

แผนพัฒนาการเกษตร

ปี 2566 – 2570

ประจำตำบลคำบง

อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์



แนวทางพัฒนาการเกษตร

บทที่ ๑

หลักการและเหตุผล

จากการพัฒนาอาชีพการเกษตรที่ผ่านมายังไม่ประสบผลสำเร็จเท่าที่ควรเนื่องจากโครงการที่นำมาแก้ไขในพื้นที่ยังไม่ตรงความต้องการของชุมชนและเกษตรกรจึงได้ทำการวิเคราะห์ชุมชนหมู่บ้านและตำบลแบบมีส่วนร่วมโดยเกษตรกรในพื้นที่ได้หาปัญหาของตนเองเพื่อพัฒนาอาชีพให้ตรงกับความต้องการของชุมชนและยังเป็นเครื่องมือของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล องค์การบริหารส่วนตำบลและหน่วยงานอื่นๆ ที่จะนำไปวางแผนพัฒนาอาชีพต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อวางแผนพัฒนาอาชีพเกษตรกรให้ตรงกับความต้องการ
๒. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล องค์การบริหารส่วนตำบลและหน่วยงานอื่นๆ จะได้ใช้ข้อมูลจัดทำโครงการระยะยาวในการวางแผนพัฒนาด้านอาชีพ สิ่งแวดล้อมและโครงสร้างพื้นฐาน
๓. เกษตรกรหรือองค์กรหมู่บ้าน ตำบลสามารถวางแผนปฏิบัติงานตนเองและกลุ่ม แบบมีส่วนร่วมหรือแบบบูรณาการ
๔. เพื่อให้ทราบปัญหาที่แท้จริงที่จะใช้ในการส่งเสริมการเกษตร
๕. เพื่อให้ทราบภูมิปัญญาชาวบ้านในส่วนที่ดีเพื่อนำไปเพื่อเผยแพร่แก่เกษตรกรรายอื่นๆ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกษตรกรจำนวน ๒,๗๔๓ คนจะได้รับความรู้ด้านการเกษตร
๒. เกษตรกรสามารถรวมกลุ่มได้ตามปัญหาที่เกิดขึ้น
๓. กลุ่มอาชีพเดิมจะสามารถพัฒนาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔. เกษตรกรสามารถวางแผนพัฒนาอาชีพของแต่ละกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลคำบัง ๑๕ หมู่บ้าน

ระยะเวลาดำเนินการ

๑. จัดทำแผนส่งเสริมการเกษตร ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐
๒. จัดทำโครงการถ่ายทอดความรู้และการลงทุนเสนอเข้าแผนพัฒนาตำบล 3 ปี
เทศบาลตำบลคำบัง

บทที่ ๒

สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมชุมชน

ข้อมูลด้านกายภาพ

ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลคำบงเป็นตำบลหนึ่งซึ่งอยู่ในเขตปกครองของอำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์ ตั้งอยู่ในทางทิศตะวันตกของอำเภอห้วยผึ้งแบ่งการปกครองออกเป็น ๑๕ หมู่บ้าน โดยมีอาณาเขตการปกครองออกเป็ดังนี้

ทิศเหนือ	จดกับเขตอำเภอกุดบาก	จังหวัดสกลนคร	
ทิศใต้	จดกับเขตตำบลสงเปลือย	อำเภอนามน	จังหวัดกาฬสินธุ์
ทิศตะวันออก	จดกับเขตตำบลนิคมห้วยผึ้ง	อำเภอห้วยผึ้ง	จังหวัดกาฬสินธุ์
ทิศตะวันตก	จดกับเขตตำบลห้วยหลวง	อำเภอสมเด็จ	จังหวัดกาฬสินธุ์

จำนวนประชากรและครัวเรือน

ตำบลคำบงมีประชากรทั้งหมด ๑๐,๕๗๓ คน โดยแยกเป็นชาย จำนวน ๕,๓๓๗ คน หญิง ๕,๒๓๕ คน แบ่งการปกครองออกเป็น ๑๕ หมู่บ้าน จำนวนครัวเรือน ๒,๗๔๓ ครัวเรือน โดยแยกได้ดังนี้

หมู่ที่ ๑	บ้านคำบง	นายบุญยอ แสบงบาล	ผู้ใหญ่บ้าน	๒๗๓	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๒	บ้านโคกศรี	นายธวัชชัย ขุนปากดี	ผู้ใหญ่บ้าน	๒๔๘	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๓	บ้านโคกศรี	นายบุญเรือง ผลถวิล	ผู้ใหญ่บ้าน	๑๙๖	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๔	บ้านหนองมะง	นายธงไชย เปลื้องไชโย	ผู้ใหญ่บ้าน	๓๐๘	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๕	บ้านคำม่วง	นายร่วมชาติ กาสี	ผู้ใหญ่บ้าน	๑๑๕	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๖	บ้านปลาขาว	นายทรง เขิตแดง	ผู้ใหญ่บ้าน	๑๘๖	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๗	บ้านวังน้ำเย็น	นายปัญญา ตาสาโรตย์	ผู้ใหญ่บ้าน	๑๕๓	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๘	บ้านคำบง	นายมงคล ประชาชัย	กำนันต.คำบง	๒๖๔	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๙	บ้านโนนสวนแก้ว	นายบอยอุบล ระดาบุตร	ผู้ใหญ่บ้าน	๓๘	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๑๐	บ้านคำบง	นายประวร ชินสอน	ผู้ใหญ่บ้าน	๑๖๕	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๑๑	บ้านคำบง	นายทำนอง สีลิ่ง	ผู้ใหญ่บ้าน	๒๕๔	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๑๒	บ้านร่องคำหมื่นายพงษ์ศักดิ์ จั๊บอันชอบ		ผู้ใหญ่บ้าน	๕๔	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๑๓	บ้านดงอุดม	นายประพันธ์ศักดิ์ บุญเรือน	ผู้ใหญ่บ้าน	๑๒๙	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๑๔	บ้านคำม่วง	นายวันชัย สิมสินธุ์	ผู้ใหญ่บ้าน	๑๔๐	ครัวเรือน
หมู่ที่ ๑๕	บ้านคำบง	นายพรชัย ภูธรเลิศ	ผู้ใหญ่บ้าน	๒๑๙	ครัวเรือน

พื้นที่และสภาพการถือครอง

พื้นที่ทั้งหมด	จำนวน ๘๖,๔๑๔ ไร่	พื้นที่ปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น	จำนวน ๖,๕๑๙ ไร่
พื้นที่ทำการเกษตร	จำนวน ๓๓,๐๑๗ ไร่	พื้นที่ปลูกพืชผัก	จำนวน ๑๐๐ ไร่

พื้นที่ทำนา	จำนวน ๑๓,๘๐๑ ไร่	พื้นที่อื่นๆ	จำนวน ๔,๕๓๔ ไร่
พื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง	จำนวน ๖,๘๐๐ ไร่		
พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน	จำนวน ๑,๒๐๒ ไร่		
พื้นที่ปลูกพืชไร่อื่นๆ	จำนวน ๖๑ ไร่		

สภาพภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของตำบลค่าบงพบว่าลักษณะพื้นที่เป็นที่ดอนราบเชิงเขาสูงจากทิศเหนือ ลากลงมาทางทิศใต้ของตำบลมีห้วยสะทตไหลผ่านและมีอ่างเก็บน้ำอยู่ทางทิศเหนือของตำบล

พื้นที่ป่าไม้

ป่าไม้ของตำบลค่าบงส่วนใหญ่จะอยู่ทางทิศเหนือของตำบลบริเวณที่เป็นภูเขา

อุณหภูมิ

สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปของตำบลในฤดูร้อนอุณหภูมิค่อนข้างสูง เฉลี่ย ๓๒ องศาเซลเซียส ในฤดูหนาวอุณหภูมิค่อนข้างต่ำ เฉลี่ย ๑๓ องศาเซลเซียส ซึ่งมีฤดูหนาวค่อนข้างยาว ประมาณ ๔ เดือน

สภาพแหล่งน้ำและปริมาณน้ำฝน

ตำบลค่าบงพื้นที่ทำการเกษตรส่วนใหญ่ยังอาศัยน้ำฝนและมีบางส่วนอาศัยน้ำจากชลประทานอ่างเก็บน้ำห้วยสะทต

แหล่งน้ำที่สำคัญ

๑. อ่างเก็บน้ำห้วยสะทต อยู่ทางทิศเหนือของตำบลพื้นที่ หมู่ที่ ๕,๖,๑๓,๑๔ เป็นอ่างเก็บน้ำของชลประทานที่สามารถเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในการเกษตรและทำน้ำประปาอำเภอสมเด็จและใช้ในโรงงานแป้งมันทั้ง ๒ โรง อ่างเก็บน้ำนี้ สามารถเก็บน้ำได้มากถึง ๑ ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ส่งน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยสะทตในฤดูฝนสามารถส่งน้ำได้ถึง ๖,๗๐๐ ไร่ ในฤดูแล้งสามารถส่งน้ำเพื่อการเกษตรได้ถึง ๕,๔๕๐ ไร่ หมู่บ้านที่ได้รับประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำห้วยสะทตคือ บ้านค่าบงหมู่ที่ ๑,๘,๑๑,๑๕ และบ้านร่องคำหมู่ ๓. ๑๒ บางส่วน

๒. ลำห้วย ในพื้นที่ตำบลค่าบง มีเทือกเขาอยู่ทางทิศเหนือของตำบลจึงทำให้มีการเกิดต้นน้ำลำธารทำให้มีน้ำไหลผ่านเกิดเป็นห้วยขึ้นดังนี้

๑. ห้วยสะทต
๒. ห้วยหว่า
๓. ห้วยแก้งโคก
๔. ห้วยเขียดมะหนาว
๕. ห้วยทราย
๖. ห้วยถ้ำเงิน
๗. ห้วยเบียน
๘. ห้วยฝา

๓.หนองน้ำ หนองน้ำที่สำคัญของตำบลค่าบงมีดังนี้

๑. บึงใหญ่ เป็นบึงขนาดใหญ่เนื้อที่ ๖๔๐ไร่ อยู่ระหว่างบ้านโคกศรีหมู่ ๒ บ้านค่าบงหมู่ ๑๑ และบ้านร่องคำหมู่ หมู่ที่ ๑๒ สภาพทั่วไปเป็นแหล่งน้ำต้นเขินเนื่องจากพื้นที่ทั่วไปมีต้นอ้อขึ้นเต็มบริเวณบึงและไม่สามารถนำมาใช้ในการเกษตรได้

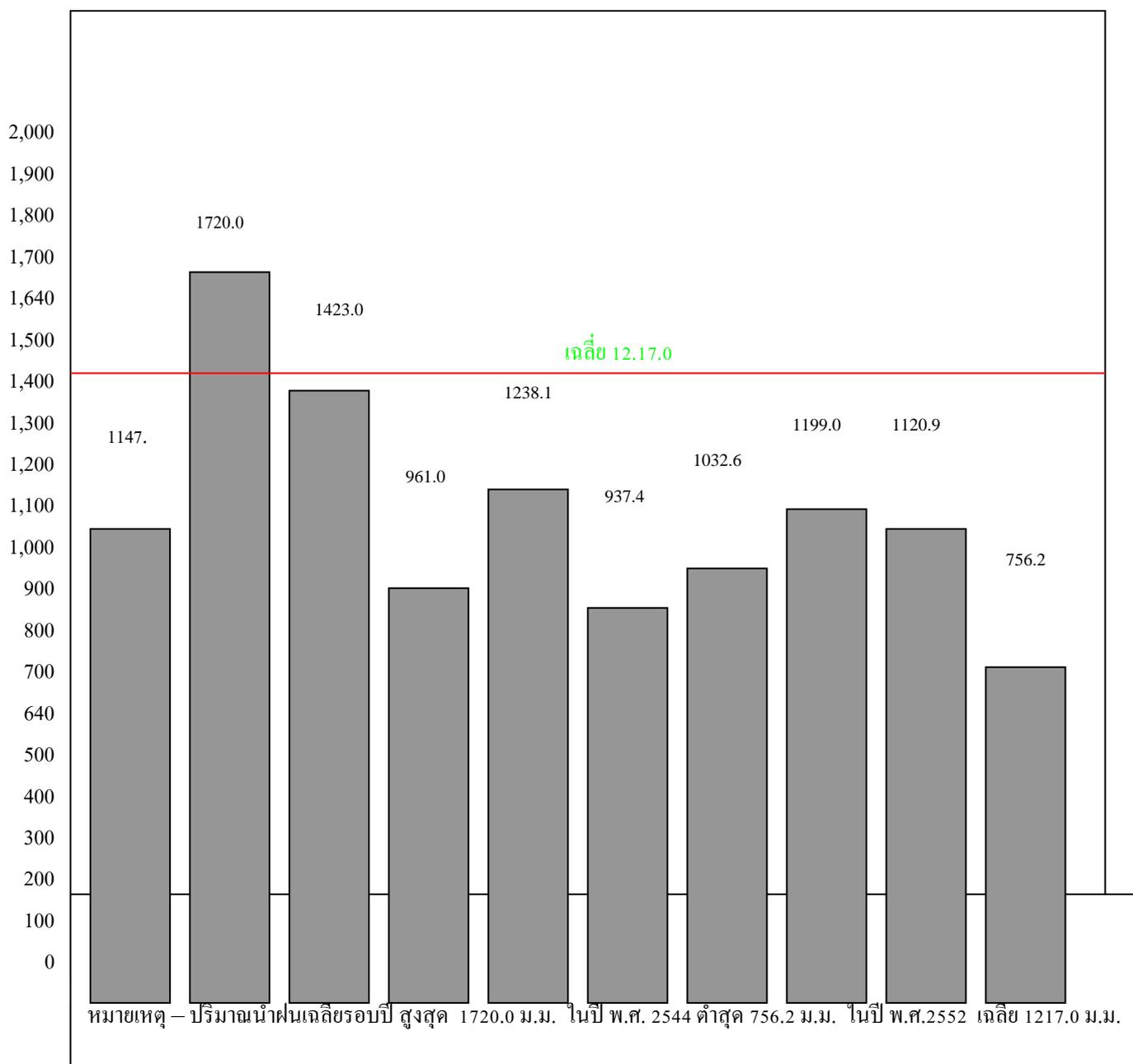
๒. บึงน้อย เนื้อที่ ๒๓๐ ไร่ อยู่ในเขตหมู่ที่ ๒ บ้านโคกศรี

๓. หนองตอ เนื้อที่ ๑๐๐ ไร่ อยู่ในเขตหมู่ที่ ๔,๗

ภาพที่ ๖ สถิติน้ำฝน พ.ศ. ๒๕๕๘ – พ.ศ.๒๕๗๐
ปริมาณน้ำฝน ๑๐ ปีย้อนหลัง

ปริมาณน้ำฝน

ปริมาณน้ำฝนโดยเฉลี่ย ตั้งแต่ปี ๒๕๔๓ – ๒๕๕๒ มีปริมาณน้ำฝนทั้งสิ้น ๑๑,๕๓๕.๒ ม.ม.
ปริมาณน้ำฝนโดยเฉลี่ย ๑๐ ปี ๑,๒๑๗.๐ ม.ม. ปริมาณน้ำฝนสูงสุด ปี ๒๕๔๔ จำนวน ๑,๗๒๐.๐ ม.ม.
ต่ำสุด ปี ๒๕๕๑ จำนวน ๗๕๖.๒ ม.ม.



