

บทที่ 1

1. โครงการพัฒนาชุมชนตำบลบะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

2. หลักการและเหตุผล

ตามที่ตำบลบะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี ได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาชุมชนตำบลคำโลกสูง ซึ่งได้จากกระบวนการในการเตรียมความพร้อมชุมชนในการทำแผน โดยได้มีการเรียนรู้ในการบริหารจัดการภายในชุมชนของตนเองซึ่งในชุมชนมีความก้าวหน้าในการดำเนินงานทั้งในด้านการจัดกระบวนการเรียนรู้การจัดการกองทุน ฯลฯ และได้มีการขยายผลการดำเนินงานไปในพื้นที่ตำบลอื่นๆ ใน 5 ตำบล ของอำเภอวังสามหมอด้วย เพื่อให้การวางแผนการดำเนินงานของตำบลบะยาว ให้เกิดความต่อเนื่อง และเกิดประโยชน์แก่ชุมชนต่อไปโดยไม่หยุดชะงักแม้จะสิ้นสุดโครงการแล้ว และได้สรุปบทเรียนร่วมกันจะเกิดประโยชน์ในการพัฒนา งานส่งเสริมการเกษตรในตำบลเป็นอย่างยิ่ง จึงเห็นควรจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรตำบลบะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี แผนพัฒนาการเกษตรชุมชนเพื่อเป็นกลไกในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในตำบลบะยาว สูงต่อไป

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองของชุมชน โดยการส่งเสริมและสนับสนุนให้องค์กรเกษตรมีความเข้มแข็ง สามารถวางแผนและดำเนินกิจกรรมการพัฒนาการเกษตรของชุมชน
- 3.2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในด้านความรู้และทักษะในการส่งเสริมการเกษตรแบบยั่งยืน
- 3.3 เกษตรกรมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรของชุมชน

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ตำบลบะยาวมีแผนพัฒนาการเกษตรชุมชนแบบมีส่วนร่วม
2. ตำบลบะยาวสามารถดำเนินกิจกรรมการแผนที่ได้จากกระบวนการในการเตรียมความพร้อมชุมชน มีการเรียนรู้ในการบริหารจัดการภายในตำบล ด้านการจัดกระบวนการเรียนรู้การจัดการกองทุน ฯลฯ ให้เกิดความต่อเนื่องและเกิดประโยชน์แก่ชุมชนต่อไปไม่หยุดชะงักแม้จะสิ้นสุดโครงการแล้ว
3. มีการประชุมต่อเนื่องและชัดเจนเป็นเครือข่ายดำเนินงานภายใต้ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว

5. พื้นที่เป้าหมาย

หมู่ที่ 1-12 ตำบลชะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ปี พ.ศ. 2556-2558

7. งบประมาณ

7.1 งบประมาณทั้งหมด 2,286,600 บาท (สองล้านสองแสนแปดหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

7.2 แหล่งงบประมาณ ส่วนราชการได้แก่

- 1) กรมปศุสัตว์
- 2) กรมส่งเสริมการเกษตร
- 3) กรมประมง
- 4) กรมพัฒนาที่ดิน
- 5) องค์การบริหารส่วนตำบลชะยาว
- 6) องค์การบริหารส่วนจังหวัด
- 7) งบพัฒนาจังหวัดแบบบูรณาการ

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลชะยาว
- ผู้นำ 12 หมู่บ้าน ตำบลชะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี
- องค์การบริหารส่วนตำบลชะยาว

บทที่ 2

2. สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชน

2.1 ข้อมูลทางกายภาพ

2.1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลชะขาว ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของอำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่ประมาณ 130,860 ไร่ หรือมีเนื้อที่ ประมาณ 199 ตารางกิโลเมตร โดยมีหมู่บ้านอยู่ห่างไกลที่สุดประมาณ 26 กิโลเมตร ใกล้สุด 15 กิโลเมตร มีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลผาสุก อ.วังสามหมอ และ ต.คำเลาะ อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลผาสุกและตำบลหนองกุงทับม้า อ.วังสามหมอ จ.อุดรธานี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลคำเลาะ อ.ไชยวาน และตำบลห้วยน้ำคำ อ.ศรีธาตุ จ. อุดรธานี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลหนองหญ้าไซและตำบลวังสามหมอ อ.วังสามหมอ จ.อุดรธานี

2.1.2 สภาพภูมิประเทศ

ตำบลชะขาวอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติทั้งตำบล ทางตอนเหนือของตำบลเป็นที่ราบสูงเชิงเขา ประกอบด้วย ภูเขา เนินเขาและลาดต่ำอยู่ทางทิศใต้ ได้แก่ ภูเขาภูซางกลาง ภูอาน เป็นต้น และมีลำห้วยไหลผ่านพื้นที่ของตำบลหลายสาย ได้แก่ ห้วยวังเหือ ห้วยยาง ห้วยบง ห้วยจี่หมาจอก ฯลฯ

2.1.3 พื้นที่ป่า

ตำบลชะขาวอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ทั้งตำบลแต่ปัจจุบันเป็นป่าเสื่อมโทรมเกือบทั้งตำบลและมีการออกเอกสารสิทธิ์ สปก. 4-01

2.1.4 อุณหภูมิ

สภาพภูมิอากาศ แบ่งเป็น 3 ฤดู คือ

- ฤดูฝน
- ฤดูร้อน
- ฤดูหนาว

ฤดูฝน ฝนจะตกตั้งแต่เดือนเมษายนและจะทิ้งช่วงในเดือน กรกฎาคม – ต้นเดือนสิงหาคม

ฤดูร้อน จะร้อนมากและแห้งแล้ง ความชื้นในอากาศน้อย

ฤดูหนาว อากาศหนาวมากและแห้งแล้ง ความชื้นในอากาศมีน้อย

อุณหภูมิของตำบลชะขาวจะร้อนและแห้งแล้ง โดยเฉพาะในช่วงฤดูร้อน อุณหภูมิจะสูงขึ้นมากทำให้อากาศร้อนแห้งแล้ง ทำให้พื้นที่ทำการเกษตรใช้ทำการเกษตรไม่ได้ดีเท่าที่ควรโดยเฉพาะในพื้นที่สูง

2.1.5 แหล่งน้ำและปริมาณในรอบปี ปริมาณน้ำฝน

พื้นที่ทำการเกษตรส่วนใหญ่อาศัยน้ำฝน แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น และแหล่งน้ำตามธรรมชาติที่ใช้ในการเกษตร ส่วนใหญ่แหล่งน้ำในการเกษตร ที่เป็นลำน้ำ ลำห้วย ได้แก่ ห้วยวังเฮือ, ห้วยยาง , ห้วยบง จี๋หมากอก, ห้วยกลาง ,ห้วยตาดกลอย, ห้วยป่าจี้ยาง, ห้วยถ้ำแก้ง เป็นลำห้วยที่มีน้ำตลอดปี แต่ส่วนใหญ่อยู่ไกลพื้นที่ทำการเกษตร จึงใช้ประโยชน์ทางการเกษตรได้น้อยฝนจะตกหนักในช่วงต้นฤดูทำให้มีน้ำท่วม อันเนื่องมาจากสภาพพื้นที่ที่ลาดชันมาก และจะทิ้งช่วงในเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงที่เกษตรกรกำลังปักดำ (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ปี 2547 – 2549

