเทศ จนถึงปี 2554 เป็นเงิน 11,837,478.64 บาท)

กิจกรรมที่ 12 การแปรรูป

หลังจากการได้รับใบสั่งซื้อจากลูกค้า บริษัท PFB จำกัด จะจัดส่งข้าวเปลือกไปแปรรูปที่โรงสี Gold Quality Mill (GQM) ซึ่งได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ORGANIC STANDARD, FAIR TRADE PROCESSOR และ ISO 22000:2005 ตาม Specification ของลูกค้าเพื่อจัดส่งออก แต่เนื่องจาก

จำนวนสมาชิกที่จะเพิ่มขึ้นทุกปีตามแผนงานของโครงการ และการดำเนินงานต่อเนื่อง หลังจากโครงการได้สิ้นสุดลง กำลังการผลิตของโรงสีจะไม่เพียงพอกับผลผลิตที่เพิ่มขึ้น ดังนั้น โครงการจึงมีความจำเป็นจะต้องเพิ่มกำลังผลิตเพื่อแปรรูปข้าวหอมมะลิอินทรีย์ โดยเฉพาะ (ORGANIC MILLING LINE) และนางข้าวเพื่อเก็บผลผลิตรอการแปรรูป และโรงอบเพื่อลดความชื้นจากข้าวเปลือกที่ผลิตออกมาใหม่ในต้นฤดู

กิจกรรมที่ 13 การส่งออก

บริษัท PFB จำกัด จะติดต่อสายการเดินเรือผ่าน FORWARDER และจองระวางเรือ จัดหาตู้ Container (20FCL) เพื่อมาบรรจุที่โรงสี GQM และติดต่อผู้ตรวจสอบคุณภาพข้าว (SURVEYOR) ที่ได้รับการรับรองจากนานาชาติ เพื่อมาตรวจข้าวที่จะส่งออก ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า นอกจากนี้ บริษัท PFB จำกัด จะติดต่อ SHIPPING AGENT ในการทำเอกสารส่งออก ตรวจสอบมาตรฐานสินค้า จากกระทรวงพาณิชย์ พิธีการศุลกากร ฯลฯ และนำตู้ CONTAINER ส่งคืนให้สายการเดินเรือเพื่อส่งที่ปลายทางของลูกค้า จัดทำ INVOICE, PAKING LIST เพื่อจัดเก็บเงินค่าสินค้า จากลูกค้าผ่านธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย การจ่ายเงินจะใช้ทั้งระบบ L/C สำหรับลูกค้าใหม่ และ CAD (CASH AGAINST DOCUMENT) ซึ่งลูกค้าจะโอนเงินทันทีผ่านธนาคารของบริษัท หลังจากได้รับเอกสารการส่งออกที่ครบสมบูรณ์

การกำหนดราคาข้าวจะมี 2 ระบบ

1. ORGANIC JASMINE RICE AND FAIR TRADE
2. FAIR TRADE JASMINE RICE

โดยกำหนดราคาเป็น USD หรือ EURO

หลังจากได้รับเงิน โอนจากลูกค้า บริษัท PFB จำกัด จะโอนเงิน FAIR TRADE PREMIUM เข้าบัญชีธนาคารของกลุ่มฯ

กิจกรรมที่ 14 การหาตลาดต่างประเทศ

สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า คณะกรรมการกลุ่มฯ และองค์กรร่วมจะได้เดินทางไปเยี่ยม ลูกค้าไปต่างประเทศ และหาลูกค้าใหม่ เพื่อรับรองผลผลิตที่เพิ่มขึ้น 2 ครั้ง ในระยะเวลา 5 ปี ของโครงการ และเชิญลูกค้ามาเยี่ยม โครงการเพื่อเป็นการโฆษณาในลักษณะปากต่อปาก ซึ่งได้พิสูจน์ว่าได้ผลดีกว่าการทำโฆษณา หรือทาง WEB SITE

นำสินค้าเข้าร่วม ORGANIC TRADE FAIR (BIO FACH) ในประเทศเยอรมนี ประเทศจีน ญี่ปุ่น ฮองกง

กิจกรรมที่ 15 การประชุมสัมมนาร่วมกับองค์กรร่วม

โครงการจะจัดการประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดทุก 4 เดือน เพื่อรายงานความก้าวหน้าของโครงการ และช่วยแนะนำแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น และหาทางป้องกัน และแก้ไข รวบรวมข้อมูลเพื่อทำรายงาน