- ดินชุดโคราช** เป็นกลุ่มดินที่มีลักษณะเนื้อดินเป็นพวกดินร่วนปนทรายดินชั้นล่างเป็นดินเหนียว ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำปฏิกิริยาของดินเป็นกรดเป็นด่างประมาณ ๔.๕ – ๕.๕ เป็นดินที่มีความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวแต่ขาดแคลนน้ำในระยะฝนทิ้งช่วง

๒. **ดินชุดร้อยเอ็ด** เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนมีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว มักมีน้ำขังในช่วงฤดูฝน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำมีความลาดชันประมาณ ๕ – ๘ เปอร์เซ็นต์ระดับความสูงจากน้ำทะเลปานกลางประมาณ ๑๘๐ – ๒๒๐ เมตร ปัญหาที่สำคัญในดินกลุ่มนี้คือดินขาดความอุดมสมบูรณ์เนื้อดินค่อนข้างเป็นดินทราย พบมากหมู่ที่ ๑,๒,๓,๔,๗,๘,๙,๑๐,๑๑,๑๒,๑๕
๓. **ดินชุดน้ำพอง** ดินกลุ่มนี้เป็นพวกดินทรายจัดมีการระบายน้ำค่อนข้างมากดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนมีความลาดชัน ๕ – ๘ เปอร์เซ็นต์สูงจากระดับทะเลปานกลาง ปัญหาที่สำคัญในดินชุดนี้ได้แก่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและสภาพพื้นที่มีความลาดชันปานกลาง หมู่ที่พบ หมู่ที่ ๑,๘,๙

สมรรถนะของดินในการใช้ประโยชน์

ความเหมาะสมของดินในการปลูกพืชของตำบลคำบงตามชุดดินแล้วเราสามารถแบ่งสมรรถนะของดินออกเป็น ๓ ประเภทตามความเหมาะสมในการปลูกพืช

๑. ดินที่เหมาะสมต่อการปลูกข้าวปานกลางซึ่งมีการกระจายอยู่ทั่วไปของทุกหมู่บ้าน โดยจะพบมากบริเวณหมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๔
๒. ดินที่เหมาะสมน้อยในการปลูกข้าวพบมากบริเวณหมู่ที่ ๓,๑๐ ลักษณะดินดังกล่าวมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำมักมีปัญหาไม่สามารถอุ้มน้ำและเก็บกักน้ำได้
๓. ดินที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าว ดินดังกล่าวพบมากในพื้นที่หมู่ที่ ๕,๑๔,๖ เนื่องจากอยู่ในเทือกเขาสูง

พืชไร่

สมรรถนะของดินในการปลูกพืชไร่ที่เกษตรกรใช้ในการเพาะปลูกพืชไร่นั้นจะเป็นดินโคราช และชุดดินน้ำพองประมาณ ๖๔ เปอร์เซ็นต์พื้นที่ส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง อ้อย ถั่วลิสง ดินดังกล่าวมักมีปัญหาคือดินขาดความอุดมสมบูรณ์จำเป็นต้องมีการปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ

ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค

๑. ถนนลาดยาง ตำบลคำบงมีถนนลาดยางของทางหลวงแผ่นดินผ่านคือหมู่ที่ ๑,๒,๓,๘,๙,๑๐,๑๑
๒. ถนนลูกรัง เป็นถนนระหว่างหมู่บ้านทำให้มีปัญหาในการสัญจรไปมาในช่วงฤดูฝน
๓. ถนนคอนกรีต จะมีกระจายอยู่ทั่วทุกหมู่บ้าน
๔. น้ำประปาจะกระจายอยู่ทั่วทุกหมู่บ้าน
๕. ไฟฟ้ามีใช้กันทุกครัวเรือน
๖. โทรศัพท์สาธารณะ กระจายอยู่ทุกหมู่บ้านแต่มีปัญหาคือใช้การไม่ได้

ข้อมูลด้านสิ่งก่อสร้างต่างๆ ของชุมชน

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| ๑. โรงเรียนประถมศึกษา | จำนวน ๕ โรงเรียน |
| ๒. วัดพุทธ | จำนวน ๑๑ หลัง |
| ๓. สถานีอนามัย | จำนวน ๒ แห่ง |
| ๔. ที่ทำการเทศบาลตำบล | จำนวน ๑ แห่ง |
| ๕. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ | จำนวน ๑ แห่ง |

ข้อมูลด้านภัยธรรมชาติ

๑. น้ำท่วม มีพื้นที่บางส่วนของตำบลบางที่อยู่ติดกับลำห้วยและบึงจึงเกิดปัญหาน้ำท่วมเป็นประจำในช่วงที่มีพายุเข้ามา หมู่บ้านที่ประสบปัญหาน้ำท่วมคือ ๒,๓,๘,๑๑,๑๒,๑๕
๒. ภัยแล้งมีพื้นที่บางส่วนของตำบลจะประสบกับภัยแล้งเมื่อฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานานเนื่องจากพื้นที่เป็นที่สูง
๓. โรคและแมลง โดยทั่วไปการระบาดของศัตรูพืชมีการระบาดค่อนข้างมากและเกษตรกรก็สามารถป้องกันและกำจัดเองได้

ข้อมูลด้านชีวภาพ

พืชเศรษฐกิจและพันธุ์พืชที่ปลูกในชุมชน

๑. ข้าวนาปี ข้าวเหนียว ได้แก่พันธุ์ กข ๖ ข้าวเหนียวพื้นเมือง ข้าวเจ้า ได้แก่พันธุ์ ข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ กข ๑๕ และพันธุ์พื้นเมือง
๒. มันสำปะหลัง ได้แก่พันธุ์เกษตรศาสตร์ ๕๐ ระยะเวลา ๙๐
๓. อ้อยโรงงาน ได้แก่พันธุ์อุทอง
๔. ถั่วลิสง ได้แก่พันธุ์ไทนาน ๙ ข้าวโพดหวานพันธุ์ RK.๑
๕. ลำไย ได้แก่พันธุ์อีตอ
๖. มะม่วง ได้แก่พันธุ์ เขียวเสวย น้ำดอกไม้ ฟาลัน, ศก.๐๐๗
๗. มะขามหวาน ได้แก่พันธุ์สีทอง สีชมพู
๘. ยางพารา พันธุ์ RRIM.๖๔๐

พันธุ์สัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญ

๑. โคเนื้อ พันธุ์พื้นเมือง และพันธุ์ลูกผสม จำนวน ๓,๒๑๔ ตัว
๒. กระบือ พันธุ์พื้นเมือง จำนวน ๒๖๙ ตัว
๓. สุกร พันธุ์ลาจไวท์และดอร์คเจอร์ซี่ จำนวน ๓๖๒ ตัว
๔. เป็ด - ไก่ จำนวน ๖,๕๒๔ ตัว

การใช้ประโยชน์จากที่ดิน

- | | | | |
|---------------------------|------------------|------------------------------|-----------------|
| ๑. พื้นที่ทั้งหมด | จำนวน ๘๖,๔๑๔ ไร่ | ๗. พื้นที่ปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น | จำนวน ๖,๕๑๙ ไร่ |
| ๒. พื้นที่ทำการเกษตร | จำนวน ๓๓,๐๑๗ ไร่ | ๘. พื้นที่ปลูกพืชผัก | จำนวน ๑๐๐ ไร่ |
| ๓. พื้นที่ทำนา | จำนวน ๑๓,๘๐๑ ไร่ | ๙. พื้นที่อื่นๆ | จำนวน ๔,๕๓๔ ไร่ |
| ๔. พื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง | จำนวน ๖,๘๐๐ ไร่ | | |
| ๕. พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน | จำนวน ๑,๒๐๒ ไร่ | | |
| ๖. พื้นที่ปลูกพืชไร่อื่นๆ | จำนวน ๖๑ ไร่ | | |

ระบบการผลิต

๑. การทำนาปี พื้นที่ส่วนใหญ่ยังอาศัยน้ำฝนในการทำนา โดยปกติจะปักดำในเดือนมิถุนายน ถึงกรกฎาคม และจะเก็บเกี่ยวในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน การผลิตส่วนใหญ่จะผลิตข้าวเหนียวไว้เพื่อบริโภคและจำหน่ายเมื่อข้าวเหลือบริโภค ส่วน

ข้าวเจ้าก็จะมีปลูกอยู่บ้างประมาณ ๔๖ เพอร์เซ็นต์ของพื้นที่ผลผลิตเฉลี่ยของตำบล ๕๐๐ กิโลกรัมต่อไร่

๒. การปลูกมันสำปะหลังโรงงาน พื้นที่การปลูกมันสำปะหลังจำนวน ๖,๘๐๐ ไร่ การปลูกจะมีการปลูกอยู่ ๒ ช่วงคือ ช่วงต้นฝนเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคมช่วงปลายฝนเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายนผลผลิตเฉลี่ยของตำบล ๓,๐๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ สถานที่จำหน่ายตำบลคำบงมีโรงงานแป้งมันอยู่ ๒ โรงจึงสะดวกในการนำผลผลิตไปจำหน่าย การป้องกันโรคและแมลง ในพื้นที่ตำบลคำบงยังไม่มีโรคและแมลงที่ระบาดทำความเสียหายกับมันสำปะหลัง

การเก็บเกี่ยว เมื่อมันสำปะหลังมีอายุตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไปโดยใช้แรงงานคนในการขุดผลผลิตเฉลี่ย ๓,๐๐๐ กิโลกรัมต่อไร่

สถานที่จำหน่าย ตำบลคำบงมีโรงงานแป้งมันสำปะหลังอยู่ในพื้นที่ ๒ โรง จึงสะดวกในการนำผลผลิตไปจำหน่าย

๓. อ้อยโรงงาน เป็นพื้นที่ใหม่ที่มีการส่งเสริมให้มีการปลูกอย่างจริงจัง เมื่อมีโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ มาตั้งที่อำเภอภูฉินารายณ์ การปลูกอ้อยโรงงานส่วนมากจะปลูกอ้อยปลายฝนคือเดือนพฤศจิกายนและเดือนธันวาคมพื้นที่ปลูกอ้อยจำนวน ๑,๒๐๒ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย ๘,๐๐๐ กิโลกรัมต่อไร่และมีแนวโน้มจะลดลง

- การเตรียมดินมีการไถ ๒ ครั้ง ครั้งแรกไถกลบวัชพืช และครั้งที่ ๒ พร้อมกร่องปลูก การปลูก นิยมวางร่องที่ได้เตรียมเอาไว้โดยใช้ท่อนพันธุ์ ทั้งลำต้น จะมาการตัดทิ้งเฉพาะตรงยอดเท่านั้น

- การใส่ปุ๋ย จะใส่ร่องพื้นไปพร้อมกับการปลูกปุ๋ยเคมีที่ใช้สูตร ๑๕ - ๑๕ - ๑๕ อัตรา ๕๐ กิโลกรัมต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่พร้อมกับการกำจัดวัชพืชและการพูนโคนต้น

- การเก็บเกี่ยว ยังใช้แรงงานคนในการเก็บเกี่ยว

- สถานที่จำหน่าย โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ อำเภอภูฉินารายณ์

๔. ถั่วลิสง การเตรียมดิน มีการไถ ๒ ครั้งเพื่อการกำจัดวัชพืช การปลูกจะปลูกเป็นแถวต้นระหว่างต้น ๑๐ ซม. ระหว่างแถว ๑๕ ซม. บางรายมีการใส่ปูนขาวรองพื้นด้วย การพูนโคนต้นเกษตรกรมีการพูนโคนต้นพร้อมกับการตายหญ้าและการใส่ปุ๋ยคือหลัง ประมาณ ๒๐ - ๓๐ วัน ปุ๋ยที่ใส่ส่วนมาก ใช้ปุ๋ย ๑๕ - ๑๕ - ๑๕ อัตราที่ใช้ ๒๐ - ๓๐ กิโลกรัมต่อไร่ การป้องกันกำจัดโรคแมลง โรคที่พบมากคือโรคเน่าคอดิน ส่วนแมลงที่พบและทำความเสียหายคือเสี้ยนดิน เกษตรกรสามารถป้องกันและกำจัดศัตรูพืชได้เอง ส่วนมากจะไม่มีการปลูกติดต่อกันเป็นเวลานานโดยจะมีการย้ายที่ปลูกทุกปี และปลูกพืชหมุนเวียน การเก็บเกี่ยว ส่วนมากใช้แรงงานคนในการเก็บเกี่ยว และนำไปตากแดด ๓ - ๔ แดด หรือจำหน่ายผลผลิตสด โดยเฉลี่ย ประมาณ ๒๗๐ - ๓๐๐ กิโลกรัมต่อไร่

๕. ข้าวโพดหวาน ส่งโรงงานอุตสาหกรรมเป็นพืชที่เกษตรกรนิยมปลูกกันมากในฤดูแล้งหลังการเก็บเกี่ยวข้าว จะปลูกในช่วงเดือน มกราคม - เดือนกุมภาพันธ์ ปลูกในพื้นที่เขตชลประทาน ประมาณปีละ ๑,๐๐๐ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย ๒,๕๐๐ กิโลกรัมต่อไร่

๖. การปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น ไม้ผลไม้ยืนต้นที่สำคัญของตำบลคำบง คือ ลำไย พันธุ์อีดอ มะม่วงพันธุ์เขียวเสวย พันธุ์น้ำดอกไม้ มะขามหวาน พันธุ์สีทอง พันธุ์สีชมพู

- การเตรียมดิน ขุดหลุม ๕๐ x ๕๐ x ๕๐ ซม. มีการรองพื้นกันหลุมด้วยปุ๋ยอินทรีย์ ระยะ

ปลูก

๘ x ๘ เมตร ปุ๋ยเคมีที่นิยมสูตร ๑๕ - ๑๕ - ๑๕ อัตราที่ใช้ ๒๐ - ๓๐ กิโลกรัมต่อไร่
- การตัดแต่งกิ่ง จะมีการตัดแต่งกิ่งหลังการเก็บผลผลิตพร้อมกับการใส่ปุ๋ย

การปลูกพืชผัก

พันธุ์ผักที่นิยมปลูก ได้แก่ ผักกาดกวางตุ้ง ผักกาดขาวปลี กะหล่ำปลี ผักหอม ผักชี ซึ่ง
ส่วนมากมีการปลูกไว้บริโภคในครัวเรือนผลผลิตผักแบบปลอดสารพิษ

ปศุสัตว์

กระบือ

มีการเลี้ยงพันธุ์พื้นเมืองและปล่อยเลี้ยงตามธรรมชาติและมีแนวโน้ม จะลดลงเรื่อยๆ
เนื่องจากเกษตรกรหันไปใช้แรงงานจากเครื่องจักรกลแทนการใช้แรงงานสัตว์

โค

เกษตรกรนิยมเลี้ยงไว้เพื่อจำหน่ายพันธุ์ที่นิยมเลี้ยงจะเป็นพันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์ลูกผสมของ
อเมริกันและบราซิลสำหรับการเลี้ยง ยังนิยมปล่อยตามทุ่งหญ้าตามธรรมชาติ และในปัจจุบัน นิยม
หันมาปลูกหญ้าและใช้อาหารเสริมในการเลี้ยงวัวมากขึ้น

สุกร

พันธุ์ที่นิยมเลี้ยง ได้แก่พันธุ์ ดุริโอกเจซี่และพันธุ์ลาร์จไวท์ ลักษณะในการเลี้ยงส่วนมากจะ
เป็นผู้มีโรงสืข้าวเป็นของตนเองเท่านั้นที่เลี้ยงส่วนมากจะเลี้ยงครัวเรือนละ ๑๐ - ๑๕ ตัว

เป็ด - ไก่

ลักษณะการเลี้ยง จะเลี้ยงแบบปล่อยตามธรรมชาติจะสร้างเล้าไว้ใต้ถุนบ้านหรือใต้ถุนฉาง
ข้าว โดยเฉลี่ย จะมีการเลี้ยงครัวเรือนละ ๑๐ - ๓๐ ตัว

การเลี้ยงปลา - กุ้ง

ลักษณะการเลี้ยงส่วนใหญ่จะเลี้ยงบริโภคในครัวเรือน แต่ในปัจจุบันจะมีการเลี้ยงไว้เพื่อ
การค้ามากขึ้นโดยเฉพาะการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม เนื่องจากราคาดีและเป็นความต้องการของตลาด
เกษตรกรจึงนิยมหันมาเลี้ยงกุ้งก้ามกราม กันมากขึ้น

สัตว์ใช้งาน

ตำบลคำบงมีสัตว์ใช้งานคือ วัว - ควาย มาก แต่ในปัจจุบันเกษตรกรหันไปใช้เครื่องจักรกล
แทนการใช้แรงงานสัตว์แล้ว ดึงทำให้สัตว์ลดลงมากโดยเฉพาะควาย

เครื่องจักรกลทางการเกษตร

๑. รถไถใหญ่	จำนวน ๒๑ คัน
๒. รถไถเดินตาม	จำนวน ๙๙๕ คัน
๓. เครื่องสูบน้ำ	จำนวน ๑,๐๘๒ เครื่อง
๔. เครื่องนวดข้าว	จำนวน ๑๖ คัน
๕. โรงสีข้าว	จำนวน ๓๔ โรง