ปี	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ในแต่ละเดือน (มม.)												รวม
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2547	-	15	-	85	191	313	524	340	255	-	-	-	1723
2548	-	-	-	38	215	388	693	686	1009	-	40	-	3069
2549	-	-	-	103	332	407	425	1334	496	625	15	-	3737
2550													
2551													
2552	-	-	65	114.6	45.1	227	248.2	202.2	252.2	82	80.1	0.6	1202.4
2553	35.7	15	-	105	150.9	149.4	208.2	238.6	264.2	28.3	-	4.2	1199.5
2554	-	14.3	13.4	16.8	131.1	220.8	147.9	572.1	139.9	143.4	-	23.5	1423.2
2555	1	-	2	115	150								

ที่มา : ที่ว่าการอำเภอวังสามหมอ 2555

2.1.6 เส้นทางคมนาคม

- เส้นทางที่ 1 ระหว่างบ้านดงง่ามน้อยถึงอำเภอวังสามหมอ ระยะทาง 23 กม. โดยผ่าน หมู่ที่ 5, 6, 2, 10 โดยเป็นถนนลูกรังประมาณ 13 กม. และผ่าน ต.หนองกุงทับม้าถึง อ.วังสามหมอ 10 กม. เป็น ถนนลาดยาง มีรถประจำทาง ไป-กลับ ทุกวัน

- เส้นทางที่ 2 ระหว่าง ม.9 ถึงอำเภอวังสามหมอ ระยะทางประมาณ 26 กม. โดยผ่าน หมู่ 1, 11, 3, 4, 7 และไปสิ้นสุดที่ อ.วังสามหมอ เป็นถนนลูกรัง 14 กม. และลาดยาง ถึง อ.วังสามหมอ 12 กม. มีรถประจำทาง ไป – กลับทุกวัน รถกระบะ รถเกเตอร์เป็นพาหนะส่วนใหญ่ นอกนั้นมีการใช้รถจักรยานยนต์ รถอีแต่น เป็นพาหนะออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2393 ไปยังสุขาภิบาล วังสามหมอเพื่อเดินทางต่อไปยังจุดหมายการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรกร ส่วนใหญ่จะใช้รถบรรทุกขนาดเล็กเพื่อการเกษตร(รถอีแต่น)ขนส่งจากแหล่งผลิตในหมู่บ้านมาส่งที่รับซื้อในเขตอำเภอวังสามหมอและอำเภอใกล้เคียง มีรถประจำทาง 2 คัน

2.1.7 ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ความเหมาะสมของดินและคุณภาพดิน

ลักษณะดิน ของตำบลชะยาวส่วนมากเป็นดินมีการถ่ายเทอากาศได้ ไม่เก็บน้ำเพราะดินร่วนปนดินทราย หน้าดิน เป็นดินดำ มีความลึกของหน้าดินน้อย ลักษณะโครงสร้างของดินมีการถ่ายเทอากาศได้ดี ไม่เก็บน้ำเพราะดินทราย เมื่อฝนตกลงมาดินจะไม่สามารถอุ้มน้ำไว้ได้นาน ความอุดมสมบูรณ์ของดินน้อย มีการปลูกพืชที่ดูดแร่ธาตุอาหารไปใช้มาก คือ มันสำปะหลัง และอ้อย และมีการปรับปรุงดินบ้างเล็กน้อย

สมรรถนะของดิน ของพื้นที่ทางตอนเหนือและตอนใต้ของตำบลเป็นดินที่เหมาะสม สำหรับการปลูกพืชไร่ที่มีความคงทนต่อความแห้งแล้งได้ดีพอสมควร การใช้ที่ดินควรใช้อย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ส่วนพื้นที่ทางตอนกลางเป็นที่ราบลาดชัน พอสมควรจะพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น และพืชไร่ ตามแหล่งน้ำควรพัฒนาขุดบ่อเลี้ยงปลา

ตารางที่ 2 แสดงชุดดินที่พบในตำบลแบ่งเป็นหมู่บ้านดังนี้

หมู่ที่	ชุดดินที่พบ						
1	-	-	-	-	-	61RL	62
2	35B	-	40	40B	-	-	-
3	-	35	40	-	-	-	-
4	-	35	40	-	-	-	-
5	-	35	40	-	49	-	-
6	-	35	-	40B	-	-	-
7	-	35	40	-	-	61RL	62
8	-	-	-	-	49	-	-
9	-	-	-	-	-	61RL	62
10	-	-	-	40B	-	-	-
11	-	35	40	-	-	-	-

ชื่อชุดดินต่างๆ

ชุดดินที่	ชื่อชุดดิน
35B	
61RL	
40	สันป่าดอง
40 ปี	ดินมีหิน โผล่
62	
35	โคราช , สตึก
49	บรปือ , โพนพิสัย , สกลนคร

1) ดินชุด 35B

ได้ในฤดูแล้ง

ความเหมาะสม เหมาะสำหรับปลูกข้าว บริเวณที่มีน้ำสามารถใช้ปลูกพืชล้มลุก หรือพืชผัก

ข้อเสนอแนะในการจัดการ ควรมีการใช้ปุ๋ยเพื่อความอุดมสมบูรณ์ของดิน

(1) พืชที่สามารถปลูกได้ดี

(2) สามารถปลูกได้แต่ต้องมีการปรับปรุงบำรุงดินอย่างดี

- 1 เอส ข้าวปลูกได้ดี แต่เนื้อดินไม่ค่อยเหมาะสมดินค่อนข้างเป็นทรายหรือทรายจัด

หรือ ขาดธาตุอาหารอย่างรุนแรงควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน

- 1 ดี อ้อยต่าง ๆ ปลูกอ้อยได้แต่ดินมีการระบายน้ำไม่ดี น้ำมักแช่ขังในฤดูฝน

- 1 เอฟ ไร่ต่างๆ ก็ปลูกได้ดินมีการระบายน้ำไม่ดีมีน้ำขัง

- 2 ดี มะพร้าวปลูกได้แต่ดินมีการระบายน้ำไม่ดีมักมีน้ำแช่ขังในฤดูฝน

- 2 เอฟ หุ่นหญ้าเลี้ยงสัตว์ ปลูกได้แต่ดินมักมีน้ำท่วมและน้ำแช่ขัง

2. ดินชุด 40, 40ปี หรือดินชุด สันป่าดองและชุดที่มีชุดที่มีหิน โผล่

ความเหมาะสม เหมาะสำหรับปลูกพืชไร่ต่างๆหรือพืชผักแต่ดินค่อนข้างเป็นทรายและมีความอุดมตามธรรมชาติต่ำ

ข้อเสนอแนะ ควรมีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และพืชคลุมดินการใช้ปุ๋ยเคมีต้องใช้ในอัตราและช่วงเวลาที่เหมาะสมกับพืชแต่ละชนิดเพื่อลดการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ พืชที่สามารถปลูกได้

(1) ในวงเล็บมีเลข 1 คือเป็นพืชที่ปลูกได้ดี

(2) ในวงเล็บมีเลข 2 คือเป็นพืชที่ปลูกได้ดีแต่ต้องมีการปรับปรุงบำรุงดิน

- 1 มัน, มะพร้าว, มะม่วงหิมพานต์, ยางพารา ไม้ต่างๆ ยูคาลิปตัสและทุเรียนเสี้ยวเสี้ยว
- 1 เอส ข้าวโพดต่างๆ, ปอต่างๆ, มันสำปะหลัง, ฝ้าย, อ้อยต่างๆ, ข้าวฟ่าง, งา, ละหุ่ง, สับปะรด, หม่อนไหม, มะละกอ, พืชผักแต่เป็นดินเป็นดินทรายหรือขาดแร่ธาตุอาหารอย่างรุนแรง
- 2 ดับเบิ้ลยู ข้าวสารสามารถปลูกได้แต่ดินมักขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก

3. ดินชุด 49 หรือ ชุด โพนพิสัย, บรบือหรือสกลนคร

ความเหมาะสม เหมาะสมปานกลางสำหรับไม้ผลไม่ยืนต้น เนื่องจากเป็นดินกรวดปนเศษหินหรือมีชั้นหินพื้นอยู่ดินล่าง หรือสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง

ข้อเสนอแนะ ควรมีการเตรียมหลุมที่ดี มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีปรับปรุงบำรุงดินตลอดจนจำเป็นต้องมีมาตรการในการอนุรักษ์ดินและน้ำ พืชที่สามารถปลูกได้

- (1) ในวงเล็บ เลข 1 คือที่มีสามารถปลูกได้ดี
- (2) ในวงเล็บ เลข 2 คือพืชที่สามารถปลูกได้ดี แต่ต้องมีการปรับปรุงบำรุงดิน
- (3) ปลูกสับปะรด, ไม้ต่างๆ และทุเรียนเสี้ยวเสี้ยวได้ดี

-1 จี ปลูกปอแก้ว, ถั่วต่างๆ, ฝ้าย, ปอ, งาหม่อน, ยางพารา, พืชผัก แต่ดินมีเศษหินหรือลูกรังปะปนมาก

- 2 ดับเบิ้ลยู ข้าวสามารถปลูกได้ดี แต่ดินมักขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก

ดินชุด 41 คือดินชุด กำบัง

ความเหมาะสม เหมาะสมปานกลางสำหรับพืชไร่เหมาะสำหรับทุเรียนเสี้ยวเสี้ยวเนื่องจากดินเป็นทรายจัดและมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติ

ข้อเสนอแนะ ในการจัดการ จำเป็นต้องมีการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์เป็นหลัก ประกอบกับการเลือกชนิดพืชที่จะนำมาปลูกหรือเปลี่ยนลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เหมาะสมกับพืชที่ปลูกได้

- (1) ปลูกได้ดี มะม่วงหิมพานต์, ไม้ต่างๆ, ยูคาลิปตัสและทุเรียนเสี้ยวเสี้ยว

-2 เอส ข้าวโพดต่างๆ, ถั่ว, ปอ, มันสำปะหลัง, ฝ้าย, อ้อย, ข้าวฟ่าง, งา, ละหุ่ง, มะม่วง, มะขาม, มัน, ขนุน, หม่อนไหม, มะพร้าว, มะละกอ, พืชผักดินค่อนข้างเหนียวหรือทรายจัด หรือขาดธาตุอาหารรุนแรงต้องมีการปรับปรุงบำรุงดินอย่างดี

- 2 ดับเบิ้ลยู ข้าวปลูกได้ แต่มักขาดฝนในฤดูเพาะปลูก

4. ดินชุด 35 หรือชุด โคราช, สะตึก

ความเหมาะสม เหมาะสมสำหรับพืชไร่ชนิดต่างๆ หรือพืชผัก

ข้อเสนอแนะ ควรมีการใช้ปุ๋ยหรือปรับปรุงดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินพื้นที่บางแห่งควรมีมาตรการในการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วย

พืชที่สามารถปลูกได้

(1) มีนุ่น, มะม่วงหิมพานต์, ยางพารา, ไม้ต่าง ๆ, ยูคาลิปตัส, มะพร้าว, พืชหญ้าเลี้ยงสัตว์

- เอส ข้าวโพดต่างๆ, ถั่วต่างๆ, ปอ, ฝ้าย, อ้อย, ข้าวฟ่าง, งา, ละหุ่ง, สับปะรด

หม่อนไหม, มะละกอ พืชผักดินค่อนข้างเป็นทราย จัดหรือขาดธาตุอาหารรุนแรงควรมีการปรับปรุงบำรุงดินให้ดีขึ้นก่อนปลูก

- 2 คับเบิ้ลยู สามารถปลูกข้าวได้แต่มีกษาดน้ำในฤดูเพาะปลูก

- ดินชุด 61RL ที่ลาดเชิงเขา (Fe) เป็นหน่วยผสมของดินหลายชนิด เกิดการผุพังสลายตัวของหิน พัดมาทับถมเชิงเขามีสภาพเป็นลูกคลื่นลาดชันเชิงเขาระบายน้ำดีปานกลาง มีเศษหินพื้น โผล่ปลูกพืชไร่ได้ เช่นอ้อยและสามารถพัฒนาปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นได้ดี

2.1.8 ข้อมูลสาธารณูปโภค (ประปา, ไฟฟ้า, โทรศัพท์)

ประปา ตำบลคำโคกสูงมีประปาหมู่บ้านใช้ทุกหมู่บ้าน หน่วยงานที่ทำการก่อสร้าง ได้แก่

- องค์การบริหารส่วนตำบลคำชะยาว 6 แห่ง ตั้งอยู่ หมู่ที่ 1, 9-5, 8-3, 11-4, 7-2, 10 และ 6

ไฟฟ้า มีไฟฟ้าเข้าถึงทุกหมู่บ้าน ประชากรกว่าร้อยละ 95 มีไฟฟ้าใช้

โทรศัพท์ ตำบลชะยาว มีโทรศัพท์สาธารณะ ทุกหมู่บ้าน และส่วนใหญ่จะใช้โทรศัพท์

มือถือซึ่งสะดวกกว่า

2.1.9 ข้อมูลสิ่งก่อสร้างต่างๆ

1) โรงเรียน 6 แห่ง ตั้งอยู่ หมู่ที่ 7, 11, 2, 6, 5, 1

2) วัด 9 แห่ง ตั้งอยู่ หมู่ที่ 1, 3, 5, 4, 6, 2

3) สถานีอนามัย 3 แห่ง ตั้งอยู่ หมู่ที่ 1, 4, 2

4) ที่ทำการ อบต. 1 แห่ง ตั้งอยู่ หมู่ที่ 11

5) ศาลากลางบ้าน 11 แห่ง ตั้งอยู่ หมู่ที่ 1-11

6) ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร 1 แห่ง หมู่ 11

2.1.10 ภัยธรรมชาติ

ตำบลชะยาวเป็นพื้นที่สูงทางตอนบนและลาดเอียงลงตอนใต้ฤดูฝนทำให้เกิดน้ำท่วมบริเวณที่อยู่ติดเขื่อนลำปาว และตามที่ราบลุ่ม ลำห้วย ต่างๆ ทำให้เกิดพื้นที่การเกษตรเสียหาย เช่น ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง

2.2 ข้อมูลชีวภาพ

2.2.1 พันธุ์พืชที่ปลูก

- 1) ข้าว ตำบลชะยาวมีพื้นที่ปลูกข้าว 11,000 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 17.36 ไร่ พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรส่วนใหญ่จะเป็นพันธุ์ส่งเสริม เช่น กข.6 มะลิ 105 ส่วนใหญ่เกษตรกรจะปลูกข้าวเหนียวเพื่อเก็บไว้บริโภค จะมีขายก็ไม่มาก และจะมีการปลูกเฉพาะ ข้าวนาปี ผลผลิตเฉลี่ย 422 กก./ไร่
- 2) มันสำปะหลัง ตำบลชะยาวมีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง 3,850 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.04 ปัจจุบันพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังจะลดลง เนื่องจากมีราคาที่ไม่แน่นอน ถ้าปีไหนเกษตรกรปลูกน้อยราคาก็จะดี ถ้าปีไหนเกษตรกรปลูกมากราคาก็จะตกต่ำ ทำให้เกษตรกรเปลี่ยนไปปลูกอ้อยโรงงานเป็นจำนวนมาก พันธุ์มันสำปะหลังที่เกษตรกรนิยมปลูก ได้แก่ เกษตรศาสตร์ 50, ระยอง 5, ระยอง 9, ระยอง 1, ศรีราชา ผลผลิตเฉลี่ย 3,000 กก./ไร่
- 3) ตำบลชะยาวมีพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน 40,450 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 70 เนื่องจากมีโรงงานน้ำตาลตั้งอยู่ไม่ไกลมากนัก และมีราคาที่น่าพอใจกว่ามันสำปะหลัง อ้อยโรงงานที่ปลูก ได้แก่ พันธุ์ อุทอง 1, มากอส, K 38, K88 K อื่นๆ ผลผลิตเฉลี่ย 10 ตัน/ไร่
- 4) ไม้ผล ตำบลชะยาวมีพื้นที่ปลูก น้อยเมื่อเปรียบเทียบกับพืชอื่นๆ ไม้ผลที่ปลูก ได้แก่ มะม่วง, น้อยหน่า, กล้วย, มะขามหวานและฝรั่ง
- 5) ยางพารา ตำบลชะยาวเป็นตำบลเริ่มปลูกยางพารากันมากขึ้น เนื่องจากเป็นพืชที่มีตลาดรองรับแน่นอน และมีรายได้หลายปี มีพื้นที่ปลูกยางพาราจำนวน 1,404 ไร่
- 6) พืชผักที่เกษตรกรปลูกส่วนใหญ่จะปลูกไว้เพื่อบริโภค จะมีปลูกเพื่อการค้าไม่กี่รายพืชผักที่ปลูกได้แก่ ถั่วฝักยาว ข้าวโพด หอมแบ่ง, พริก และอื่นๆ

2.2.2 พันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ

- 1) โค ซึ่งเป็นสัตว์ที่เกษตรกรเลี้ยงกันอยู่แล้ว จะเลี้ยงไว้เพื่อขายไม่ได้เลี้ยงเมื่อการใช้งาน พันธุ์ที่เลี้ยงส่วนใหญ่ ได้แก่ บราห์มัน, ลูกผสมบราห์มัน และพันธุ์พื้นเมือง
- 2) กระบือ จะมีเลี้ยงเป็นจำนวนน้อยเลี้ยงเพื่อใช้งาน
- 3) ไก่พื้นเมือง ไก่พื้นเมืองจะมีเลี้ยงกันอยู่ทั่วไปตามบ้าน แต่มักจะเกิดโรคระบาดเป็นประจำ เนื่องจากเกษตรกรขาดความรู้เรื่องการทำวัคซีนไก่ (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 ข้อมูลการเลี้ยงสัตว์ตำบลบะยาว ปี 2555 อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

หมู่ที่	ไก่พื้นเมือง (ตัว)	เป็ดเนื้อ	โคเนื้อ	กระบือ	สุกร
1	926	70	80	6	40
2	859	92	229	5	40
3	850	150	49	5	30
4	822	104	42	5	10
5	700	39	25	5	40
6	1,000	139	80	5	30
7	849	136	30	5	60
8	400	36	22	5	20
9	699	80	32	5	20
10	750	90	264	6	10
11	647	89	52	5	20
12	805	75	88	5	30
รวม	9,307	1,100	993	62	350

ที่มา สำนักงานปศุสัตว์อำเภอวังสามหมอ ปี 2555

2.2.3 การใช้ที่ดิน

ดินตำบลบะยาวส่วนใหญ่จะเป็นดินทรายและดินร่วนปนทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ปลูกพืชจะให้ผลผลิตต่ำ เกษตรกรมักจะเพิ่มผลผลิตโดยการใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ทำให้ดินขาดอินทรีย์วัตถุและโครงสร้างของดิน ถูกทำลายเนื่องจากเกษตรกรไม่มีการใช้ปุ๋ยคอก หรือขาดปุ๋ยพืชสด ในการปรับปรุงบำรุงดิน ซึ่งทำให้คุณภาพของดินเสื่อมลงปัจจุบันมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพแต่ยังมีจำนวนน้อย

2.2.4 ระบบการผลิต

- 1) ระบบการผลิตพืช อาศัยน้ำฝนพืชที่ปลูกได้แก่ อ้อยโรงงาน ข้าวนาปี มันสำปะหลัง พืชผัก ไม้ผล อื่นๆ พันธุ์ที่ใช้มีทั้งพันธุ์พื้นเมือง และพันธุ์ส่งเสริม แต่ระบบการผลิตพืชของเกษตรกร ยังขาดเทคโนโลยีสมัยใหม่เพราะขาดเงินทุนและความรู้ที่ถูกต้องที่ถูกต้อง ถ้าพืชชนิดไหนมีราคาดี เกษตรกรก็จะหันไปปลูกพืชชนิดนั้น ผลผลิตออกมามากราคาก็ดีกต่ำ
- 2) ระบบการผลิตสัตว์ ได้แก่ โค กระบือ ไก่พื้นเมือง เป็ดเทศ สุกร ปัญหาที่พบคือพันธุ์สัตว์ที่เลี้ยงเป็นพันธุ์พื้นเมือง ผลผลิตไม่สูง มีการระบาดของโรคสัตว์ เนื่องจากเกษตรกรขาดความรู้เรื่องการให้วัคซีนและเรื่องอาหาร

2.2.5. ปฏิทินการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ ตำบลชะยาว

พืชที่ปลูก และสัตว์เลี้ยง	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ธ.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.
ข้าวนาปี				←							→	
มันสำปะหลัง	←											→
อ้อยโรงงาน	←											→
พืชผัก	←			เก็บ						เริ่ม		→
โค-กระบือ	←			เกี่ยว						ปลูก		→
เปิด-ไก่ เลี้ยงปลา	←											→
				←								→

2.2.6. เทคโนโลยีการเกษตร

1) การใช้ปุ๋ย ปัจจุบันปริมาณการเลี้ยงสัตว์ลดลงทำให้ปุ๋ยคอกมีจำนวนน้อยตามไปด้วย เกษตรกรเปลี่ยนมาใช้ ปุ๋ยเคมีเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งทำให้โครงสร้างของดินถูกทำลายไปและการใช้ปุ๋ยเคมียังไม่ถูกสูตร ถูกอัตรา และถูกเวลาที่ใช้ทำให้ผลผลิตคุณภาพไม่ดีเท่าที่ควรถึงแม้ปัจจุบันมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพแต่มีจำนวนน้อย

2) การใช้สารเคมี เกษตรกรจะมีการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นจำนวน โดยเฉพาะอ้อยโรงงานจะมีการใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืชอบ่างแพร่หลาย เพราะประหยัดแรงงานและคลุมวัชพืชได้นานกว่าการใช้แรงงานคน ทำให้ระบบนิเวศและศัตรูธรรมชาติถูกทำลายไป จึงทำให้เกิดการระบาดของโรคแมลงมากกว่าในอดีต และผลผลิตที่ได้มีสารเคมีตกค้าง ซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค

2.2.7 ปริมาณผลผลิตพืชที่สำคัญตำบลชะยาว

ตารางที่ 4 แสดงข้อมูลการปลูกพืชตำบลชะยาว

ชนิดพืช	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย (กก.)	ผลผลิตรวม (ตัน)
อ้อยโรงงาน	40,450	10,000	454,500
ข้าวนาปี	11,000	420	4,620
มันสำปะหลัง	3,850	3,000	11,550