กิจกรรมที่ 16 รายงานความก้าวหน้า

สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า และคณะกรรมการกลุ่มฯ จะจัดทำรายงานความก้าวหน้าของโครงการทุก 3 เดือน เพื่อส่งสำนักงานการเศรษฐกิจการเกษตร

กิจกรรมที่ 17 รายงานการเงิน

สมาคมเกษตรกรก้าวหน้า และคณะกรรมการกลุ่มฯ จะจัดจ้างสำนักงานการบัญชี เพื่อทำบัญชี และตรวจสอบงบการเงิน เพื่อจัดส่งในสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรในเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปี

8. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะการดำเนินงาน โครงการมีกำหนด 5 ปี ตั้งแต่ปี 2555 – 2559

9. งบประมาณ

9.1 ขอสนับสนุนเป็นเงินจ่ายขาด เป็นเงิน 96,227,650 บาท ตามรายละเอียดในตารางข้างล่าง

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
1.ตรวจสอบรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	750,000	879,000	1,008,000	1,137,000	1,266,000
2. ตรวจสอบรับรองมาตรฐานระบบการค้าที่เป็นธรรม	85,000	100,000	120,000	140,000	160,000
3.ตรวจสอบรับรอง ISO 22000:2005	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
4.รับสมัคร สมาชิกใหม่	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
5.การฝึกอบรม	1,040,050	1,209,600	1,322,000	1,434,400	1,546,800
6.การประชุมใหญ่สามัญประจำปี	113,300	128,300	143,300	158,300	173,300
7.การตรวจวัดแปลง	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
8.การเพาะปลูก/ดูแลรักษา	289,900	44,600	49,600	54,600	69,600
9.การส่งมอบผลผลิต	31,000,000				
10.การแปรรูป	41,100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
11. การตลาดต่างประเทศ	1,615,000	15,000	1,615,000	15,000	15,000
12.การประชุมสัมมนาร่วมกับองค์กรร่วม	120,000	60,000	80,000	60,000	80,000
13.การรายงานความก้าวหน้า	1,230,000	1,150,000	1,150,000	1,150,000	1,150,000
14.รายงานงบการเงิน	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000
รวม	77,503,250	3,846,500	5,747,900	4,409,300	4,720,700

9.2 ขอสนับสนุนเป็นเงินกู้ปลอดดอกเบี้ย เป็นเงิน 50 ล้านบาท กำหนดชำระคืนเงินต้นตั้งแต่วันที่ 2 เป็นต้นไป เป็นเวลา 5 ปี เพื่อเป็นทุนดำเนินงาน ในการจัดซื้อผลผลิตจากสมาชิกโครงการ ดังนี้

(บาท)

ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000

10. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 จะมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ เพิ่มขึ้น 500 ครอบครัวภายใน 5 ปีๆ ละ 100 ครอบครัว เป็น 1,142 ครอบครัว ในปี 2549

10.2 จะมีพื้นที่ทำนาในระบบอินทรีย์เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า 10,000 ไร่ ภายใน 5 ปี เป็นพื้นที่รวม 20,000 ไร่

10.3 เกษตรกรจะมีรายได้เพิ่มขึ้นปีละไม่ต่ำกว่า 10 % ต่อปี โดยมีผลผลิต และรายได้รวมดังนี้

มูลค่าของผลผลิตรวมต่อปี และเกษตรกรในโครงการจะมีรายได้รวมต่อปี ดังนี้

ปี	จำนวนเกษตรกร (ครอบครัว)	ผลผลิตรวม (บาท)	มูลค่าผลผลิตรวม (บาท)
2553	557	2,566,727	39,784,268
2554	642	3,852,000	77,040,000
2555	742	4,452,000	89,040,000
2556	842	5,052,000	101,040,000
2557	942	5,652,000	113,040,000
2558	1042	6,252,000	125,040,000
2559	1142	6,852,000	137,040,000
		34,678,727	682,024,268

หมายเหตุ

1. การคำนวณผลผลิตจะคิดโดยนำจำนวนผลผลิตต่อไร่เฉลี่ย (400 กก. / ไร่) และจำนวนไร่ที่สมาชิกถือครองเฉลี่ย (15 ไร่ / คน)
2. มูลค่ารวมของผลผลิตจะคิดจากจำนวนผลผลิตรวม คูณด้วยราคาข้าวเปลือกเฉลี่ย 20 บาท / กก.