ตารางแสดงปริมาณผลผลิตพืช สัตว์

ที่	ชนิดผลผลิต	จำนวน	ผลผลิตเฉลี่ย	ผลผลิตรวม	หมายเหตุ
๑.	ข้าวนาปี	๑๓,๘๐๑ ไร่	๕๐๐	๖,๙๐๐ ตัน	พื้นที่การปลูกและการผลิตจะมี การเปลี่ยนแปลง อยู่เสมอ เนื่องจากมี ปัญหาเรื่องดินและการจัดการ
๒.	มันสำปะหลัง	๖,๘๐๐ ไร่	กก.	๒๐,๔๐๐ ตัน	
๓.	อ้อยโรงงาน	๑,๒๐๒ ไร่	๓,๐๐๐	๙,๖๑๖ ตัน	
๔.	ถั่วลิสง	๒๕๐ ไร่	กก.	๖๗.๕๐ ตัน	
๕.	ข้าวโพดหวาน	๑,๐๐๐ ไร่	๘,๐๐๐	๒,๕๐๐ ตัน	
๖.	ไม้ผล - ไม้ยืนต้น	๖,๕๑๙ ไร่	กก.		
๗.	พืชผัก	๑๐๐ ไร่	๒๗๐		
๘.	โคเนื้อ	๓,๒๑๔ ตัว	กก.		
๙.	กระบือ	๒๖๙ ตัว	๑,๕๐๐		
๑๐.	สุกร	๓๖๒ ตัว	กก.		
๑๑.	เป็ด	๖๙๘ ตัว	-		
๑๒.	ไก่พื้นเมือง	๕,๘๒๖ ตัว	-		

ที่มา ข้อมูลจากการสำรวจ ปี ๒๕๖๘

ตารางแสดงสิทธิในที่ทำกิน

หมู่ที่	ที่ดินของตนเอง	ที่ดินเช่า	ไม่มีที่ทำกิน	หมายเหตุ
๑	๒๒๖	๒๐	-	
๒	๑๙๔	๑๗	-	
๓	๑๖๔	๙	๒	
๔	๒๓๕	๕	๓	
๕	๗๙	๑๐	๓	
๖	๑๕๑	๖	๒	
๗	๑๒๒	๙	๒	
๘	๒๒๗	๑๒	-	
๙	๔	๑๘	๓	
๑๐	๑๒๗	๒๐	๒	
๑๑	๒๑๙	-	-	
๑๒	๔๖	๓	-	
๑๓	๑๐๔	๕	-	
๑๔	๑๒๖	๕	-	
๑๕	๑๖๘	๑๖	-	

รวม	๒,๑๙๒	๑๕๕	๑๗	
-----	-------	-----	----	--

ที่มา ข้อมูล กชช. ๒ ค

จำนวนแรงงาน

ตำบลคำบงมีจำนวนแรงงานเฉลี่ย ๓ - ๔ คน/ครัวเรือน ปัจจุบันมีการย้ายแรงงานค่อนข้างสูงเพื่อไปรับจ้างต่างประเทศ ต่างจังหวัด เพราะได้ค่าตอบแทนสูงกว่าการทำงานเกษตรอยู่บ้าน

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

วิเคราะห์รายรับ-รายจ่าย ในภาคการเกษตร-นอกภาคการเกษตร (บาท/ปี/ครัวเรือน)

ตำบลคำบง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

รายได้	รายจ่าย
ในภาคการเกษตร / ปี / ครัวเรือน	ค่าใช้จ่ายในภาคเกษตร / ปี / ครัวเรือน
๑. ทำนา = ๒๐,๐๐๐ บาท	๑. ค่าอาหาร = ๑๕,๐๐๐ บาท
๒. ทำไร่ = ๑๗,๕๐๐ บาท	๒. เครื่องนุ่งห่ม = ๕,๐๐๐ บาท
๓. ทำสวน = ๒๐,๐๐๐ บาท	๓. เครื่องใช้ในครัวเรือน = ๗,๐๐๐ บาท
๔. เลี้ยงสัตว์ = ๙,๐๐๐ บาท	๔. ค่ารักษาพยาบาล = ๒,๐๐๐ บาท
๕. ประมง = ๑,๐๐๐ บาท	๕. ค่าลงทุน - ด้านพืช = ๓,๐๐๐ บาท
๖. พืชผัก = ๒,๑๐๐ บาท	- ด้านสัตว์ = ๑๐,๐๐๐ บาท
๗. เหน็ดในโรงเรือน = ๑๕,๐๐๐ บาท	- ด้านประมง = ๑,๐๐๐ บาท
รวม ๘๔,๖๔๐ บาท	๖. ทำบุญประเพณี = ๒,๐๐๐ บาท
รายได้	รายจ่าย
นอกภาคการเกษตร / ปี / ครัวเรือน	
๘. รับจ้างต่างๆ = ๕,๐๐๐ บาท	๗. การศึกษาบุตร = ๓๐,๐๐๐ บาท
๙. หักถดถอย = ๕,๐๐๐ บาท	๘. ฌาปนกิจ = ๓,๐๐๐ บาท
๑๐. เงินเดือนค่าตอบแทน = ๘,๐๐๐ บาท	๙. สิ้นค้าเงินผ่อน = ๒๐,๐๐๐ บาท
๑๑. ต่างๆ	๑๐. อื่นๆ
๑๒. ร้านค้า = ๕,๐๐๐ บาท	- ค่าไฟฟ้า = ๔,๐๐๐ บาท
	- ค่าน้ำประปา = ๓,๖๔๐ บาท
	- ค่าน้ำมันเครื่องยนต์ = ๔,๙๕๐ บาท

รวม = ๒๓,๐๐๐ บาท	รวม = ๑๑๔,๕๕๐ บาท
รวมรายรับทั้งสิ้น ๒๓,๐๕๐ บาท	

ต้นทุนการผลิตพืชในตำบล

ต้นทุนการผลิตข้าว

๑. ค่าแรงงาน (ปักดำ, เก็บเกี่ยว, นวด, ขนส่ง)	๔๕๐ บาท
๒. ค่าเตรียมดิน	๓๐๐ บาท
๓. ค่าเมล็ดพันธุ์	๑๕๐ บาท
๔. ค่าปุ๋ยเคมี	๒๕๐ บาท
๕. ค่ายาปราบศัตรูพืช	๕๐ บาท
รวมต้นทุนการผลิต	๑,๒๐๐ บาท

ต้นทุนการผลิตถั่วลิสง

๑. ค่าแรงงาน (ปลูก, เก็บเกี่ยว, ตายหญ้า, ใส่ปุ๋ย, ขนส่ง)	๙๐๐ บาท
๒. ค่าเตรียมดิน	๒๐๐ บาท
๓. ค่าเมล็ดพันธุ์	๕๐๐ บาท
๔. ค่าปุ๋ยเคมี	๓๐๐ บาท
๕. ค่ายาปราบศัตรูพืช	๑๐๐ บาท
รวมต้นทุนการผลิต	๒,๐๐๐ บาท

ต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง

๑. ค่าแรงงาน (ปลูก, เก็บเกี่ยว, ตายหญ้า, ใส่ปุ๋ย, ขนส่ง)	๘๐๐ บาท
๒. ค่าเตรียมดิน	๓๐๐ บาท
๓. ค่าเมล็ดพันธุ์	๔๐๐ บาท
๔. ค่าปุ๋ยเคมี	๔๐๐ บาท
รวมต้นทุนการผลิต	๑,๒๐๐ บาท

ต้นทุนการผลิตอ้อย

๑. ค่าเตรียมดิน	๔๙๐ บาท
๒. ค่าพันธุ์	๖๕๐ บาท
๓. ค่าปลูก	๓๐๐ บาท
๔. ค่าปุ๋ยเคมี	๗๐๐ บาท
๕. ค่าไถกลบ	๑๕๐ บาท
๖. ค่ากำจัดวัชพืช	๒๐๐ บาท
๗. ค่าเก็บเกี่ยว	๘๐๐ บาท
๘. ค่าขนส่ง	๑,๐๐๐ บาท
รวมต้นทุนการผลิต	๔,๒๙๐ บาท

ต้นทุนการผลิตข้าวโพดหวาน

๑. ค่าเมล็ดพันธุ์	๗๒๐ บาท
๒. ค่าไถเตรียมดิน	๓๐๐ บาท
๓. ค่าปลูก	๒๐๐ บาท
๔. ค่ากำจัดวัชพืช	๑๐๐ บาท
๕. ค่าปุ๋ยเคมี	๓๕๐ บาท
๖. ค่าขนส่ง	๑๕๐ บาท
รวมต้นทุนการผลิต	๑,๘๒๐ บาท

ผลผลิตเฉลี่ยราคาต้นทุนการผลิต

พันธุ์พืช	จำนวนผลผลิต/ไร่	ราคาผลผลิต/ไร่	ต้นทุนการผลิต/ไร่
๑. ข้าวนาปี	๔๘๐ กก.	๒,๘๘๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท
๒. มันสำปะหลัง	๓,๐๐๐ กก.	๒,๔๐๐ บาท	๑,๒๐๐ บาท
๓. อ้อยโรงงาน	๑๐,๐๐๐ กก.	๔,๕๐๐ บาท	๔,๒๕๐ บาท
๔. ถั่วลิสง	๒๗๐ กก.	๓,๗๘๐ บาท	๒,๐๐๐ บาท
๕. ข้าวโพดหวาน	๒,๕๐๐ กก.	๕,๐๐๐ บาท	๔,๓๐๐ บาท
๖. พืชผัก	๒,๐๐๐ กก.	๑๐,๐๐๐ บาท	๔,๐๐๐ บาท

การรวมกลุ่มเกษตรกร และเงินทุนของกลุ่ม

ที่	ชื่อกลุ่ม	สถานที่ตั้ง	สมาชิก	เงินทุน
๑.	กลุ่มเกษตรกรทำนาตำบลคำบาง	๑๗๗ หมู่ที่ ๑๑	๙๕	๘๕,๕๐๐ บาท
๒.	ศูนย์ฯ ข้าวชุมชนตำบลคำบาง	๑๒ หมู่ที่ ๑๑	๑๐๒	๑๕๖,๑๔๘ บาท

แหล่งสินเชื่อเพื่อการผลิต

๑. ชกส.	คิดเป็น ๘๐ %
๒. สหกรณ์การเกษตร	คิดเป็น ๒ %
๓. ธนาคารพาณิชย์	คิดเป็น ๒ %
๔. กองทุนหมู่บ้าน	คิดเป็น ๗๐ %
๕. ญาติพี่น้อง	คิดเป็น ๐.๕๐ %
๖. พ่อค้า	คิดเป็น ๐.๕๐ %

ข้อมูลด้านการตลาด

๑. ข้าวนาปี มีวิธีการตลาดและแหล่งรับซื้อผลผลิตทั่วไปมีพ่อค้าคนกลางจากอำเภอและต่างอำเภอเข้ามารับซื้อและมีเกษตรกรบางรายไปขายเอง ยังโรงสีอำเภอสมเด็จและอำเภอห้วยผึ้ง
๒. มันสำปะหลัง เกษตรกรนำผลผลิตไปขายกับโรงงานแป้งมันที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลคำบาง ซึ่งมีโรงงานแป้งมัน ๒ โรง

๓. อ้อยโรงงาน เกษตรกรส่วนหนึ่งจะนำผลผลิตไปจำหน่ายที่โรงน้ำตาลอำเภอคำม่วงและอีกส่วนหนึ่งจะนำมาขายที่โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ที่อำเภอกุฉินารายณ์

๔. ไม้ผล ส่วนมากจะจำหน่ายในบริเวณหมู่บ้านและมีพ่อค้าจากต่างอำเภามาซื้อเพื่อไปจำหน่ายต่อ

๕. พืชผัก โดยทั่วไปจะนำไปจำหน่ายที่อำเภอห้วยผึ้งและอำเภอสมเด็จ

๖. โค - กระบือ จะมีพ่อค้าจากต่างอำเภามาซื้อเพื่อไปจำหน่ายต่อ

๗. สุกร จะมีพ่อค้าในอำเภอห้วยผึ้ง อำเภอสำเตีจและอำเภอนามนมารับซื้อเพื่อนำเข้าโรงฆ่าสัตว์

๘. เป็ด - ไก่ ส่วนใหญ่เลี้ยงเพื่อบริโภคในครัวเรือนมีการจำหน่ายบ้างในหมู่บ้าน

๙. ปลา - กุ้งก้ามกราม เกษตรกรจะนำไปจำหน่ายที่อำเภอห้วยผึ้ง อำเภอสมเด็จและร้านอาหารในหมู่บ้าน

ข้อมูลด้านสังคมและเศรษฐกิจ

เกษตรกรมีสถาบันในชุมชนที่ให้การส่งเสริมกิจกรรมที่ถือได้ว่าเป็นแหล่งเงินทุนดังนี้

๑. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

๒. สหกรณ์การเกษตร

๓. กลุ่มออมทรัพย์

๔. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน

๕. กลุ่มเกษตรกร

๖. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร

เกษตรกรในเขตตำบลคำบงมีรายได้เฉลี่ย ๒๒,๐๐๐ บาทต่อครัวเรือน/ปี รายได้หลักจากการประกอบอาชีพเกษตรกรรม อาชีพรองคือการรับจ้างทำงานทั่วไป

ตารางแสดงข้อมูลกลุ่มต่างๆ

หมู่ที่	กลุ่ม ชกส.	กลุ่มสหกรณ์	กลุ่มออมทรัพย์	กลุ่มเกษตรกร
๑	๕๐	๒๐	๑๔๐	๓๐
๒	๓๐	๑๕	๑๓๙	-
๓	๓๖	๒๕	๑๐๔	-
๔	๗๙	๑๙	๑๐๕	-
๕	๒๐	๑๔	๔๙	-
๖	๓๒	๑๕	๙๘	-
๗	๓๑	๑๕	๙๓	-
๘	๓๘	๒๕	๑๘๑	-
๙	๑	๑๔	๒๒	๒๐
๑๐	๙๓	๑๐	๑๑๐	-
๑๑	๕๖	๒๕	๑๕๐	๓๐
๑๒	๗	๑๒	๓๓	๑
๑๓	๑๕	๑๒	๔๘	-
๑๔	๒๔	-	๘๘	-

๑๕	๘๐	๔๘	๑๑๗	๓๐
รวม	๖๓๒	๒๖๙	๑,๗๒๗	๑๑๑

ภาวะหนี้สิน

เกษตรกรมีหนี้สินค่อนข้างสูงเนื่องจากเกษตรกรนำเงินที่ได้ยืมจากที่ต่างๆ ไปใช้จ่ายผิดวัตถุประสงค์ของโครงการจึงทำให้เกษตรกรมีภาวะหนี้สินเพิ่มมากขึ้น

กองทุนหมู่บ้านและผลการดำเนินการ

ตำบลคำบงมีกองทุนหมู่บ้าน ๑๕ กองทุน จำนวน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยปล่อยให้สมาชิกได้กู้ยืมในการประกอบอาชีพต่างๆ เพื่อให้เกิดรายได้แก่ครอบครัวและงานทำตลอดปีช่วยลดปัญหาการลดปัญหาอพยพแรงงานเข้าสู่เมือง ส่วนกองทุนอื่นๆ เช่นกองทุนตามโครงการต่างๆ ก็เป็นการช่วยเหลือเกษตรกรในอาชีพได้บ้าง

ข้อมูลด้านสังคม

ประวัติความเป็นมาของสมาชิก

ตำบลคำบงเป็นตำบลหนึ่งของอำเภอห้วยผึ้ง เดิมประชากรส่วนใหญ่อพยพมาจากฝั่งซ้ายของแม่น้ำโขง มาตั้งถิ่นฐานของชาวตำบลคำบงซึ่งมีหลายชนชั้นหลายกลุ่มมารวมกันเป็นชุมชนซึ่งจะพอแยกออกเป็นกลุ่มใหญ่ๆ ได้ดังนี้

๑. กลุ่มผู้ลาว คือคนไทยพูดภาษาลาวอีสาน ซึ่งเป็นชุมชนใหญ่ที่สุดของตำบล กระจายอยู่ทั่วไปในตำบล
๒. กลุ่มผู้ไทย คือคนที่พูดภาษาไทยเป็นชุมชนเล็กๆ ที่อาศัยอยู่ในบ้านคำบง หมู่ที่ ๑,๘,๑๑,๑๕ การอพยพมาตั้งถิ่นฐานแต่ละหมู่บ้านจะมีประวัติในการจัดตั้งหมู่บ้านที่แตกต่างกันออกไป ในปัจจุบันมีประชากรเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ มีการแบ่งการปกครองออกเป็น ๑๕ หมู่บ้านโดยมีนายมงคล ประชาชัย เป็นกำนันตำบลคำบง