2.3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

2.3.1 ขนาดการถือครองที่ดิน

ประชากรส่วนใหญ่ของตำบลชะขาวจะประกอบอาชีพการเกษตร คือ 1,742 ครัวเรือน และมีพื้นที่ทำการเกษตร 60,831 ไร่ เฉลี่ย 35 ไร่/ครัวเรือน

2.3.2 สิทธิในการทำกินพื้นที่การเกษตรส่วนมาก หรือประมาณร้อยละ 50 จะเป็น สปก.4-01 ที่เหลือจะเป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติและพื้นที่กรมชลประทานที่บริเวณรอบๆ เขื่อนลำปาว

2.3.3 จำนวนแรงงาน แรงงานในตำบลชะขาวส่วนใหญ่จะเป็นแรงงานภาคเกษตรที่มีอายุ ระหว่าง 13 – 60 ปี ส่วนมากแรงงานที่เป็นคนหนุ่มคนสาวจะอพยพเข้าไปทำงานในต่างจังหวัด และกรุงเทพมหานคร แรงงานในภาคเกษตรจะเป็นคนที่มีครอบครัวแล้วเป็นส่วนมาก และจะมีการอพยพไปทำงานในต่างจังหวัด ช่วงหมดฤดู ทำนา ทำไร่ พอถึงฤดูทำนาทำไร่ก็จะกลับมาทำนา ทำไร่ เหมือนเดิม ประชากรตำบลคำโคกสูง จะอยู่ในช่วงวัยแรงงานประมาณ ร้อยละ 70

2.3.4 รายได้ รายจ่ายในครัวเรือน

รายได้ของประชากรส่วนใหญ่ จะได้มาจากการประกอบอาชีพการเกษตร ได้แก่ ขายอ้อย ขายมันสำปะหลัง ขายข้าว และอื่นๆ โดยเฉลี่ยแล้วประชากรยังมีรายได้ที่ 1 ทำให้เป็นหนี้ ขณะเดียวกันรายจ่ายในครัวเรือนก็เพิ่มมากขึ้นเนื่องจากความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติ เริ่มจะหมดไป รายได้ของประชากรยังตกเกณฑ์ จปฐ คือ ประชากรมีรายได้ 21,000 บาท/คน/ปี ยังถือว่าต่ำ ต้องมีการประกอบอาชีพอย่างอื่นเสริมอีก

2.3.5 เทคนิค, วิธีการผลิต

การทำการเกษตร ของตำบลชะขาวส่วนใหญ่จะปลูกพืชไร่ เช่น ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ซึ่งเกษตรกรก็จะผลิตพืชชนิดเดิมในพื้นที่เดิม ปัญหาที่ตามมาคือ เกิดการระบาดของโรคแมลง เนื่องจากไม่มีการปลูกพืชชนิดอื่น ศัตรูของโรคแมลงมีการใช้สารเคมีเป็นจำนวนมาก ทำให้ศัตรูธรรมชาติถูกทำลาย

ฉะนั้นการผลิตพืช หมุนเวียน ลดการใช้สารเคมี มีการทำบำรุงดินโดย ปลูกปุ๋ยพืชสด นำปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพมาใช้เพื่อทำให้โครงสร้างของดินไม่ถูกทำลายทำกิจกรรมการเกษตรหลายๆ อย่างในพื้นที่เดียวกันและให้มีกิจกรรมทำต่อเนื่องตลอดปี

2.3.6 สัตว์ใช้งาน, เครื่องจักรการเกษตรและปัจจัยการผลิต

การทำการเกษตรตำบลคำโคกสูง แต่ก่อนจะใช้แรงงานสัตว์ คือ กระบือปัจจุบันการใช้แรงงานสัตว์จะมีน้อยมาเนื่องจากมีเครื่องจักรการเกษตรเข้ามาแทนเพราะมีประสิทธิภาพการทำงานดีกว่าการใช้แรงงานจากสัตว์ เครื่องจักรการเกษตรที่นิยมใช้ ได้แก่ รถแทรกเตอร์ รถไถเดินตาม รถอีแต๋น

ตารางที่ 5 ข้อมูลเครื่องจักรการเกษตรตำบลบะยาว

หมู่ที่	รถไถเดินตาม	รถไถเดินตาม	รถแทรกเตอร์
1	29	38	5
2	31	47	10
3	50	75	5
4	35	52	2
5	33	50	2
6.	46	69	4
7	28	42	3
8	7	11	-
9	16	23	2
10	30	45	8
11	29	44	3
12	20	35	3
รวม	354	531	47

2.3.7 ผลผลิตเฉลี่ย ราคา ต้นทุนการผลิต

ตารางที่ 6 แสดงต้นทุนการผลิตพืชไร่

ชื่อพืช	ค่าพันธุ์ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าไถ (บาท)	ค่าปุ๋ย (บาท)	อื่นๆ (บาท)	รวม (บาท)	ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)	ราคา ปี 2555
อ้อยโรงงาน	1000	500	1000	1160	1,000	4,660	10,000	1200 บาท/ตัน
มันสำปะหลัง	300	700	400	580	200	2,180	3,000	1.30 บาท/กก
ข้าวนาปี	75	1,000	300	250	1,500	3,125	422	12.00 บาท/กก

2.3.8 การรวมกลุ่มเกษตรกรและเงินทุนของกลุ่ม

ตำบลชะยาวมีสถาบันกลุ่มต่างๆ ดังนี้

- 1) กลุ่มเกษตรกรทำไร่ชะยาว ทำธุรกิจจัดหาปุ๋ยเคมีแก่สมาชิกมีสมาชิกทุกหมู่บ้าน
- 2) กลุ่มเลี้ยงสัตว์ตำบลชะยาว
- 3) กลุ่มสหกรณ์การเกษตร มีสมาชิกอยู่ในทุกหมู่บ้าน
- 4) กลุ่มธนาคารเพื่อการเกษตร มีสมาชิกอยู่ทุกหมู่บ้าน

กลุ่มธรรมชาติต่างๆ

1. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรโคกเล่า มีสมาชิก 17 คน ทำกิจกรรมทอผ้า
2. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ภูดิน มีสมาชิก 39 คน ทำกิจกรรมทอผ้า แปรรูปผลผลิตการเกษตร
3. กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ
4. กลุ่มปลูกพืชผัก
5. กลุ่มกลุ่มภูมิปัญญาชาวบ้าน
6. อื่นๆ

เงินทุนของกลุ่ม จะได้จากสมาชิกของกลุ่มออกค่าหุ้น และเงินสนับสนุนจากราชการ

2.3.9 แหล่งสินเชื่อเพื่อการผลิต

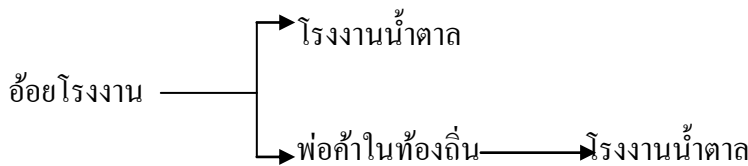
แหล่งสินเชื่อเพื่อการผลิตตำบลชะยาว แบ่งได้ดังนี้

- 1) สหกรณ์การเกษตร
- 2) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์
- 3) กองทุนหมู่บ้าน
- 4) โรงงาน + น้ำตาล
- 5) พ่อค้า
- 6) ธนาคารพาณิชย์
- 7) เงินทุนจากหน่วยงานราชการ