10.4 กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลินทรีย์จะได้รับเงิน FAIR TRADE PREMIUM

ไม่ต่ำกว่าปีละ 2 ล้านบาท เพื่อนำมาพัฒนากลุ่มฯ และชุมชน

10.5 สมาชิกจะสามารถกู้ยืมเงินเพื่อหารายได้เสริม เช่น การเลี้ยงโค-กระบือ ซึ่งจะได้ประโยชน์

- มูลสัตว์เพื่อทำปุ๋ยหมัก (โคให้มูลประมาณ 3 ตันต่อปี กระบือ 4 ตันต่อปี)
- ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยเคมี และยาปราบศัตรูพืช
- รายได้จากลูกโค-กระบือ ซึ่งปัจจุบันถ้าอายุ 2 ปี จะจำหน่ายได้ประมาณ 7,000 – 10,000 บาท ต่อตัว ถ้าเทียบกับเงินฝากธนาคารแล้วเงิน 10,000 บาท จะได้ดอกเบี้ยปีละ 125บาทต่อปี หรือ 250 บาทต่อ 2 ปี แต่รายได้จากการขายลูกโค-กระบืออายุ 2 ปี รายได้ถึง 100 %

10.6 กลุ่มเกษตรกรฯจะมีเงินกองทุนเพื่อดำเนินงานต่อไปเพิ่มขึ้น 1 ล้านบาทภายใน 5 ปี สามารถสร้างความเข้มแข็ง และพึ่งตนเองได้ในอนาคต

10.7 ผลผลิตของเกษตรกรจะเพิ่มขึ้น 20 % จากการทำนาอินทรีย์ปีที่ 1 เมื่อเป็นนาอินทรีย์แล้วในปีที่ 3

10.8 รายได้จากการขายข้าวหอมมะลินทรีย์จะนำเงินตราต่างประเทศเข้าประเทศไทยปีละไม่ต่ำกว่า 300 ล้านบาทภายใน 5 ปี

10.9 จะมีการขยายผลิตภัณฑ์ที่จะนำรายได้ให้กลุ่มเกษตรกรฯ เช่น น้ำมันรำข้าว เพื่อบริโภค

และน้ำมันรำที่นำไปเป็นส่วนผสมในเครื่องสำอาง

- 10.10 จะมีการขยายผลในการเลี้ยงสัตว์อินทรีย์จากการนำผลพลอยได้ เช่น รำ ฟาง เป็นอาหารสัตว์ เพื่อเป็นการสร้างอาชีพใหม่ให้แก่เกษตรกร และเป็นรายได้เสริมโดยมีต้องลงทุน
- 10.11 แกลบจากข้าวเปลือกนำไปใช้ในการทำปุ๋ยหมัก โดยไม่ต้องพึ่งปัจจัยจากภายนอก
- 10.12 เป็นการผลิตอาหารปลอดภัยทั้งผู้ผลิต และผู้บริโภค ลดค่าใช้จ่ายในการรักษาโรค และลดภาวะโลกร้อน

11. การคืนเงินกู้ปราศจากดอกเบี้ย

ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000

กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ จะคืนเงินกู้ปราศจากดอกเบี้ยทุกปีๆ ละ 10,000,000 บาท ส่วนเงินลงทุนที่ลดลงในแต่ละปี กลุ่มเกษตรกรฯ จะนำรายได้จากเงิน FAIR TRADE PREMIUM เงินสะสมของกลุ่มฯ รายได้จากการขายข้าวให้บริษัท PFB จำกัด ซึ่ง บริษัท PFB จำกัด จะเพิ่มราคาให้กลุ่มเกษตรกรฯ อีก 5 % ของราคาของกลุ่มเกษตรกรฯ รับซื้อจากสมาชิก

ในกรณี ที่เงินหมุนเวียนไม่เพียงพอในการรับซื้อผลผลิต บริษัท PFB จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบ เพื่อมาซื้อผลผลิตจากกลุ่มเกษตรกรฯ ทั้งหมด