ขนบธรรมเนียมประเพณี

เกษตรกรในพื้นที่ตำบลคำบงมีขนบธรรมเนียมประเพณีเป็นของตนเองสืบทอดมาจากบรรพบุรุษนับถือผีปู่ตาหรือผีเจ้าบ้านโดยมีการทำบุญเลี้ยงเป็นประจำทุกปีเพื่อเป็นความสงบสุขของหมู่บ้านและมีการทำบุญเป็นประเพณีครบ ๑๒ เดือนดังนี้

- | | |
|------------------|--------------------------|
| ๑. เดือนอ้าย | บุญกุ่มข้าว |
| ๒. เดือนยี่ | บุญคุณลาน |
| ๓. เดือนสาม | บุญข้าวจี |
| ๔. เดือนสี่ | บุญผาเวส |
| ๕. เดือนห้า | บุญสงกรานต์ |
| ๖. เดือนหก | บุญปล้องไฟ |
| ๗. เดือนเจ็ด | บุญชำระบ้าน(บุญเปิงบ้าน) |
| ๘. เดือนแปด | บุญเข้าพรรษา |
| ๙. เดือนเก้า | บุญข้าวประดับดิน |
| ๑๐. เดือนสิบ | บุญข้าวสาก |
| ๑๑. เดือนสิบเอ็ด | บุญข้าวสาก |
| ๑๒. เดือนสิบสอง | บุญกฐิน |

พิธีกรรมและอิทธิพลแนวความคิด

โดยทั่วไป เกษตรกรจะมีพิธีกรรมทางพุทธศาสนาและศาสนาพราหมณ์ควบคู่กันไป ไม่สามารถแยกกันได้อย่างเด็ดขาด จะเห็นได้จากขนบธรรมเนียมประเพณีที่สืบทอดกันมาจะมีทั้งพิธีกรรมทางศาสนาพุทธและศาสนาพราหมณ์โดยมีความเชื่อในเรื่องไสยศาสตร์ ภูตผีจะช่วยคุ้มครองให้อยู่เย็นเป็นสุขไม่ให้คุณคนใดบุคคลหนึ่งกระทำการหลบลู่ซึ่งอาจทำให้เกิดอาเพศแก่ผู้กระทำและกับผู้ที่มีส่วนร่วมด้วย

ศาสนาที่ยึดเหนี่ยวและข้อห้ามต่างๆ

เกษตรกรตำบลคางโดยทั่วไปนับถือศาสนาพุทธ มีพระสงฆ์เป็นสิ่งยึดเหนี่ยวจิตใจ โดยเฉพาะผู้สูงอายุจะมีการปฏิบัติธรรมถือศีลในวันธรรมสวนะตลอดฤดูกาลเข้าพรรษา ๓ เดือน ในส่วนข้อห้ามไม่กำหนดแน่ชัด แต่ที่ปรากฏได้แก่ ห้ามหลบลู่ผู้ใหญ่ พระสงฆ์ สิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่แต่ละหมู่บ้านเคารพกราบไหว้ เช่น หอเจ้าบ้าน เป็นต้น

การศึกษา

จากการสำรวจข้อมูล พบว่า ประชากรส่วนใหญ่จบการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ รองลงมาได้แก่ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ - ๗, ม.๓, ม.๖, อนุปริญญา และปริญญาตรี และปลอดผู้ไม่รู้หนังสือครบ ๑๐๐%

ผู้นำตามธรรมชาติ

- พระสงฆ์
- ครู - อาจารย์
- ผู้สูงอายุที่ชาวบ้านเคารพนับถือ
- ผู้นำพิธีกรรมต่างๆ
- นำเพื่อการผลิต
- ผู้นำในการประกอบอาชีพ

กลุ่มตามธรรมชาติ

๑. กลุ่มปลูกกล้วย
๒. กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ
๓. กลุ่มไร่นาสวนผสม
๔. กลุ่มทอผ้า
๕. เลี้ยงไก่
๖. เลี้ยงเป็ด

การรวมกลุ่มเพื่อประกอบอาชีพ

การรวมกลุ่มของเกษตรกรเป็นการรวมกลุ่มกันขึ้นเพื่อต้องการความรู้และทำกิจกรรมร่วมกันในอาชีพที่ตนเองชอบเพื่อเพิ่มรายได้ในครอบครัวซึ่งมีผู้ที่ดำเนินงานของตำบลคางดังนี้

๑. กลุ่มเกษตรกรทำนาตำบลคาง
๒. กลุ่มศูนย์ส่งเสริมและผลิตข้าวพันธุ์ชุมชน
๓. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรตำบลคาง
๔. กลุ่มเลี้ยงสัตว์น้ำ
๕. กลุ่มไร่นาสวนผสม
๖. กลุ่มทอผ้าพื้นเมือง

๗. กลุ่มผู้เลี้ยงไก่พื้นเมือง
๘. กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ
๙. กลุ่มปลูกหน่อไม้ฝรั่ง
๑๐. กลุ่มผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์

องค์กรในชุมชน

องค์กรที่สำคัญในตำบลคางใต้แก่

๑. องค์การบริหารส่วนตำบลคาง
๒. สถานีอนามัย
๓. โรงเรียนประถมศึกษา
๔. วัดพุทธ
๕. กลุ่มอาชีพต่างๆ

แหล่งความรู้ของชุมชน

๑. เกิดจากการเรียนรู้ร่วมกันในกลุ่มอาชีพ
๒. วิทยุ / โทรทัศน์
๓. หอกระจายข่าว

กองทุน

กองทุนต่างๆ ที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการ เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาชุมชน โดยสนับสนุนปัจจัยการผลิตโดยประชาคมหมู่บ้านตกลงกันเมื่อรับปัจจัยการผลิตแล้วส่งเสริมเป็นเงินสดเพื่อให้คนอื่นกู้ยืมคิดดอกเบี้ยร้อยละ ๑ - ๓ บาท/เดือน ซึ่งได้แก่

๑. กองทุนทอผ้าพื้นเมือง
๒. กองทุนร้านค้าชุมชน

บทที่ ๓
สถานการณ์ของชุมชน

๓.๑ ปัญหาของชุมชน

ก.ด้านกายภาพ

๑. ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
๒. ขาดแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง
๓. ป่าไม้ถูกทำลาย

ข.ด้านชีวภาพ

๑. โรคและแมลงศัตรูพืชระบาด
๒. ขาดพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์พันธุ์ส่งเสริม
๓. ผลผลิตต่ำ
๔. ขาดเทคโนโลยีการเกษตร

ค.ด้านเศรษฐกิจ

๑. หนี้สิน
๒. ขาดเงินทุนในการประกอบอาชีพ
๓. ขาดอาชีพเสริมรายได้หลัก
๔. ปุ่มเคมีราคาแพง
๕. ราคาสินค้าเกษตรต่ำ

ง.ด้านสังคม

๑. ยาเสพติด
๒. การเคลื่อนย้ายแรงงาน
๓. การว่างงาน
๔. ขาดความสามัคคีในชุมชน

จ.ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

๑. การคมนาคมไม่สะดวกในฤดูฝน
๒. โทรศัพท์ในหมู่บ้านใช้งานไม่สะดวกมีปัญหาบ่อย
๓. ถนนที่ใช้ในการขนผลผลิตทางการเกษตรไม่สะดวก
๔. ไฟฟ้าไม่เพียงพอ
๕. น้ำที่ใช้อุปโภคบริโภคไม่เพียงพอในฤดูแล้ง

ลำดับความสำคัญของปัญหาชุมชน

๑. ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
๒. โรคและแมลงศัตรูพืชระบาด

๓. ราคาผลผลิตต่ำ
๔. ยาเสพติด
๕. การคมนาคมไม่สะดวกในฤดูฝน

๓.๒ ศักยภาพชุมชน

ภูมิปัญญาท้องถิ่น

๑. การทอผ้าพื้นเมือง
๒. การจักรสาน

จุดขายของท้องถิ่น

๑. ข้าวคุณภาพดีมาแปรรูปเป็นข้าวสารเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการผลิต
๒. สินค้าด้านศิลปหัตถกรรม
๓. มีโรงงานแปรงมัน ๒ โรง ในตำบล

๓.๓ วิสัยทัศน์ของชุมชน

จากปัญหาของเกษตรกรที่เป็นตัวแทนของหมู่บ้านทั้ง ๑๕ หมู่บ้าน ซึ่งได้เสนอปัญหาในด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นปัญหาทางการเกษตร, ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ/สังคม, ปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐาน และปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ เกษตรกรได้คาดหวังในด้านต่างๆ ดังนี้

ด้านการเกษตร

๑. อยากมีแหล่งน้ำเพื่อใช้ในการเกษตรในฤดูแล้งให้เพียงพอกับความต้องการ
๒. อยากได้พันธุ์พืช - พันธุ์สัตว์ เพื่อประกอบอาชีพ
๓. อยากให้รัฐบาลประกันราคาพืชผลทางการเกษตรโดยเฉพาะข้าวนาปีให้เป็นธรรมแก่เกษตรกร
๔. อยากมีเงินทุนกู้ยืมดอกเบี้ยต่ำหรือปลอดดอกเบี้ยเพื่อประกอบอาชีพทางการเกษตร
๕. อยากให้ได้ปุ๋ยที่มีคุณภาพแต่ราคาถูกลง
๖. อยากให้รัฐช่วยเหลือให้ความรู้ด้านการป้องกันโรคระบาดและรักษาโรคพืช
๗. อยากให้รัฐช่วยอบรมให้ความรู้ด้านการแปรรูปผลผลิตด้านการเกษตรเพื่อช่วยเพิ่มคุณค่าให้มีราคาสูงขึ้น

ความฝันด้านเศรษฐกิจ

๑. อยากมีเงินทุนดอกเบี้ยต่ำและสงคินระยะยาว
๒. อยากให้รัฐสนับสนุนกองทุนกลุ่มแม่บ้านให้มากกว่าเดิม
๓. อยากให้ราคาพืชผลทางการเกษตรดีขึ้น มีการประกันราคาผลผลิต
๔. อยากมีอาชีพเสริมหลังการทำงาน
๕. อยากมีงานทำตลอดปี

ความฝันด้านทรัพยากรธรรมชาติ

๑. อยากให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์
๒. อยากมีแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรจะได้ปลูกพืชในฤดูแล้ง
๓. อยากให้รัฐช่วยสนับสนุนการรณรงค์การปลูกป่ารักษาสิ่งแวดล้อม

ความฝันด้านโครงสร้างพื้นฐาน

๑. อยากมีไฟฟ้าเพื่อการเกษตร
๒. อยากมีถนนลาดยาง
๓. อยากมีตู้โทรศัพท์สาธารณะทุกหมู่บ้านและใช้ได้ทุกตู้
๔. อยากมีน้ำประปา

๕. อยากมีไฟฟ้าสาธารณะเพิ่มสว่างทุกหมู่บ้าน
วิสัยทัศน์หรือภาพฝันร่วมกันของชุมชน

ในอนาคตข้างหน้า สภาพความเป็นอยู่และอาชีพของเกษตรกรในชุมชน (ตำบล) ควรมีลักษณะดังนี้

กลุ่มวิสัยทัศน์ (ความฝัน)	วิสัยทัศน์หรือภาพฝัน
๑. วิสัยทัศน์ด้านการเกษตร	๑. ต้องพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ปรับปรุงคลองส่งน้ำ ขุดลอกห้วยหนอง ๒. ต้องการสระน้ำในไร่นาเพื่อใช้ในการทำการเกษตรผสมผสาน มีการเลี้ยงปลาในบ่อ
๒. วิสัยทัศน์ด้านทรัพยากรธรรมชาติ	๑. ต้องปรับปรุงบำรุงดินให้ดีขึ้นโดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมักชีวภาพ ๒. ต้องการพัฒนาแหล่งต้นน้ำลำธาร รมรงค์ การไม่ตัดไม้ทำลายป่า มีการปลูกป่าไม้ มีการอนุรักษ์ป่าไม้
๓. วิสัยทัศน์ด้านสังคมและเศรษฐกิจ	๑. ต้องการเงินทุนดอกเบี้ยต่ำและสงคินระยะยาว ๒. ต้องการมีอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ ๓. ต้องการราคาผลผลิตที่ดี
๔. วิสัยทัศน์ด้านโครงสร้างพื้นฐาน	๑. อยากมีไฟฟ้าเพื่อการเกษตร ๒. อยากมีถนนลาดยางการคมนาคมที่สะดวกขึ้น ๓. อยากมีโทรศัพท์สาธารณะที่ใช้การได้ดี ๔. อยากมีน้ำประปาทุกหมู่บ้าน ๕. อยากมีสนามกีฬาเพื่อให้เด็กและเยาวชนได้เล่นกีฬา

ตารางวิเคราะห์จุดแข็ง - จุดอ่อนโอกาสและอุปสรรคของตำบล

ปัจจัยแวดล้อมภายในตำบล (ส่วนที่ ๑)		ปัจจัยแวดล้อมภายนอกชุมชน (ส่วนที่ ๒)	
จุดแข็ง (ปัจจัยภายใน +)	จุดอ่อน (ปัจจัยภายใน -)	โอกาส (ปัจจัยภายนอก +)	อุปสรรค (ปัจจัยภายนอก -)
<p>๑. ด้านเหนือของตำบลมีอ่างเก็บน้ำสามารถพัฒนาการส่งน้ำเพื่อใช้ปลูกพืชในฤดูแล้งได้</p> <p>๒. ตำบลคำบงมีโรงงานแปงมันสำปะหลังอยู่ในพื้นที่</p> <p>๒ โรงสามารถส่งเสริมการปลูกมันสำปะหลังส่งโรงงานได้</p> <p>๓. กลุ่มแม่บ้านมีความเข้มแข็งในการทอผ้าพื้นเมือง สามารถสนับสนุนการผลิตได้ดี</p>	<p>๑. ขาดแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร</p> <p>๒. ไม่มีอาชีพเสริมหลังการทำงาน</p> <p>๓. การคมนาคมไม่สะดวก</p> <p>๔. ขาดเงินทุนในการประกอบอาชีพ</p> <p>๕. ราคาผลผลิตตกต่ำ</p> <p>๖. โรคและแมลง</p> <p>๗. ดินขาดความอุดมสมบูรณ์</p> <p>๘. ปัจจัยการผลิตราคาสูง</p> <p>๙. หนี้สินมาก</p>	<p>๑. อำเภอย้ายฝั่งมีอ่างเก็บน้ำ ๓ อ่าง มีแหล่งท่องเที่ยวรอยไดโนเสาร์</p> <p>๒. ผลผลิตข้าวที่สำคัญและมีคุณภาพ</p> <p>๓. เป็นแหล่งอุตสาหกรรมแปงมัน</p> <p>๔. เป็นอำเภอที่เป็นจุดศูนย์กลางของการศึกษา</p> <p>๕. เป็นอำเภอที่มีการคมนาคมสะดวก</p>	<p>๑. ขาดการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาอาชีพ</p> <p>๒. เจ้าหน้าที่มีการเปลี่ยนแปลงบ่อยทำให้การทำงานไม่ต่อเนื่องกัน</p> <p>๓. ราคาผลผลิตตกต่ำ</p> <p>๔. ปัจจัยการผลิตสูง</p>

บทที่ ๔
การสังเคราะห์ข้อมูล

ประวัติการประกอบอาชีพของชุมชน

๑. การทำนาปี เกษตรกรส่วนใหญ่มีการผลิตเพื่อการบริโภคอย่างเดียว ต่อมาเมื่อได้รับเทคโนโลยีในการผลิตมากขึ้น จึงมีการผลิตเพื่อการค้ามากขึ้นตามลำดับ
๒. การปลูกมันสำปะหลัง มีการปลูกค่อนข้างมาก เนื่องจากพื้นที่ปลูกอยู่ใกล้โรงงานแป้งมันสำปะหลังจึงทำให้สะดวกในการนำผลผลิตไปจำหน่าย
๓. การปลูกอ้อยโรงงาน มีการปลูกมากเมื่อมีโรงงานน้ำตาลมิตรผลกาฬสินธุ์มาตั้งที่อำเภอกุฉินารายณ์และมีการส่งเสริมให้ปลูกอย่างจริงจังเพื่อส่งโรงงาน ต่อมาผลผลิตอ้อยลดลงพร้อมกับราคาไม่ดีเกษตรกรจึงหันมาปลูกมันสำปะหลังอีกครั้ง
๔. การปลูกพืชฤดูแล้ง มีการดำเนินงานในเขตชลประทานของอ่างห้วยสะทาด พืชที่สำคัญที่ปลูกในฤดูแล้งคือข้าวโพกหวานส่งโรงงาน แต่เดิมเนื้อซึ่งเป็นเกษตรกรจากที่อื่นมาเช่าพื้นที่ในการปลูกแตงโม
๕. การเลี้ยงสัตว์ (โคเนื้อ, กระบือ, เป็ด, ไก่) เกษตรกรมีการเลี้ยงโค, กระบือแบบปล่อยตามธรรมชาติ แต่ปัจจุบันเริ่มหันมาปลูกหญ้าและให้อาหารเสริมกันมากขึ้นแล้ว ส่วนการเลี้ยง เป็ด ไก่ จะเลี้ยงแบบปล่อยตามบ้านหรือใต้ถุนบ้าน ยังไม่มีการเลี้ยงแบบยึดเป็นอาชีพ
๖. การทำศิลปหัตถกรรม ของชุมชนในปัจจุบันได้รับการสนับสนุนจากรัฐและมีการผลิตเพื่อจำหน่ายมากขึ้น โดยเฉพาะงานของวิสาหกิจชุมชนและโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์