2.3.10 ข้อมูลการตลาด (วิธีการตลาด แหล่งรับซื้อผลผลิต)ภาวะการตลาดขยายขึ้นอยู่กับตลาดใน อำเภอวังสามหมอ โดยจะมีพ่อค้าเป็นผู้กำหนดราคา

ผลผลิตการเกษตร

วิธีการตลาดสินค้าการเกษตรตำบลชะยาว



2.3.11 ภาวะหนี้สิน

ประชากรในตำบลชะยาว ประกอบอาชีพการเกษตรมีรายได้น้อยกว่าเกณฑ์ คือ มีรายได้ 21,000 บาท/คน/ปี (ข้อมูล จปฐ. 2555) ซึ่งไม่เพียงพอจ่ายในครัวเรือนจึงทำให้มีหนี้สิน เวลาจะซื้อปัจจัยการผลิตต้องพึ่งแหล่งเงินทุนจากภาครัฐและเอกชน

2.3.12 กองทุนหมู่บ้านและผลการดำเนินงาน

ทุกหมู่บ้านในตำบลชะยาวจะมีกองทุนหมู่บ้าน ซึ่งกองทุนหมู่บ้านก็มีอยู่หลายกองทุนด้วยกัน ได้แก่

- 1) กองทุนเงินล้าน ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล 1 ล้านบาท ส่วนมากเกษตรกรจะกู้ยืมมาทำกิจกรรมการเกษตร เพราะดอกเบี้ยไม่สูงเก็บคืนเป็นรายปี อัตราดอกเบี้ยขึ้นอยู่กับหมู่บ้านจะตกลงกัน
- 2) เงิน กขคจ จากกรมพัฒนาชุมชน ได้รับการสนับสนุนหมู่บ้านเป้าหมายที่ตกเกณฑ์ หมู่บ้านละ 280,000 บาท ให้คนยากจนกู้ยืมโดยไม่มีดอกเบี้ย
- 3) เงินสัจจะ ซึ่งเป็นเงินที่สมาชิกรวมหุ้นกัน และให้สมาชิกกู้ยืม
- 4) กองทุนหมู่บ้านละ 1 แสนบาท ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล
- 5) กองทุนทางสังคม (ซิป) ได้รับการสนับสนุนจากองค์กรทางสังคมซึ่งจะมีสมาชิกเครือข่ายอยู่ทุกหมู่บ้านภายในตำบล

2.4 ข้อมูลด้านสังคม

2.4.1 จำนวนประชากรและครัวเรือน

ปี 2555 ตำบลบะขามมีประชากร รวมทั้งสิ้น 8,998 คน โดยมีสมาชิกเฉลี่ยต่อครัวเรือน 4.8 คน มีครัวเรือนทั้งหมด 1,998 ครัวเรือน ครัวเรือนที่ประกอบอาชีพการเกษตร 1,644 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 82.69 (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 7 แสดงข้อมูลประชากรและครัวเรือน ปี 2555

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ตำบล	จำนวนครัวเรือน (ครัวเรือน)		จำนวนประชากร (คน)		รวม
			ทั้งหมด	เกษตรกร	ชาย	หญิง	
1	บะขาม	บะขาม	143	120	330	319	649
2	นาแก	“	158	126	389	368	757
3	น่านกษุม	“	254	225	574	550	1124
4	นาตาด	“	178	142	414	383	797
5	โคกสว่าง	“	174	145	395	385	780
6	โคกเล้า	“	231	200	486	506	992
7	นาโปรง	“	230	195	590	498	1088
8	ดงง่ามน้อย	“	59	40	140	132	272
9	น้อยพัฒนา	“	134	100	286	277	563
10	ภูดิน	“	164	141	378	367	745
11	นาชุมพร	“	164	118	369	342	711
12	บะขาม	“	100	92	270	250	520
รวม			1,998	1,644	4,621	4,377	8,998

ที่มา : ฝ่ายทะเบียนอำเภอวังสามหมอ และสำนักงานเกษตรอำเภอวังสามหมอ

ตารางที่ 8 แสดงอายุช่วงวัยต่างๆตำบลบะยาว

ช่วงอายุ	จำนวน	ร้อยละ
แรกเกิด	786	8.74
6 – 10 ปี	1,218	13.71
11 – 15 ปี	1,156	13.01
16 – 60 ปี	5,424	61.08
ตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป	307	3.46
รวม	8,998	100

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังสามหมอ

ตารางที่ 9 แสดงข้อมูลจากฝ่ายทะเบียนอำเภอและจากการสำรวจในพื้นที่ พ.ศ. 2555

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ตำบล	ประชากร	จำนวนครัวเรือน				
				หลังคา	คู้ม	SF	MF	Big F
1	บะยาว	บะยาว	649	143	6	447	177	25
2	นาแก	“	757	158	9	538	183	36
3	นานกชุม	“	1124	254	6	760	312	52
4	นาตาด	“	797	178	6	533	227	37
5	โคกสว่าง	“	780	174	5	546	196	38
6	โคกเล้า	“	992	231	10	713	232	47
7	นาโปร่ง	“	1088	230	10	771	267	50
8	ดงง่ามน้อย	“	272	59	4	188	71	13
9	น้อยพัฒนา	“	563	134	4	396	140	27
10	ภูดิน	“	745	164	12	520	189	36
11	นาชุมพร	“	711	164	8	485	193	33
12	บะยาว	“	520	109	6	360	140	20
รวม			8,998	1,998	86	6,257	2,327	414

2.4.2 พื้นที่ / สภาพการถือครอง

พื้นที่ตำบลชะยาว อยู่ทิศเหนือของอำเภอวังสามหมอ พื้นที่ส่วนใหญ่ได้ประกอบอาชีพการเกษตร เช่น อ้อยโรงงาน ข้าว มันสำปะหลัง ไม้ผล – ไม้ยืนต้น และพืชผัก พื้นที่ส่วนใหญ่จะมี สปก 4-01 มีพื้นที่ป่าสงวน ซึ่งปัจจุบันกลายเป็นป่าเสื่อมโทรมแล้วเกือบทั้งหมด

ตารางที่ 10 แสดงข้อมูลทางการเกษตรตำบลชะยาว ปี 2555

หมู่ที่	พท. ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่การเกษตร (ไร่)							รวม พท. ทั้งหมด
		พท.ทำนา	พท.อ้อยโรงงาน	พท.มันฯ	พท.ไม้ผล	พท.ยางพารา	พท.พืชผัก	พท.เกษตรอื่น	
1	10,400	1,024	2,549	532	20	200	5	200	4,530
2	15,503	1,137	5,282	103	69	152	10	356	7,109
3	8,793	893	2,920	97	10	60	0	326	4,306
4	11,673	804	3,641	221	33	62	20	296	5,082
5	4,355	488	2,060	301	21	48	10	306	3,234
6	16,607	1,268	6,150	237	32	74	0	321	8,079
7	20,527	1,682	3,415	422	100	136	5	396	6,156
8	4,419	396	800	142	3	25	0	371	1,737
9	8,031	956	2,676	572	8	159	0	300	4,671
10	13,873	1,221	5,092	177	31	237	5	361	7,124
11	8,089	277	3,382	407	3	37	0	343	4,449
12	8,590	852	2,483	639	10	214	5	151	4,354
รวม	130,860	11,000	40,450	3,850	340	1,404	60	3,727	60,831