กลยุทธ์ทางเลือก

แผนการผลิตที่เหมาะสมซึ่งมีศักยภาพในการผลิตในตำบล ได้แก่

๑. โครงการสนับสนุนศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล
๒. โครงการศูนย์ส่งเสริมเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน
๓. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน
๔. โครงการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ
๕. โครงการส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้ง
๖. โครงการส่งเสริมการผลิตพืชผักปลอดภัยจากสารพิษ
๗. โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ

บทที่ ๕
แนวทางการพัฒนาชุมชน ตำบลคำบง

๑. แผนการพัฒนาเทคโนโลยี

- ๑.๑ โครงการสนับสนุนศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล
- ๑.๒ โครงการศูนย์ส่งเสริมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน
- ๑.๓ โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน
- ๑.๔ โครงการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ
- ๑.๕ โครงการส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้ง
- ๑.๖ โครงการส่งเสริมการผลิตพืชผักปลอดภัยจากสารพิษ
- ๑.๗ โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ
- ๑.๘ ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการปลูกและปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง

๒. แผนการลงทุน

- ๒.๑ โครงการวิสาหกิจชุมชน
- ๒.๒ โครงการแปรรูปผลผลิตการเกษตร
- ๒.๓ โครงการรณรงค์ป้องกันโรคระบาดตามฤดูกาล

๓. แผนพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

- ๓.๑ โครงการหมู่บ้านหลักการผลิตเศรษฐกิจพอเพียง

ราชการะเอียดโครงการพัฒนาและงบประมาณ
 ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๙)
 ศูนย์การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลคำบัง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

๑. แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (ระบุชื่อกลุ่ม/ องค์กร)	งบประมาณ				ตัวชี้วัด
				ปี ๖๖	ปี ๖๗	ปี ๖๘	ปี ๖๙	
๑. สนับสนุนศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลคำบัง	<p>เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฯ ให้เกิดประโยชน์แก่เกษตรกร</p> <p>ม.๑ - ๑๕ ต.คำบัง</p>	<p>-จ่ายเป็นเบี้ยประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ</p> <p>-ค่าวัสดุสำนักงานและปรับปรุงข้อมูลศูนย์ฯ</p> <p>-ค่าอาหารในการจัดการประชุมประชาชนปรับปรุงแผนพัฒนาตำบล</p> <p>-ค่าฝึกอบรมศึกษาดูงานของกลุ่มอาชีพฯ</p>	<p>-กรมส่งเสริมการเกษตร</p> <p>-สนง.เกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p>-สนง.เกษตรอำเภอห้วยผึ้ง</p> <p>-เทศบาลตำบลคำบัง</p>	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	<p>-กก.ศูนย์ฯ ได้รับเบี้ยประชุมในการปฏิบัติงาน</p> <p>-มีวัสดุในการปรับปรุงข้อมูล ศ.บกด.</p> <p>-มีค่าอาหารสำหรับผู้มาร่วมประชุมฯ</p> <p>-มีค่าฝึกอบรม ศึกษาดูงาน</p> <p>-มีความรู้และทักษะต่างๆ</p> <p>-มีอาชีพเสริมเพิ่มรายได้</p>

รายระเอียดโครงการพัฒนาและงบประมาณ
ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๙)
ศูนย์การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลคำบง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการ/ กิจกรรม	เหตุผล ประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (ระบุชื่อ กลุ่ม/ องค์กร)	งบประมาณ				ตัวชี้วัด
				ปี ๖๖	ปี ๖๗	ปี ๖๘	ปี ๖๙	
๒.โครงการศูนย์ ส่งเสริมการผลิต ข้าวชุมชน ๒.๑การใช้สาร สกัดจาก สมุนไพร ๒.๒ส่งเสริม การใช้ปุ๋ยเคมี และอินทรีย์ ร่วมกัน ๒.๓การ ป้องกันและ กำจัดศัตรูพืช แบบผสมผสาน ๒.๔การเรียนรู้ ตามโครงการ โรงเรียน เกษตรกรข้าว	- เป็น แหล่งผลิต ข้าวพันธุ์ดี เพื่อ บริการ ขยายพันธุ์ เข้าสู่ชุมชน - ลด ต้นทุนการ ผลิต - ลดการ ใช้สารเคมี เพื่อ ป้องกัน สิ่งแวดล้อม	- คัดเลือก เกษตรกร หมู่บ้านละ ๒๐ คนๆ ละ ๑๐ ไร่ เพื่อรวมกลุ่ม ในการผลิต - ฝึกอบรม เกษตรกร ตาม โครงการ โรงเรียน เกษตรกรใน การผลิต และป้องกัน ศัตรูข้าว	- กรม ส่งเสริม การเกษตร - สำนักงาน เกษตร อำเภอ ห้วยผึ้ง เทศบาล ต.คำบง	๑๐๐,๐๐๐,-	๑๐๐,๐๐๐,-	๑๐๐,๐๐๐,-	๑๐๐,๐๐๐,-	- เกษตรกรยอมรับและ ปฏิบัติตามกันมากขึ้นมี การขยายผลครบ ๔,๐๐๐ ไร่ - ต้นทุนการผลิตลดลง - ข้าวมีราคาสูงและได้ คุณภาพ - เป็นแหล่งจำหน่าย ผลผลิตเพื่อนำไปทำพันธุ์ - เกษตรกรทั่วไปเชื่อถือ

๑. วัตถุประสงค์โครงการพัฒนาและงบประมาณ
 ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๘)
 ศูนย์การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลคำบง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการ/ กิจกรรม	เหตุผล ประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (ระบุชื่อกลุ่ม/ องค์กร)	งบประมาณ				ตัวชี้วัด
				ปี ๖๖	ปี ๖๗	ปี ๖๘	ปี ๖๙	
๓. โครงการ ศูนย์เรียนรู้ การเกษตร พอเพียง ชุมชน	- เกษตรกร ยังขาด ความรู้ วิชาการแผน ใหม่ยังไม่ เข้าใจ เศรษฐกิจ พอเพียง ยังคงทำการ เกษตรกร ตาม ธรรมชาติ แบบดั้งเดิม - มีความ เสี่ยงในการ ประกอบ อาชีพไม่ มั่นคง	- คัดเลือก เกษตรกร เป้าหมาย หมู่บ้านละ ๕-๒๐ คน อบรมฯ ที่ แปลงศูนย์ เรียนรู้ฯ - ค่าวัสดุ อุปกรณ์ วัสดุสาธิต การ ฝึกอบรม ๑.ค่าอาหาร ๒.ค่า เครื่องดื่ม ๓.ค่า วิทยากร - ฝึกอบรม ให้ความรู้ ศึกษาดูงาน เกษตรกรผู้ ประสบ ผลสำเร็จ	- สนง.เกษตร จังหวัด - สนง.เกษตร อำเภอห้วยผึ้ง - เทศบาล ต. คำบง - ศูนย์บริการ และถ่ายทอด ต.คำบง	๓ รุ่นๆ ละ ๒๕ ราย เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท	- เกษตรกรที่ผ่านการ ฝึกอบรมยอมรับและ สามารถนำไปปฏิบัติได้ - เกษตรกรได้รับความรู้ และทักษะต่างๆ มีอาชีพ เสริมเพิ่มรายได้ - มีความมั่นคงในการ ประกอบอาชีพลดความ เสี่ยงต่างๆ			

รายละเอียดโครงการพัฒนาและงบประมาณ
ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๙)
ศูนย์การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลคาง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการ/ กิจกรรม	เหตุผล ประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (ระบุชื่อ กลุ่ม/ องค์กร)	งบประมาณ				ตัวชี้วัด
				ปี ๖๖	ปี ๖๗	ปี ๖๘	ปี ๖ ๕๙	
๔. โครงการ ส่งเสริมการ ผลิตปุ๋ย อินทรีย์ ชีวภาพ ๔.๑ ส่งเสริม การปรับปรุง บำรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ (ส่งเสริมการ ทำ/ใช้ปุ๋ยหมัก และปุ๋ย ชีวภาพ)	- เพื่อให้ เกษตรกรลด การใช้ ปุ๋ยเคมี - ลดต้นทุน การผลิต - ไม่ทำลาย สิ่งแวดล้อม - มีวัตถุดิบ ในท้องถิ่น และหาง่าย	- คัดเลือก เกษตรกร เป้าหมาย เพื่อจัดตั้ง เป็นกลุ่ม วิสาหกิจ ชุมชนเพื่อ ผลิตปุ๋ย อินทรีย์ อัดเม็ดเพื่อ ใช้และ จำหน่าย - จัดตั้ง โรงเรียน ผลิตปุ๋ย อินทรีย์ - จัดหา เครื่องจักรกล เพื่อใช้ในการ การผลิต	- เทศบาล ต.คาง - ศูนย์บริก การและ ถ่ายทอด ฯ ต.ค้ำ บง	๑ ปี- ราย เงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท	๑ ปี- ราย เงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท	๑ ปี- ราย เงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท	๑ ปี- ราย เงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท	- เกษตรกรยอมรับและมีการ ปฏิบัติตามเพิ่มมากขึ้น - ต้นทุนการผลิตลดลง - สารพิษตกค้างในผลผลิตน้อย เกษตรกรนิยมบริโภค - ผลผลิตมีคุณภาพปลอดภัย สารพิษเป็นที่ต้องการของตลาด - กลุ่มเกษตรกรมีงานทำมี รายได้

๕. รายงานประจำปีโครงการพัฒนาและงบประมาณ
 ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๘)
 ศูนย์การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลคำบง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการ/ กิจกรรม	เหตุผล ประกอบ	วิธีดำเนินกา ร	ผู้รับผิดชอบ (ระบุชื่อกลุ่ม/ องค์กร)	งบประมาณ				ตัวชี้วัด
				ปี ๖๖	ปี ๖๗	ปี ๖๘	ปี ๖๙	
๕. โครงการ ส่งเสริมการปลูก พืชฤดูแล้ง ๕.๑ ส่งเสริม การปลูกถั่วลิสง, ข้าวโพดหวาน, ยาสูบเตอร์กิสใน เขตชลประทาน ๕.๒ ส่งเสริม การเพิ่มผลผลิต ทุกพืช ๕.๓ การ ป้องกันกำจัด ศัตรูพืชแบบ ผสมผสาน(IPM)	- ใช้น้ำให้ เกิด ประโยชน์ สูงสุด - เกษตรกร มีงานทำ หลังฤดู เก็บเกี่ยว - เพิ่ม รายได้ใน ชุมชน	- คัดเลือก เกษตรกร เป้าหมาย จำนวน ๒๐- ๒๕ รายๆ ละ ๑๐ ไร่ ดำเนินการ ในพื้นที่ ๒๕๐ ไร่ - จัดตั้ง กองทุนเพื่อ ขยายผลใน หมู่บ้านอื่น ต่อไป - จัดหา เครื่องสูบน้ำ เพื่อ การเกษตร	- กรมส่งเสริม การเกษตร - สนง.จังหวัด กาฬสินธุ์ - สนง.เกษตร อำเภอห้วยผึ้ง - เทศบาล ต.คำบง	๕ หมื่นบาท ราย เงิน ๑๐๐,๐๐๐.- บาท	๕ หมื่นบาท ราย เงิน ๑๐๐,๐๐๐.- บาท	๕ หมื่นบาท ราย เงิน ๑๐๐,๐๐๐.- บาท	๕ หมื่นบาท ราย เงิน ๑๐๐,๐๐๐.- บาท	- เกษตรกรมีงาน ทำและมีรายได้ เพิ่มขึ้น - เกษตรกรไม่ เดินทางไปทำงาน ต่างถิ่น - เกษตรกรมี ความรู้ในการใช้ เทคโนโลยีการเก ษตรเพื่อเพิ่ม ผลผลิต

รายระเอียดโครงการพัฒนาและงบประมาณ
ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๙)
ศูนย์การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลคำบาง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการ/ กิจกรรม	เหตุผล ประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (ระบุชื่อกลุ่ม/ องค์กร)	งบประมาณ				ตัวชี้วัด
				ปี ๖๖	ปี ๖๖	ปี ๖๘	ปี ๖๙	
๖. โครงการ ส่งเสริมการ ผลิตพืชผัก ปลอดสารพิษ ๖.๑ ส่งเสริม ให้เกษตรกรมี ความรู้ความ เข้าใจกับ เทคโนโลยีการ ผลิตพืชผักที่ ถูกต้อง เหมาะสมและ ปลอดภัยจาก สารพิษ ๖.๒ เพื่อ ส่งเสริมให้ผลิต พืชผักปลอด จากสารพิษไว้ บริโภคที่เหลือ จำหน่ายเพิ่ม รายได้	- เพื่อ เกษตรกร และ ผู้บริโภค พืชผักมี ความ ปลอดภัย จากสารพิษ มีสุขภาพ และคุณภาพ ชีวิตที่ดี ยิ่งขึ้น - ลด มลภาวะ เป็นพิษ ไม่ ทำลาย สิ่งแวดล้อม - ไม่มี สารพิษ ตกค้างใน ผลผลิตมาก เกิน มาตรฐาน ความ ปลอดภัย	- คัดเลือก เกษตรกร เป้าหมาย หมู่บ้านละ ๕-๑๐ คน - ฝึกอบรม ให้ความรู้ ศึกษาดูงาน เกษตรกรผู้ ประสบ ผลสำเร็จ - จัดทำ แปลงสาธิต	- กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ - กระทรวงพาณิชย์ - กรมการค้า ภายใน - กระทรวง สาธารณสุข - สนง.เกษตร จังหวัด/อำเภอ สนง.พาณิชย์ จังหวัด - สนง.สาธารณสุข จังหวัด/อำเภอ - เทศบาล ต.คำบาง	- อบรม ๑ รุ่น ๗๐ ราย น. ๑,๙,๑๑,๑๕,๑๒ เงิน ๕๐,๐๐๐ บาท	- อบรม ๑ รุ่น ๗๐ ราย น. ๙,๖,๑๓,๕,๑๔ เงิน ๕๐,๐๐๐ บาท	- อบรม ๑ รุ่น ๗๐ ราย น. ๒,๓,๑๐,๕,๗ เงิน ๕๐,๐๐๐ บาท	- อบรม ๑ รุ่น ๗๐ ราย น. ๒,๓,๑๐,๕,๗ เงิน ๕๐,๐๐๐ บาท	- เกษตรกรยอมรับ และมีการปฏิบัติ ตามเพิ่มมากขึ้น - ต้นทุนการผลิต ลดลง - สารพิษตกค้างใน ผลผลิตน้อย - เกษตรกรนิยม บริโภค - ผลผลิตมีคุณภาพ ปลอดสารพิษเป็นที่ ต้องการของตลาด

<p>๗. โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ โค, ห่าน, นก กระทำ, ปลา, กุ้ง</p> <p>๗.๑ การอนุบาลสัตว์</p> <p>๗.๒ การดูแลรักษา</p> <p>๗.๓ การป้องกันรักษาโรค</p> <p>๗.๔ การผสมเทียม/ผสมแท้</p> <p>๗.๕ การให้อาหาร</p> <p>๗.๖ การดูแลป้องกันโรค</p> <p>๗.๗ การขยายพันธุ์ปลา</p> <p>๗.๘ การผสมเทียม</p>	<p>- เกษตรกรขาดความรู้วิชาการแผนใหม่ ยังคงเลี้ยงสัตว์ตามธรรมชาติแบบดั้งเดิม - ไม่มีการคัดเลือกพันธุ์ปรับปรุงพันธุ์สัตว์เลี้ยงให้มีคุณภาพดี - ไม่มีความรู้วิชาการเทคโนโลยีใหม่ๆ</p> <p>- เกษตรกรขาดความรู้วิชาการแผนใหม่ ยังคงเลี้ยงปลาตามธรรมชาติ - ไม่มีการอนุบาลขยายพันธุ์ตามหลักวิชาการแผนใหม่</p>	<p>- คัดเลือกเกษตรกรหมู่บ้าน ละ ๕ คน เพื่อรวมกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ - ฝึกอบรมเกษตรกร - ค่าวัสดุอุปกรณ์วัสดุสาริตการ ฝึกอบรม - ค่าอาหาร - เครื่องดื่ม</p>	<p>- กรมปศุสัตว์ - สนง.ปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ - สนง.เกษตรอำเภอห้วยผึ้ง - เทศบาล ต.คำบาง - กรมประมง - สนง.ประมงจังหวัดกาฬสินธุ์</p>	<p>๕ หมู่บ้าน</p> <p>ราย เงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท</p>	<p>- เกษตรกรได้รับความรู้ความเข้าใจในการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ (โค, กระบือ, สุกร, เป็ด, ไก่, ห่าน, นก กระทำ, ปลา, กุ้ง) เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเป็นอาชีพหลักและอาชีพเสริมเพิ่มรายได้มีงานทำตลอดปี</p>			
--	---	---	--	---	---	---	---	--

๒. แผนการลงทุน
 รายละเอียดโครงการพัฒนาและงบประมาณ
 ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๙)
 ศูนย์การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลค้ำบัง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการ/ กิจกรรม	เหตุผล ประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (ระบุชื่อกลุ่ม/ องค์กร)	งบประมาณ				ตัวชี้วัด
				ปี ๖๖	ปี ๖๗	ปี ๖๘	ปี ๖๙	
๑. โครงการ ส่งเสริมวิสาหกิจ ชุมชน ต.ค้ำบัง จำนวน ๒๑ กลุ่ม	- แก้ไข ปัญหา การ ว่างงาน - มีรายได้ เสริม มี งานทำ ตลอดปี - เพื่อเพิ่ม มูลค่า ผลผลิต โดยการ ผลิตสินค้า ดีได้ มาตรฐาน - เพื่อให้ เกษตรกร มีความรู้ ในการ ดำเนิน กิจกรรม ของกลุ่มฯ	- จัดตั้ง กลุ่มเป้าหมาย หรือกลุ่มที่ มีอยู่เดิม - ระดมหุ้น จากสมาชิก กลุ่มละ ๒๐ - ๕๒ ราย - ขอบรับการ สนับสนุน จาก หน่วยงาน ของรัฐ - จัด ฝึกอบรม ให้แก่กลุ่ม ผู้ผลิต - ศึกษาดู งานจาก กลุ่มที่ ประสบ ผลสำเร็จ	- กรมส่งเสริม การเกษตร - สนง.เกษตร จังหวัดกาฬสินธุ์ - สนง.เกษตร อำเภอห้วยผึ้ง - เทศบาล ต.ค้ำบัง	๑๑ หมื่นบาท ๑๒ หมื่นบาท ๑๓ หมื่นบาท ๑๔ หมื่นบาท	๑๑ หมื่นบาท ๑๒ หมื่นบาท ๑๓ หมื่นบาท ๑๔ หมื่นบาท	๑๑ หมื่นบาท ๑๒ หมื่นบาท ๑๓ หมื่นบาท ๑๔ หมื่นบาท	๑๑ หมื่นบาท ๑๒ หมื่นบาท ๑๓ หมื่นบาท ๑๔ หมื่นบาท	- เกษตรกรได้รับ ความรู้และมีทักษะการ ผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่า ผลผลิตสินค้ามีคุณภาพ ดีเป็นที่ต้องการของ ตลาดและชุมชน

รายระเอียดโครงการพัฒนาและงบประมาณ
ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๙)
ศูนย์การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลคำบาง อำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการ/ กิจกรรม	เหตุผล ประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (ระบุชื่อกลุ่ม/ องค์กร)	งบประมาณ				ตัวชี้วัด
				ปี ๖๖	ปี ๖๗	ปี ๖๘	ปี ๖๙	
๒. โครงการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	ผลผลิตทางการเกษตรมีมามาก ราคาผลผลิตต่ำ - เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต	- อบรมเกษตรกร - จัดตั้งกลุ่มแปรรูป	- สนง.เกษตรอำเภอ - เทศบาล ต.คำบาง	๒๐,๐๐๐.-	๒๐,๐๐๐.-	๒๐,๐๐๐.-	๒๐,๐๐๐.-	- เป็นการสร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน
๓. โครงการรณรงค์ป้องกันโรคระบาดตามฤดูกาล	อาชีพรายได้ - เพื่อเตรียมการป้องกันระบาดของโรคพืชและสัตว์อันอาจเกิดขึ้นในพื้นที่ ต.คำบาง	- ตั้งงบประมาณรองรับ หากเกิดโรคระบาดตามฤดูกาล	- สนง.เกษตรอำเภอ - เทศบาล ต.คำบาง	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	-เป็นการเตรียมการป้องกันการระบาดของโรคพืชและสัตว์อันอาจเกิดขึ้นในพื้นที่ ต.คำบาง

บทที่ ๖

แผนงานโครงการที่ขอรับการสนับสนุนในการพัฒนาการเกษตรของตำบลคำบง
จำนวน ๓ แผนงาน ๑๒ โครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี

๑.๑. โครงการสนับสนุนศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลคำบง

ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.คำบง

หลักการและเหตุผล

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล เป็นกลไกหลักในการพัฒนางานด้านส่งเสริมการเกษตรในระดับตำบล มีคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดฯ เป็นผู้กำหนดแนวทางพัฒนาส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรทุกสาขาอาชีพ ซึ่งคณะกรรมการศูนย์ฯคัดเลือกมาจากผู้นำชุมชนและผู้นำกลุ่มอาชีพทุกหมู่บ้านในตำบลคำบง โดยศูนย์บริการฯ มีบทบาทดังนี้

1. เป็นศูนย์ประสานงานการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร
2. เป็นศูนย์ข้อมูลและบริการข่าวสารด้านการเกษตรแต่ละสาขาอาชีพ
3. เป็น “เวทีชุมชน” ในการวางแผนพัฒนาการเกษตรในตำบล
4. เป็นเวทีในการพบปะ และร่วมจัดทำกิจกรรมของทุกส่วนราชการ องค์กรต่างๆและเกษตรกร
5. เป็นศูนย์กลางในการเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการเกษตร(การผลิต การแปรรูป ฯลฯ)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เวทีตรงนี้เป็นศูนย์ประสานงานในการส่งเสริมอาชีพการเกษตรของตำบล
๒. เพื่อจะได้เป็นเวทีในการพบปะและจัดทำกิจกรรมร่วมกัน

เป้าหมาย

คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการ และถ่ายทอดฯ ต.คำบง ๑๖ ราย และเกษตรกรเป้าหมายหมู่ที่ ๑ -๑๕ ต. คำบง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์

พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑ - ๑๕ ต. คำบง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์

ระยะเวลาดำเนินการ

- ปี ๒๕๖๖ หมู่ที่ ๑-๑๕ ตำบลคำบง
- ปี ๒๕๖๗ หมู่ที่ ๑-๑๕ ตำบลคำบง
- ปี ๒๕๖๘ หมู่ที่ ๑-๑๕ ตำบลคำบง
- ปี ๒๕๖๙ หมู่ที่ ๑-๑๕ ตำบลคำบง

แผนการดำเนินงาน

๑. ประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ เดือนละ ๑-๒ ครั้ง ๑๒ เดือน
๒. จัดซื้อวัสดุสำนักงาน ปรับปรุงข้อมูลศูนย์ฯ ตลอดปี
๓. จัดเวทีชุมชนปรับปรุงแผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบลตำบลบาง
๔. ฝึกอบรม ศึกษาดูงาน ของคณะกรรมการ / ผู้นำกลุ่มอาชีพ

วิธีการดำเนินงาน รายละเอียดโครงการ

๑. ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ ๑๔ รายๆละ ๑๐๐ บาท ๑๒ ครั้ง	เป็นเงิน
๑๖,๘๐๐ บาท	
๒. ค่าจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์และปรับปรุงข้อมูลศูนย์ฯ	เป็นเงิน ๕,๐๐๐
บาท	
๓. ค่าอาหารในการจัดเวทีชุมชนเพื่อปรับปรุงแผนพัฒนาการเกษตร	เป็นเงิน ๕,๐๐๐
บาท	
๔. ค่าฝึกอบรม / ศึกษาดูงาน / จัดซื้อปัจจัยการผลิต	เป็นเงิน ๒๓,๒๐๐
บาท	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐,๐๐๐
บาท	

งบประมาณ

ปี ละ ๕๐,๐๐๐ บาท รวม ๓ ปี เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท

ผลตอบแทนโครงการ/กิจกรรม

๑. คณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ ได้รับค่าตอบแทนในการปฏิบัติงาน
๒. ศูนย์บริการและถ่ายทอดฯ สามารถดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของทางราชการ
๓. เกษตรกรได้รับบริการ ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรอย่างต่อเนื่อง

๑.๒ โครงการศูนย์ส่งเสริมและผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.คำบาง

หลักการและเหตุผล

เกษตรกรตำบลคำบาง มีอาชีพหลัก คือ การทำนา ซึ่งมีพื้นที่ทำนาทั้งสิ้นประมาณ ๑๓,๘๐๑ ไร่ ได้รับผลผลิตต่อไร่เฉลี่ย ๔๘๐ กก./ไร่ ซึ่งเป็นผลผลิตที่ต่ำ ควรได้รับการปรับปรุง การเรียนรู้ วิชาการแผนใหม่ การผลิตข้าว ตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร เพื่อช่วยลดต้นทุน การผลิตข้าวและมีผลผลิตข้าวที่เพิ่มสูงขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มความรู้แก่เกษตรกรผู้ทำนา หมู่ที่ ๑ - ๑๕
๒. เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้นจาก ๔๘๐ กก./ไร่ เป็น ๕๐๐ กก./ไร่
๓. เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างน้อย ๑๐๐ บาท/ไร่
๔. เพื่อให้เกษตรกรมีข้าวพันธุ์ดีไว้ปลูกในท้องถิ่นทั้ง ๑๕ หมู่บ้าน

เป้าหมาย

เกษตรกรเป้าหมาย หมู่ที่ ๑ - ๑๕ ต. คำบาง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์ จำนวน ๒,๓๙๒ ครัวเรือน

พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑ - ๑๕ ต. คำบาง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์

ระยะเวลาดำเนินการ

ปี ๒๕๖๗	หมู่ที่ ๑,๘,๑๑,๑๒,๑๕	ตำบลคำบาง	จำนวน ๒๕ ราย
ปี ๒๕๖๘	หมู่ที่ ๒,๓,๑๐,๔,๗	ตำบลคำบาง	จำนวน ๒๕ ราย
ปี ๒๕๖๙	หมู่ที่ ๕,๖,๙,๑๒,๑๔	ตำบลคำบาง	จำนวน ๒๕ คน

แผนการดำเนินงาน

๑. เกษตรกร หมู่ที่ ๑ - ๑๕ มีข้าวพันธุ์ดีไว้ปลูกในท้องถิ่น
๒. เกษตรกร หมู่ที่ ๑ - ๑๕ ได้ข้าวที่มีคุณภาพ และขายได้ในราคาดี
๓. เกษตรกร หมู่ที่ ๑ - ๑๕ สามารถลดต้นทุนการผลิต และใช้สารเคมีลดลง

วิธีการดำเนินงาน รายละเอียดโครงการ

- คัดเลือกเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมโครงการ ปี ละ ๒๕ ราย เพื่อจัดทำแปลงขยายพันธุ์ข้าวชุมชน ในพื้นที่ ๒๐๐ ไร่
- ประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการ
- ขอรับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต จากกรมส่งเสริมการเกษตร และ อบท.คำบาง
- ดำเนินการตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร โดยขอรับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตดังนี้
 ๑. เมล็ดพันธุ์ข้าว กข. ๖ จำนวน ๓,๐๐๐ กก. เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท

๒. ปุ๋ยหมักชีวภาพ ๑๐๐ กก./ไร่ จำนวน ๒๐,๐๐๐ กก. เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๓. เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ๕กก./ไร่ จำนวน ๑,๐๐๐ กก. เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท

๔. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ในการถ่ายทอดความรู้ฯ โรงเรียนเกษตรกร เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
 ๕. ค่าอาหารเกษตรกร ๒๕ คน ๔ ครั้งๆ ละ ๗๕๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๔,๐๐๐ บาท

งบประมาณ

ปี ละ ๑๖๔,๐๐๐ บาท รวม ๓ ปี เป็นเงิน ๔๘๐,๐๐๐ บาท

ผลตอบแทนโครงการ/กิจกรรม

๑. เกษตรกรตำบลคางบงได้รับความรู้การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร

๒. เกษตรกรจำนวน ๒,๓๙๒ ครัวเรือน มีแหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี ในชุมชน

๓. เกษตรกรได้รับข้าวที่มีคุณภาพ ปลอดภัยจากสารพิษ เป็นที่ต้องการของตลาด

๑.๓ โครงการศูนย์เรียนรู้การเกษตรพอเพียงชุมชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.คางบง

หลักการและเหตุผล

ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการโครงการศูนย์เรียนรู้ การเกษตรพอเพียงชุมชน เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ ในการทำการผลิตการเกษตรโดยศูนย์บริการและถ่ายทอดฯ ต.คางบง ได้ดำเนินการฝึกอบรมเกษตรกร การผลิตและขยายพันธุ์พืช โดยการติดตาม ต่อกิ่ง เสียบยอด ทาบกิ่ง ซึ่งเกษตรกรหลายคน ได้ผ่านการอบรมมาแล้ว แต่เกษตรกรก็ไม่เคยนำความรู้ มาใช้ให้เกิดประโยชน์ ขาดการฝึกปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง ทำให้ไม่เกิดความชำนาญ ขาดความมั่นใจ เกษตรกรมีความจำเป็นอย่างหนึ่ง ที่จะนำความรู้ เรื่องการขยายพันธุ์พืช ขึ้นมาปฏิบัติอย่างจริงจังและต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกษตรกรนำความรู้ไปปรับปรุงพันธุ์พืชในแปลงของเกษตรกร
๒. เพื่อถ่ายทอดความรู้ การขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศ
๓. เพื่อให้เกษตรกรได้ฝึกปฏิบัติจนเกิดความชำนาญ
๔. เพื่อให้เกษตรกรที่มีความชำนาญ สามารถถ่ายทอดแก่เกษตรกรรายอื่น

เป้าหมาย

อบรมเกษตรกรทุกหมู่บ้านๆ ละ ๔ คน ใน ๑ ปี รวม ๒๐ คน

พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑ - ๑๕ ต. คางบง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์

ระยะเวลาดำเนินการ

ปี ๒๕๖๗ หมู่ที่ ๑,๘,๑๑,๑๒,๑๕ ตำบลคางบง	จำนวน ๒๐ ราย
ปี ๒๕๖๘ หมู่ที่ ๒,๓,๑๐,๑๔,๑๗ ตำบลคางบง	จำนวน ๒๐ ราย
ปี ๒๕๖๙ หมู่ที่ ๕,๖,๙,๑๒,๑๔ ตำบลคางบง	จำนวน ๒๐ คน

แผนการดำเนินงาน

๑. ประชาสัมพันธ์โครงการ
๒. จัดอบรมเกษตรกรเป้าหมาย ๒๐ คน

๓. ถ่ายทอดความรู้ สานิตวิธีการขยายพันธุ์ไม้ผล
๔. ติดตามและประเมินผล

วิธีการดำเนินงาน รายละเอียดโครงการ

๑. ประชาสัมพันธ์โครงการ เดือน มีนาคม
๒. คัดเลือกเกษตรกรหมู่บ้านละ ๔ คน รวม ๒๐ คน เข้าร่วมโครงการฯ เดือน เมษายน
- ๓.อบรมเกษตรกร ๒ วัน เดือน พฤษภาคม
๔. เกษตรกรนำความรู้ไปฝึกปฏิบัติ เดือนมิถุนายน
๕. ติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