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอวังสามหมอ

2.4.3 ประวัติความเป็นมาของสมาชิกในชุมชนรูปแบบการตั้งถิ่นฐาน

1) ประวัติความเป็นมาของตำบลชะยาว แยกออกจากตำบลหนองกุงทับม้า เมื่อปี พ.ศ. 2516 โดยมีนายแหวน ไชยราช เป็นกำนันคนแรกปัจจุบันมี นายเวิน สุระเสียง เป็นกำนัน ประชากรส่วนใหญ่อพยพมาจากหลายจังหวัดทางภาคอีสานที่พูดภาษาไทยอีสาน 60% ภาษาภูไทประมาณ 40%

2) ตำบลชะยาวจะตั้งบ้านเรือนรวมตัวเป็นกลุ่มในหมู่บ้าน อยู่ตามริมเส้นทางสัญจรและอยู่ตามวัด ,โรงเรียน สาธารณูปโภคต่างๆ ส่วนพื้นที่การเกษตรจะกระจายตัวอยู่รอบๆ หมู่บ้าน

3) การปกครอง แบ่งออกเป็น 11 หมู่บ้าน

หมู่ที่ 1 บ้านบะยาว	มี นายวิน สุระเสียง	เป็นกำนัน
หมู่ที่ 2 บ้านนาแก	มี นายประดิษฐ์ โสภณ	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 3 บ้านนาคชุม	มี นายบัวศรี สุขวาปี	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 4 บ้านนาดาด	มี นายสมชัย เสนาวงศ์	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 5 บ้านโคกสว่าง	มี นายวีรชัย ไชยราช	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 6 บ้านโคกเกล้า	มี นายแก้ว ฐานสินเพิ่ม	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 7 บ้านนาโปร่ง	มี นายบุญสอน ภูครองทุ่ง	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 8 บ้านดงงามน้อย	มี นายสุคใจ เข้มพุดชา	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 9 บ้านน้อยพัฒนา	มี นายพิชิต ศรีพอ	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 10 บ้านภูดิน	มี นาย วายุพัฒน์ เกษโสภณ	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 11 บ้านนาชุมพร	มี นายทองทิพย์ ใฝ่ล้อมท่าเล	เป็นผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านบะยาว	มี นายเว ยอดยศ	เป็นผู้ใหญ่บ้าน

2.4.4 ขนบธรรมเนียมประเพณี, พิธีกรรม, อิทธิพลทางความคิด

1) ขนบธรรมเนียมประเพณี ตำบลบะยาวประชากรจะอพยพมาจากจังหวัดต่างๆ ส่วนใหญ่จะเป็นชาวไทยอีสาน จึงมีขนบธรรมเนียมประเพณีคล้าย ๆ กันมีการอยู่ร่วมกันแบบฉันพี่น้อง มีอะไรช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ง่าย ๆ ง่าย ๆ นับถือผู้อาวุโสในชุมชนประเพณีที่สำคัญ ได้แก่

- ประเพณีบุญบั้งไฟ ในเดือนพฤษภาคม เพื่อขอฝน
- ประเพณีลอยกระทง
- ประเพณีบุญมหาชาติ

2) พิธีกรรมเนื่องจากเป็นพื้นที่ชนบทยังมีความเชื่อทางพิธีกรรมบางอย่างอยู่ เช่น การสะเดาะเคราะห์จะทำให้หมดทุกข์ หมดภัย แต่คงยังเหลืออยู่ไม่มากนัก

3) อิทธิพลทางความคิด ปัจจุบันประชาชนจะได้รับข่าวสารจากสื่อต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ ทำให้ความเชื่อแบบเก่าๆ เริ่มจะลดน้อยลง เริ่มมีการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้าไปใช้

2.4.5 ศาสนาสังเกตเห็น และข้อห้ามต่างๆ

ประชากรนับถือศาสนาพุทธ จะเห็นได้จากการสร้างวัดและสำนักสงฆ์ทุกหมู่บ้าน มีการทำบุญที่วัดในวันสำคัญทางพุทธศาสนา พระสงฆ์จะเป็นที่นับถือของชาวบ้าน มีการเสียสละทั้งกำลังทรัพย์และกำลังกายในการบูรณะวัด เพื่อใช้เป็นสถานที่ยึดเหนี่ยวทางจิตใจของคนในสังคม

ข้อห้ามต่างๆ

1. ห้ามสี่ข้าวในวันพระ
2. ห้ามฆ่าสัตว์ในวันพระ (วัว, กระบือ, สุกร, แพะ, แกะ, ม้า)
3. ห้ามใช้แรงงานสัตว์ในวันพระ
4. ห้ามตัดไม้ในวันพระ

2.2.6 การศึกษา

โดยทั่วไปประชากรในตำบลคำโคกสูงยังมีระดับการศึกษาไม่มากนัก เนื่องจากอยู่ห่างไกลจากสถานศึกษาในระดับสูงและปัญหาเรื่องเศรษฐกิจ ปัจจุบันนี้ตำบลบะยาว มีโรงเรียนอยู่ 6 แห่ง และมีโรงเรียนขยายโอกาส 1 แห่ง (ประถมศึกษาปีที่ 1 –มัธยมศึกษาปีที่ 3) ถ้าระดับสูงขึ้นกว่านั้นนักเรียนต้องออกไปเรียนที่อำเภอวังสามหมอ หรือที่จังหวัดต่างๆ และยังมีศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนเปิด สอนในพื้นที่ของตำบล ถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

2.4.7 ผู้นำตามธรรมชาติ, กลุ่มตามธรรมชาติ

- 1) ผู้นำธรรมชาติ ผู้นำตามธรรมชาติจะเป็นบุคคลที่ชุมชนให้ความเคารพนับถือ ซึ่งได้แก่
 - พระภิกษุ พระจะเป็นผู้นำของราษฎรในหมู่บ้านเพราะเป็นที่เคารพของราษฎร
 - ครู ซึ่งครูจะเป็นผู้ให้คำปรึกษาแก่ราษฎรในหมู่บ้าน และยังเป็นผู้นำในการบริหารพัฒนาหมู่บ้าน เพราะครูจะเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในชุมชน
- 2) กลุ่มธรรมชาติ

กลุ่มธรรมชาติในตำบลบะยาวมีอยู่จำนวนหลายกลุ่มด้วยกันซึ่งส่วนมากจะเกิดจากผู้ที่ทำกิจกรรมคล้ายๆ กัน เช่น กลุ่มผู้สูงอายุกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มผู้ปลูกสมุนไพร กลุ่มทอผ้า, กลุ่มภูมิปัญญาชาวบ้าน เป็นต้น ซึ่งกลุ่มตามธรรมชาติเหล่านี้จะมีการจัดตั้งผู้นำและกรรมการของกลุ่ม เพื่อให้กลุ่มของตนเองมีการพัฒนาที่ดีขึ้น

2.4.6 การรวมกลุ่มเพื่อประกอบอาชีพ

การประกอบอาชีพในตำบลบะยาวมีอยู่หลายอาชีพด้วยกัน ซึ่งแต่ละอาชีพก็มักจะมีปัญหาเหมือนกันคือปัญหาเรื่องราคาตกต่ำ ฉะนั้นเกษตรกรที่ประกอบอาชีพเดียวกันจึงมีการรวมกันเพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องราคาผลผลิตออกมาเกินความต้องการของตลาด มีการวางแผนการผลิตเพื่อให้ผลผลิตที่ออกมาไม่เกินความต้องการของตลาด เช่น กลุ่มปลูกแตงร้าน , สมาคมชาวไร่อ้อย , กลุ่มทอผ้าไหม กลุ่มเพาะเห็ดฟางในโรงเรือน, กลุ่มส่งเสริมและการเลี้ยงสัตว์, กลุ่มภูมิปัญญาชาวบ้าน ก็รวมกลุ่มทำให้แก้ปัญหาได้เพียงระดับหนึ่งเพราะพ่อค้ายังเป็นผู้กำหนดราคาผลผลิต