งบประมาณ

- | | |
|--|--|
| ๑. ค่าอาหารและเครื่องดื่มเกษตรกร ๒๐ ราย ๓ ครั้ง | เป็นเงิน |
| ๓,๐๐๐ บาท | |
| ๒. ค่าวัสดุฝึกอบรมให้เกษตรกรผู้เข้าร่วมรับการฝึกอบรม | |
| ๒.๑ กรรไกรตัดแต่งกิ่งอย่างดี ๒๐ ด้ามๆ ละ ๕๐๐ บาท | เป็นเงิน |
| ๑๐,๐๐๐ บาท | |
| ๒.๒ มีดติดตามกิ่งอย่างดี ๒๐ ชุดๆ ละ ๒๐๐ บาท | เป็นเงิน |
| ๔,๐๐๐ บาท | |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๐๐๐ บาท |
| | - ปีละ ๑๗,๐๐๐ บาท รวม ๓ ปี เป็นเงิน ๕๑,๐๐๐ บาท |

ผลตอบแทนโครงการ/กิจกรรม

๑. ผลตอบแทนโดยตรง
 - ๑.๑ เกษตรกรผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๖๔ คน นำความรู้ไปฝึกใช้ในแปลง
 - ๑.๒ เกษตรกรสามารถรวมกลุ่มขยายพันธุ์พืช เพื่อจำหน่าย
๒. ผลตอบแทนโดยทางอ้อม
 - ๒.๑ เกษตรกรสามารถขยายพันธุ์พืชได้เอง ไม่ต้องไปซื้อพันธุ์พืชตามท้องตลาด
 - ๒.๒ เกษตรกรที่ผ่านการอบรม สามารถถ่ายทอดความรู้ ไปยังเกษตรกรรายอื่น
๓. ผลกระทบ
 - ๓.๑ เกษตรกรขาดแหล่งพันธุ์พืชพันธุ์ดีในท้องถิ่น
 - ๓.๒ เกษตรกรต้องฝึกปฏิบัติอยู่เป็นประจำจึงจะเกิดความชำนาญ

๑.๔ โครงการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ

ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.คำบาง

หลักการและเหตุผล

ปัญหาของเกษตรกร ปัญหาหลักในปัจจุบันนี้ก็คือ เรื่องดิน ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ดินเสื่อมคุณภาพ ทำให้เกษตรกรที่ปลูกพืชได้ผลผลิตไม่เต็มถึงแม้ว่าเกษตรกรจะมีการใส่ปุ๋ยมากเพียงใดก็ตาม ในทางตรงกันข้าม ยิ่งใส่ปุ๋ยเคมีมาก ก็ยิ่งทำให้โครงสร้างของดิน ยิ่งเปลี่ยนไป ดังนั้น ถ้าเราเร่งปรับปรุงบำรุงดินกันอย่างจริงจัง ปัญหาของดินเสื่อมคุณภาพ ก็จะกลับมาอุดมสมบูรณ์ได้ โดยการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด ปลูกพืชหมุนเวียน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ
๒. เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี
๓. เพื่อลดต้นทุนการผลิต
๔. ส่งเสริมให้เกษตรกรปรับปรุงบำรุงดินอย่างต่อเนื่อง
๕. เพื่อปรับปรุงทรัพยากรธรรมชาติ

เป้าหมาย

ปีละ ๒๐๐ ไร่ ๓ ปี ๖๔๐ไร่ เกษตรกร ๑๕๐ ราย

พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑ - ๑๕ ต. คำบาง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์

ระยะเวลาดำเนินการ

ปี ๒๕๖๗	หมู่ที่ ๑,๘,๑๑,๑๒,๑๕	ตำบลคำบาง	จำนวน ๕๐ ราย	พื้นที่ ๒๐๐ ไร่
ปี ๒๕๖๘	หมู่ที่ ๒,๓,๑๐,๑๔,๗	ตำบลคำบาง	จำนวน ๕๐ ราย	พื้นที่ ๒๐๐ ไร่
ปี ๒๕๖๙	หมู่ที่ ๕,๖,๙,๑๒,๑๔	ตำบลคำบาง	จำนวน ๕๐ ราย	พื้นที่ ๒๐๐ ไร่

แผนการดำเนินงาน

๑. ประชาสัมพันธ์โครงการ
๒. จัดอบรมเกษตรกรเป้าหมาย ๑๕๐ คน เดือน มีนาคม - เมษายน
๓. ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๔. ติดตามและประเมินผล

วิธีการดำเนินงาน รายละเอียดโครงการ

๑. คัดเลือกพื้นที่/เกษตรกร
๒. ประชุมชี้แจงโครงการ/อบรมเกษตรกรผู้ร่วมโครงการ
๓. จัดทำแปลงทดสอบสาธิตปุ๋ยพืชสด/ทดสอบสาธิตแปลงปลูกพืชหมุนเวียน
๔. จัดทำแปลงปรับปรุงบำรุงดิน ด้วยปุ๋ยคอกหมัก

งบประมาณ

๑. ค่าอาหารและเครื่องตีเกษตรกร ๕๐ ราย ๑ ครั้ง เป็นเงิน

๓,๗๕๐ บาท

๒. ค่าวิทยากรชั่วโมงละ ๓๐๐ บาท ๘ ชั่วโมง	เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท
๓. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการฝึกอบรม	เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
๔. ค่าวัสดุอุปกรณ์แปลงทดสอบสาธิต	เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๑,๑๕๐ บาท
	- ปีละ ๓๑,๑๕๐ บาท รวม ๓ ปี เป็นเงิน ๙๓,๔๕๐ บาท

ผลตอบแทนโครงการ/กิจกรรม

๑. ผลตอบแทนโดยตรง

- ๑.๑ พื้นที่เป้าหมาย ๖๔๐ ไร่ ที่มีปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ภายในระยะเวลา ๓ ปี ดินจะกลับมามีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น
- ๑.๒ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ประสบผลสำเร็จ ขยายผลไปยังเกษตรกรข้างเคียง
- ๑.๓ เกษตรกรเห็นความสำคัญและรู้จักการปรับปรุงบำรุงดิน

๒. ผลตอบแทนโดยทางอ้อม

- ๒.๑ เกษตรกรลดการใช้ปุ๋ยเคมี
- ๒.๒ ลดต้นทุนการผลิต

๓. ผลกระทบ

การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จำเป็นต้องอาศัยระยะเวลา จึงจะเห็นผล เกษตรกรต้องกระทำอย่างต่อเนื่อง

๑.๕ โครงการส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้ง

ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด ๖ ต.คำบาง

หลักการและเหตุผล

เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีงานทำหลังฤดูการเก็บเกี่ยวข้าวและเป็นอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรและใช้ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร
๒. เพื่อแก้ไขปัญหาการว่างงาน
๓. เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าและได้ประโยชน์สูงสุด

เป้าหมาย

เกษตรกรในเขตพื้นที่ชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยสะทต หมู่ที่ ๑,๘,๑๑,๑๒,๑๕ หมู่บ้านละ ๕๐ คน

พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ชลประทาน อ่างเก็บน้ำห้วยสะทต หมู่ที่ ๑,๘,๑๑,๑๒,๑๕

ระยะเวลาดำเนินการ

- ปี ๒๕๖๗ หมู่ที่ ๑,๘ ตำบลคำบง จำนวน ๕๐ ราย พื้นที่ ๒๐๐ ไร่
 ปี ๒๕๖๘ หมู่ที่ ๑๑,๑๕ ตำบลคำบง จำนวน ๕๐ ราย พื้นที่ ๒๐๐ ไร่
 ปี ๒๕๖๙ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลคำบง จำนวน ๕๐ ราย พื้นที่ ๒๐๐ ไร่

แผนการดำเนินงาน

๑. ชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการแก่เกษตรกรเป้าหมายในเดือน พฤศจิกายน
๒. สนับสนุนปัจจัยการผลิต รายละ ๑,๐๐๐ บาท
๓. จัดตั้งกองทุนเพื่อขยายผล
๔. ติดตามและประเมินผล

วิธีการดำเนินงาน รายละเอียดโครงการ

๑. ค่าอาหารเกษตรกรผู้เข้าอบรม ๕๐ คนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท
 ๒. ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม ๕๐ คนๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๑,๒๕๐ บาท
 ๓. ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ปากกา ๕๐ คนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท
 ๔. ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ ๒๐๐ บาท ๘ ชั่วโมง เป็นเงิน ๑,๖๔๐ บาท
 ๕. สนับสนุนปัจจัยการผลิต รายละ ๑,๐๐๐ บาท ๕๐ คน เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๗,๘๕๐ บาท

งบประมาณ

- ปีละ ๕๗,๘๕๐ บาท รวม ๓ ปี เป็นเงิน ๒๘๙,๒๕๐ บาท

ผลตอบแทนโครงการ/กิจกรรม

๑. เป็นการเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร จำนวน ๒๕๐ ครัวเรือน
๒. เป็นการแก้ไขปัญหาการว่างงาน
๓. เป็นการให้ทรัพยากรให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

๑.๖ โครงการส่งเสริมการผลิตพืชผักปลอดภัยจากสารพิษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.คำบาง

หลักการและเหตุผล

ด้วยรัฐบาลได้มีนโยบายเพื่อให้เกษตรกรมีพอกอยู่พอกกินและมีอาหารที่ปลอดภัยจากสารพิษไว้บริโภค เป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกษตรกรมีอาหารที่ปลอดภัยจากสารพิษไว้บริโภค
๒. เพื่อเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๓. เพื่อเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร
๔. เพื่อลดปัญหาการว่างงาน

เป้าหมาย

เกษตรกรเป้าหมาย หมู่ที่ ๑ - ๑๕ ต. คำบาง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์

พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑ - ๑๕ หมู่บ้านละ ๓๐ คน ปีละ ๕ หมู่บ้าน

ระยะเวลาดำเนินการ

ปี ๒๕๖๗	หมู่ที่ ๒,๓,๑๐,๑๔,๗	ตำบลคำบาง	จำนวน ๑๕๐ ราย
ปี ๒๕๖๘	หมู่ที่ ๕,๖,๙,๑๓,๑๔	ตำบลคำบาง	จำนวน ๑๕๐ ราย
ปี ๒๕๖๙	หมู่ที่ ๑,๘,๑๑,๑๒,๑๕	ตำบลคำบาง	จำนวน ๑๕๐ ราย

แผนการดำเนินงาน

๑. ชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการแก่เกษตรกรเป้าหมาย
๒. สนับสนุนปัจจัยการผลิตเพื่อขยายผล
๓. จัดตั้งกองทุนเพื่อขยายผล
๔. ติดตามและประเมินผล

วิธีการดำเนินงาน รายละเอียดโครงการ

อบรมเกษตรกรเป้าหมายและจัดหาปัจจัยการผลิตสนับสนุน ดังนี้

๑. ค่าอาหารเกษตรกรผู้เข้าอบรม ๑๕๐ คนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท
๒. ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม ๑๕๐ คนๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๓,๗๕๐ บาท
๓. ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ปากกา ๑๕๐ คนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท
๔. ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ ๓๐๐ บาท ๘ ชั่วโมง เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท

วัสดุสาริตในการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ

๑. ปุ๋ยคอก ๖๔๐ กก.ๆ ละ ๕ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
๒. แกลบดิบ ๑,๐๐๐ กก.ๆ ละ ๓ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๓. ค่าร่ำอ่อน ๕๐๐ กก.ๆ ละ ๑๐ บาท	เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
๔. ค่ากากน้ำตาล ๗ ลิตรๆ ละ ๑๕ บาท	เป็นเงิน ๑๐๕ บาท
๕. ค่าEM ๔ ลิตรๆ ละ ๘๐ บาท	เป็นเงิน ๓๒๐ บาท

ปัจจัยในการสนับสนุนเกษตรกร

๑. เมล็ดพันธุ์ฝัก ๕ ชนิดๆ ละ ๒๐ บาท จำนวน ๑๕๐ คนเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
๒. กากน้ำตาล ๑,๐๐๐ กก.ๆ ละ ๑๕ บาท จำนวน ๑๕๐ คนเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น เป็นเงิน ๖๒,๕๗๕ บาท

งบประมาณ

- ปีละ ๖๒,๕๗๕ บาท รวม ๓ ปี เป็นเงิน ๑๘๗,๗๒๕ บาท

ผลตอบแทนโครงการ/กิจกรรม

๑. เกษตรกรมีอาหารที่ปลอดภัยจากสารพิษไว้บริโภค
๒. เป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๓. เป็นการใช้ทรัพยากร ที่มีอยู่ให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

๑.๗ โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ(โคเนื้อ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.คำบาง

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันเกษตรกรก็มีการเลี้ยงโคเนื้อกันอยู่แล้ว แต่เป็นการเลี้ยงแบบปล่อยตามธรรมชาติ ดังนั้น จึงควรมีการส่งเสริมการเลี้ยงให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อจะได้โคเนื้อที่โตเร็ว ราคาสูงขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร
๒. เพื่อเพิ่มความรู้ตามหลักวิชาการในการเลี้ยงสัตว์
๓. เพื่อเป็นแหล่งผลิตสัตว์พันธุ์ดีในท้องถิ่น

เป้าหมาย

เกษตรกรเป้าหมาย หมู่ที่ ๑ - ๑๕ ต. คำบาง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์ หมู่บ้านละ ๑๐ คน

พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑ - ๑๕ หมู่บ้านละ ๑๐ คน ปีละ ๕ หมู่บ้าน

ระยะเวลาดำเนินการ

ปี ๒๕๖๗ หมู่ที่ ๒,๓,๑๐,๔,๗ ตำบลคำบาง จำนวน ๕๐ ราย

ปี ๒๕๖๘ หมู่ที่ ๕,๖,๙,๑๓,๑๔	ตำบลคำบง	จำนวน ๕๐ ราย
ปี ๒๕๖๙ หมู่ที่ ๑,๘,๑๑,๑๒,๑๕	ตำบลคำบง	จำนวน ๕๐ ราย

แผนการดำเนินงาน

จัดอบรมเกษตรกรหมู่บ้านละ ๑๐ คน ปี ละ ๕ หมู่บ้าน ในช่วงเดือน มีนาคมของทุกปี และสนับสนุนกองทุนหมู่บ้านละ ๑๐,๐๐๐ บาท จัดตั้งกองทุนเพื่อขยายผล

วิธีการดำเนินงาน รายละเอียดโครงการ

อบรมเกษตรกรเป้าหมายตามโครงการฯ ดังนี้

๑. ค่าอาหารเกษตรกรผู้เข้าอบรม ๕๐ คนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท
๒. ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม ๕๐ คนๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๑,๒๕๐ บาท
๓. ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ปากกา ๕๐ คนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท
๔. ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ ๒๐๐ บาท ๘ ชั่วโมง เป็นเงิน ๑,๖๔๐ บาท
๕. สนับสนุนเงินกองทุนหมู่บ้านละ ๑๐,๐๐๐ บาท ๕ หมู่บ้านเป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๗,๘๕๐ บาท

งบประมาณ

- ปีละ ๕๗,๘๕๐ บาท รวม ๓ ปี เป็นเงิน ๑๗๓,๕๕๐ บาท

ผลตอบแทนโครงการ/กิจกรรม

๑. เกษตรกรได้รับความรู้ในเรื่องการเลี้ยงสัตว์ ตามหลักวิชาการ
๒. เกษตรกรมีรายได้เพิ่ม

๑.๘ ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการปลูกและปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง

ผู้รับผิดชอบ ๑. คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.คำบง

๒. สำนักงานเกษตรอำเภอห้วยผึ้ง

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในปัจจุบันการผลิตมันสำปะหลังของเกษตรกรในตำบลหนองระเวียง ประสบปัญหา มีต้นทุนสูงและผลผลิตเฉลี่ยต่อพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว จำเป็นอย่างยิ่งที่เกษตรกรจะต้องมีการปรับปรุง ประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังให้สูงขึ้น โดยการปรับปรุงบำรุงดินในเขตที่สภาพดินเสื่อมโทรม มีการใช้พันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ มีการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิต การจัดการที่ดี

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นแหล่งพันธุ์มันสำปะหลัง พันธุ์ดีในชุมชน
๒. เพื่อปรับปรุงคุณภาพการผลิตมันสำปะหลัง และเกษตรกรมีความรู้ในการจัดทำแปลงผลิตพันธุ์มันสำปะหลังอย่างถูกวิธี
๓. เพื่อให้ความรู้ เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูมันสำปะหลังแบบผสมผสาน

เป้าหมาย

เกษตรกรปลูกมันสำปะหลัง หมู่ที่ ๖ จำนวน ๑๐ ครัวเรือน

พื้นที่ดำเนินการ
ปี ๒๕๖๙ หมู่ที่ ๖

ระยะเวลา

ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๐

แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕												ผู้รับผิดชอบ	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
๑.ประชุมชี้แจง วัตถุประสงค์ โครงการ	←	→												- ศูนย์บริการ และถ่ายทอด ฯ ต.คำบง - สนง.เกษตร อำเภอห้วยผึ้ง
๒.จัดฝึกอบรมถ่ายทอด ความรู้														
ด้านการผลิตการดูแลรักษา และ		←	→											
การเก็บเกี่ยว														
๓.สนับสนุนปัจจัยการผลิต			←	→										
๔.ติดตามรายงานและ ประเมินผล		←	→											

วิธีการดำเนินงาน

๑. แปรผลผลิตและขยายพันธุ์มันสำปะหลังพันธุ์ดี

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล คัดเลือกพื้นที่และเกษตรกรเป้าหมายที่สนใจจะทำแปรผลผลิตพันธุ์มันสำปะหลัง
- ให้เกษตรกรที่ร่วมเป็นแปลงผลิตจะต้องคืนพันธุ์แก่คณะกรรมการหมู่บ้าน ไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่าของที่รับไป เพื่อไปหมุนเวียนแก่สมาชิกเกษตรกรรายอื่น ๆ ภายในหมู่บ้านและตำบลต่อไป
- อบรมเกษตรกร เพื่อให้ความรู้ในด้านการขยายพันธุ์ การดูแลรักษาพันธุ์ การเก็บเกี่ยวและชี้แจงให้เกษตรกรผู้ร่วมโครงการรับรู้ถึงหลักเกณฑ์ในการเข้าร่วมโครงการ

งบประมาณ / วัสดุอุปกรณ์ / แผนการใช้เงิน

กิจกรรม	รายละเอียด	งบประมาณ(บาท)			
		๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	รวม
๑.อบรมเกษตรกร	-อบรมเกษตรกร/วัสดุ ฝึกอบรม	๘,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๘,๐๐๐	๓๑,๐๐๐
๒.สนับสนุนปัจจัยการผลิต	-สนับสนุนปัจจัยการผลิต	๓๒,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
รวมทั้ง ๒ กิจกรรม เป็นเงินทั้งหมด		๔๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐

ผลตอบแทนของโครงการ / กิจกรรม

๑. ทำให้เกิดแหล่งพันธุ์มันสำปะหลังพันธุ์ดีขึ้นในชุมชนและเกษตรกรได้นำไปทำพันธุ์
๒. เป็นการพัฒนาอาชีพด้านการปลูกพืชไร่ของชุมชนและทำให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูง

๓. เกษตรกรเพิ่มรายได้และลดต้นทุนการผลิต

๒. แผนการลงทุน (ธุรกิจ / วิสาหกิจชุมชน)

๒.๑ โครงการส่งเสริมการทอผ้าพื้นเมือง

ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.คำบง

หลักการและเหตุผล

การทอผ้าพื้นเมืองเป็นอาชีพเดิมของแม่บ้านอยู่แล้ว แต่เนื่องจากในปัจจุบันความต้องการของตลาดได้เปลี่ยนแปลงและพัฒนาไป ดังนั้น กลุ่มแม่บ้านจำเป็นต้องมีการปรับปรุงและพัฒนาการให้ทันกับความต้องการของตลาด

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่กลุ่มแม่บ้าน
๒. เพื่อลดปัญหาการว่างงาน
๓. เพื่อแก้ไขปัญหาการอพยพแรงงาน

เป้าหมาย

กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเป้าหมาย หมู่ที่ ๑ - ๑๕ ต. คำบง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์ หมู่บ้านละ ๒๐ คน จำนวน ๓๐๐ คน

พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑ - ๑๕ หมู่บ้านละ ๒๐ คน ปีละ ๕ หมู่บ้าน

ระยะเวลาดำเนินการ

ปี ๒๕๖๗	หมู่ที่ ๒,๓,๑๐,๑๔,๑๗	ตำบลคำบง	จำนวน ๑๐๐ ราย
ปี ๒๕๖๘	หมู่ที่ ๕,๖,๙,๑๓,๑๔	ตำบลคำบง	จำนวน ๑๐๐ ราย
ปี ๒๕๖๙	หมู่ที่ ๑,๘,๑๑,๑๒,๑๕	ตำบลคำบง	จำนวน ๑๐๐ ราย

แผนการดำเนินงาน

๑. จัดอบรมกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร หมู่บ้านละ ๒๐ คน ๕ หมู่บ้าน ๑๐๐ ราย
๒. สนับสนุนเงินกองทุนช่วยเหลือหมู่บ้านละ ๑๐,๐๐๐ บาท
๓. จัดตั้งกองทุนเพื่อขยายผล

วิธีการดำเนินงาน รายละเอียดโครงการ

จัดอบรมแม่บ้านเกษตรกรเป้าหมายหมู่บ้านละ ๒๐ ราย ปี ละ ๕ หมู่บ้าน ดำเนินการอบรมฯ ดังนี้

๑. ค่าอาหารผู้เข้าอบรม ๑๐๐ คนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
 ๒. ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม ๑๐๐ คนๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท
 ๓. ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ปากกา ๑๐๐ คนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
 ๔. ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ ๒๐๐ บาท ๘ ชั่วโมง เป็นเงิน ๑,๖๔๐ บาท
 ๕. สนับสนุนเงินกองทุนแม่บ้านหมู่ละ ๑๐,๐๐๐ บาท ๕ หมู่บ้านเป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๙๐๐ บาท

งบประมาณ

- ปีละ ๖๔,๙๐๐ บาท รวม ๓ ปี เป็นเงิน ๑๙๔,๗๐๐ บาท

ผลตอบแทนโครงการ/กิจกรรม

๑. แม่บ้านเกษตรกรทั้ง ๑๕ หมู่บ้าน มีงานทำ
๒. แม่บ้านเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
๓. แม่บ้านเกษตรกรไม่อพยพแรงงานไปทำงานต่างถิ่น ทำให้ครอบครัวมีความอบอุ่นขึ้น

๒.๒ โครงการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.คำบง

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่ในตำบลคำบง ประกอบอาชีพการเกษตรเป็นหลัก ทำให้มีผลผลิตทางการเกษตรเป็นจำนวนมาก เช่น ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพดหวาน ฯลฯ แต่ราคาผลผลิตที่เกษตรกรขายได้ขึ้นอยู่กับตลาดพ่อค้าคนกลาง หากมีการนำผลผลิตมาทำการแปรรูป มีบรรจุภัณฑ์ ก็จะทำให้สามารถเพิ่มราคาสินค้าให้สูงขึ้นได้ เช่น การแปรรูปข้าวกล้อง เป็นต้น

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกษตรกรได้มีอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรอีกทางเลือกหนึ่ง
๒. เพื่อให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์หลักของชุมชนให้มีคุณภาพ มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของตลาด

เป้าหมาย

เกษตรกรเป้าหมาย หมู่ที่ ๑- ๑๕ ตำบลคำบง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์

พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑ - ๑๕ ตำบลคำบง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์

ระยะเวลาดำเนินการ

- ปี ๒๕๖๗ เกษตรกรเป้าหมาย หมู่ที่ ๑-๑๕ ต.คำบง จำนวน ๒๕ ราย
 ปี ๒๕๖๘ เกษตรกรเป้าหมาย หมู่ที่ ๑-๑๕ ต.คำบง จำนวน ๒๕ ราย
 ปี ๒๕๖๙ เกษตรกรเป้าหมาย หมู่ที่ ๑-๑๕ ต.คำบง จำนวน ๒๕ ราย

แผนการดำเนินงาน

๑. จัดตั้งกลุ่มอาชีพพร้อมให้ความรู้ ฯ
๒. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการแปรรูปผลผลิตการเกษตร โดยให้กลุ่มดำเนินการ
๓. จัดตั้งกองทุนเพื่อขยายผล

วิธีการดำเนินงาน รายละเอียดโครงการ

๑. จัดตั้งกลุ่มอาชีพพร้อมให้ความรู้ ฯ
๒. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการแปรรูปผลผลิตการเกษตร โดยให้กลุ่มดำเนินการ
๓. จัดตั้งกองทุนเพื่อขยายผล

งบประมาณ

- ปีละ ๓๐,๐๐๐ บาท รวม ๓ ปี เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท

ผลตอบแทนโครงการ/กิจกรรม

๑. เกษตรกรสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์หลักของชุมชนให้มีคุณภาพ
๒. เพิ่มราคาผลผลิตด้วยการแปรรูป
๓. เกษตรกรสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพได้อย่างต่อเนื่อง
๔. แก้ไขปัญหาการว่างงานของเกษตรกร

๒.๓ โครงการรณรงค์ป้องกันโรคระบาดตามฤดูกาล

ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.คำบาง

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบัน สถานะการผลิตด้านการเกษตร มีความเสี่ยงเพิ่มมากขึ้น จากโรคระบาด และแมลงศัตรูพืช ในการผลิตทั้งด้านพืชและสัตว์ ดังนั้น ในการส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจและสัตว์เศรษฐกิจ ยังไม่สารถทราบได้ล่วงหน้าว่าจะเกิดการระบาดของโรคพืช - สัตว์ ได้เมื่อใด ดังนั้น เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้ความเข้าใจ เพื่อแก้ไขปัญหาและความต้องการของเกษตรกร ได้อย่างแท้จริง จึงได้นำเสนอโครงการรณรงค์ป้องกันโรคระบาดของพืช - สัตว์เศรษฐกิจ ในพื้นที่ตำบลคำบาง โดยการฝึกอบรมชี้แจง และจัดหาปัจจัยด้านการป้องกันกำจัดโรคระบาดพืช - สัตว์

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตร และการป้องกันกำจัดศัตรูพืช - สัตว์
๒. เพื่อให้เกษตรกรลดความเสี่ยงในการปลูกพืช - เลี้ยงสัตว์
๓. เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มและลดรายจ่ายในครอบครัว

เป้าหมาย

เกษตรกรเป้าหมาย หมู่ที่ ๑- ๑๕ ตำบลคำบง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์

พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑ - ๑๕ ตำบลคำบง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์

ระยะเวลาดำเนินการ

ปี ๒๕๖๗ เกษตรกรเป้าหมาย หมู่ที่ ๑,๘,๙,๑๑,๑๕ ต.คำบง จำนวน ๒๕ ราย

ปี ๒๕๖๘ เกษตรกรเป้าหมาย หมู่ที่ ๒,๓,๑๐,๑๒,๗ ต.คำบง จำนวน ๒๕ ราย

ปี ๒๕๖๙ เกษตรกรเป้าหมาย หมู่ที่ ๔,๕,๖,๑๓,๑๔ ต.คำบง จำนวน ๒๕ ราย

แผนการดำเนินงาน

๑. จัดอบรมเกษตรกรผู้นำ หมู่บ้านละ ๕ คน ปีละ ๕ หมู่บ้าน รวม ๒๕ คน

๒. จัดงบประมาณสำรอง ตั้งเป็นกองทุนป้องกันโรคระบาด

วิธีการดำเนินงาน รายละเอียดโครงการ

๑. ค่าอาหารเกษตรกรผู้เข้าอบรม ๒๕ ราย ๆ ละ ๗๐ บาท เป็นเงิน ๑,๗๕๐ บาท

๒. ค่าอาหารว่าง / เครื่องดื่ม ๒๕ ราย ๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๗๕๐ บาท

๓. จัดตั้งกองทุนสำรองการป้องกันโรคระบาด เป็นเงิน ๙๗,๕๐๐ บาท

งบประมาณ

- ปีละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท รวม ๓ ปี เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

ผลตอบแทนโครงการ/กิจกรรม

๑. เกษตรกร ๗๕ ราย ได้รับความรู้ด้านการป้องกันกำจัดโรคระบาดใน พืช - สัตว์ และสามารถถ่ายทอดความรู้สู่เกษตรกรรายอื่นในชุมชนต่อไป

๒. มีกองทุนสำรองไว้ล่วงหน้า หากเกิดการระบาด สามารถดำเนินการได้ทันที

๓. แผนปรับปรุงฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม**๓.๑ โครงการหมู่บ้านหลักการเกษตรพอเพียง**

ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด ฯ ต.คำบง

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากสภาวะเศรษฐกิจปัจจุบันมีความฝืดเคืองในการดำรงชีวิตปัจจุบัน ทำให้เกษตรกรมีรายได้น้อยไม่เพียงพอกับค่าใช้จ่าย ดังนั้นจึงได้นำเอาแนวทางพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียงกับทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริมาเป็นแนวทางปฏิบัติมี ๒ รูปแบบ คือ

๑. เศรษฐกิจพอเพียงแบบพื้นฐาน คือ ความพอมี พอกิน สามารถพึ่งตนเองได้ โดยไม่โลภมากและไม่เบียดเบียนคนอื่น

๒. เศรษฐกิจพอเพียงแบบ คือ การแลกเปลี่ยนความร่วมมือช่วยเหลือกัน เพื่อให้มีส่วนร่วมได้รับประโยชน์ และนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคมให้เจริญอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

๑. เป็นการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ
๒. เป็นการลดการใช้สารเคมี
๓. เป็นการลดต้นทุนการผลิต
๔. เป็นการรักษาสภาพแวดล้อม

เป้าหมาย

ดำเนินการปีละ ๑ หมู่บ้าน ในตำบลคำบัง อ. ห้วยผึ้ง จ. กาฬสินธุ์

พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑ - ๑๕ หมู่บ้าน ปีละ ๑ หมู่บ้าน

ระยะเวลาดำเนินการ

ปี ๒๕๖๗ หมู่ที่ ๑๒	ตำบลคำบัง
ปี ๒๕๖๘ หมู่ที่ ๔	ตำบลคำบัง
ปี ๒๕๖๙ หมู่ที่ ๒	ตำบลคำบัง

แผนการดำเนินงาน

๑. จัดอบรมเกษตรกรเป้าหมายทุกครัวเรือน ปีละ ๑ หมู่บ้าน
๒. สนับสนุนปัจจัยการผลิตบางส่วน
๓. จัดตั้งกองทุนเพื่อขยายผล

วิธีการดำเนินงาน รายละเอียดโครงการ

จัดอบรมเกษตรกรเป้าหมายปีละ ๑ หมู่บ้าน ในช่วงเดือน มกราคม ของทุกปีและสนับสนุนปัจจัยการผลิตบางส่วนแก่เกษตรกร ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. ค่าอาหารผู้เข้าอบรม ๒๐๐ คนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
๒. ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม ๒๐๐ คนๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท
๓. ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ปากกา ๒๐๐ คนๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ ๒๐๐ บาท ๘ ชั่วโมง เป็นเงิน ๑,๖๔๐ บาท
๕. ค่าวัสดุในการฝึกอบรมการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ
 - ปุ๋ยคอก จำนวน ๑,๐๐๐ กก. ๆ ละ ๕ บาท เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
 - แกลบดิบ จำนวน ๕๐๐ กก. ๆ ละ ๓ บาท เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท

- รำอ่อน จำนวน ๒๕๐ กก. ๆ ละ ๑๐ บาท เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท
- กากน้ำตาล จำนวน ๑๐ ลิตรๆ ละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๑๕๐ บาท
- ค่า EM จำนวน ๑๐ ลิตรๆ ละ ๘๐ บาท เป็นเงิน ๘๐๐ บาท
- ค่าเมล็ดพันธุ์พืชผัก ๔ ชนิด รวม ๑๒ กก.ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๔๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๑,๓๕๐ บาท

งบประมาณ

- ปีละ ๔๑,๓๕๐ บาท รวม ๓ ปี เป็นเงิน ๑๒๔,๐๕๐ บาท

ผลตอบแทนโครงการ/กิจกรรม

๑. เป็นการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรียวตฤทำให้โครงสร้างของดินดีขึ้น
๒. เป็นการผลิตพืชที่ปลอดภัยจากสารพิษซึ่งปลอดภัยทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค
๓. เป็นการปรับปรุงคุณภาพของผลผลิตให้ดีขึ้น เป็นที่ต้องการของตลาด