บทที่ 3

สถานการณ์ของชุมชน

3.1 ปัญหาของชุมชน (เรียงตามลำดับความสำคัญ)

กายภาพ	ชีวภาพ	เศรษฐกิจ	สังคม
1.ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ 2.เส้นทางคมนาคมเป็นหลุมเป็นบ่อการสัญจรไปมาไม่สะดวก	1.ขาดพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ที่ให้ผลผลิตสูง 2.ใช้สารเคมีการเกินไป	1. ประชาชนมีรายได้น้อย 2. ราคาผลผลิตการเกษตรตกต่ำ	1.ยาเสพติด 2.สถานีนอนมัยและบุคลากรที่ให้บริการด้านสาธารณสุขมีไม่เพียงพอ 3.สถานศึกษามีไม่เพียงพอ 4.การรวมตัวกันของชุมชนในการพัฒนาสังคม 5.สังคมสงเคราะห์ยังไม่พอเพียง 6.ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
3.ประชาชนบางส่วนขาดน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาด	3.หอยเชอรี่ทำลายนาข้าว	3.ประชาชนว่างงานหลังจากหมดฤดูกาลทำนาทำไร่	3.สถานศึกษามีไม่เพียงพอและขาดอุปกรณ์การเรียนการสอน
4.ขาดน้ำเพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง 5.พื้นที่การเกษตรบางส่วนประสบอุทกภัย 6.ป่าไม้ถูกทำลาย	4.ขาดแหล่งท่องเที่ยว 5.การระบาดของโรคพืชและสัตว์	4.ประชาชนไม่มีที่ทำกิน 5.ขาดการรวมกลุ่มกันในการจัดซื้อและขายผลผลิต 6.ขาดแหล่งเงินทุนในการประกอบอาชีพ	4.การรวมตัวกันของชุมชนในการพัฒนาสังคม 5.สังคมสงเคราะห์ยังไม่พอเพียง 6.ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
7.ขาดสนามกีฬา 8.ไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะยังมีไม่ครบตามจุดที่ควรจะมี			

3.2 ลำดับความสำคัญของปัญหาชุมชนด้านการเกษตร

- 3.2.1 เกษตรกรมีรายได้น้อย
- 3.2.2 ราคาผลผลิตการเกษตรตกต่ำ
- 3.2.3 ประชาชนว่างงานหลังจากหมดฤดูกาลทำนาทำไร่
- 3.2.4 ดินขาดความอุดมสมบูรณ์

- 3.2.5 ขาดน้ำเพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง
- 3.2.6 ขาดพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ที่ให้ผลผลิตสูง
- 3.2.7 เกษตรกรใช้สารเคมีมากเกินไป
- 3.2.8 หอยเชอรี่ทำลายนาข้าว
- 3.2.9 การระบาดของโรคพืชโรคสัตว์
- 3.2.10 ขาดการรวมกลุ่มกันในการจัดซื้อและขายผลผลิต
- 3.2.11 ขาดแหล่งเงินทุนในการประกอบอาชีพ
- 3.2.12 หนอนกอและโรคใบขาวอ้อยระบาด

3.3 ศักยภาพของชุมชน(ภูมิปัญญาท้องถิ่น,จุดหมายของท้องถิ่น)

ตำบลชะยาว อำเภอสว่างสามหมอก จังหวัดอุดรธานี เป็นชุมชนใหญ่ มีจำนวน 11 หมู่บ้าน ประชากร 8,8849 คน ครัวเรือนเกษตรกร 1,742 ครัวเรือน มีอาชีพด้านการเกษตร เช่น ทำนา อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง การเลี้ยงสัตว์ ประชาชนมีความขยันขันแข็งในการประกอบอาชีพด้านการเกษตร มีการสร้างระบบการผลิตและการตลาด รวมทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ในรูปของกลุ่มกองทุนบ้างแล้ว

ตำบลชะยาว มีความพร้อมในด้านการเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาการเกษตรแบบผสมผสานที่ยั่งยืน เพื่อเป็นแบบอย่างต่อไป

3.3.1 ภูมิปัญญาท้องถิ่นตำบลชะยาว

1. ทอเสื่อกก
2. เลี้ยงกบในนาข้าว
3. การปลูกแตงร้าน
4. การสานกระติบข้าว
5. หมอยาสมุนไพร
6. การเพาะเห็ดฟางในโรงเรียน
7. ทำปุ๋ยชีวภาพใช้เอง

3.3.2 จุดเด่น

ตำบลชะยาว มีสภาพแวดล้อมเหมาะสมที่จะพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวบริเวณบ้านนานกชุม เพราะอยู่ติดเขื่อนสามารถพัฒนาเป็นน้ำตก ซึ่งเป็นเขตท่องเที่ยวได้

3.3.3 ข้อมูลในเวทีตำบลแบบมีส่วนร่วมเพื่อวางแผนพัฒนาการเกษตรตำบลชะยาวพบว่าตำบลชะยาวที่ข้อมูลศักยภาพในตำบลสรุปได้ดังนี้

ตารางข้อมูลศักยภาพ(ของดี) ตำบลบะยาว

ของดี	หมู่ที่
- สมุนไพร	1-12
- ไร่พื้นเมือง	1-12
- เห็ดฟางในโรงเรือน	6
- ฝรั่งพันธุ์ดี	7
- ปลาธรรมชาติ	1-12
- หมอยาโบราณ	9
- เลี้ยงกบ	2,10
- อ้อยโรงงาน	1-12
- มันสำปะหลัง	1-12
- ปู่ยิวภาพ	1-12
- พืชพื้นเมือง	1-12

3.4 วิสัยทัศน์ของชุมชน

3.4.1 ฝันของบุคคล

- มีเงินทองจำนวนมากๆ
- มีสุขภาพแข็งแรง
- อยากให้ผลผลิตการเกษตรราคาไม่ตกต่ำ
- มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

3.4.2 ฝันของชุมชน

- ผลผลิตการเกษตรได้รับการประกันราคาจากรัฐบาล
- อยากให้เส้นทางคมนาคมสะดวกโดยเฉพาะสายนานกฐม-บะยาว บะยาว-โลกสว่าง,นาแก-โลกสว่าง
- ไม่มีการระบาดของโรคพืชและสัตว์
- อยากให้ชุมชนมีเงินกองทุนเพื่อการประกอบอาชีพมากกว่านี้
- ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

3.4.3 ฝันที่เป็นไปได้

- ต้องการให้ชุมชนมีรายได้เพียงพอ
- ประชาชนมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น
- ต้องการให้ชุมชนมีการออมและเงินทุนหมุนเวียนอย่างเพียงพอ
- ต้องการให้ชุมชนปลูกพืชสมุนไพรและปลูกไม้พื้นเมืองเศรษฐกิจทุกหมู่บ้าน

บทที่ 4

4. การสังเคราะห์ข้อมูล

4.1 ประวัติการประกอบอาชีพของชุมชน

การประกอบอาชีพของตำบลบะยาว ร้อยละ 90 ของประชากรจะประกอบอาชีพการเกษตรทั้งปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ มาแต่ดั้งเดิม พืชที่เกษตรกรปลูกแต่แรก คือ ข้าว,ปอแก้ว ซึ่งส่วนมากจะเป็นพันธุ์พื้นเมือง ต่อมาก็นำพันธุ์ที่ส่งเสริมเข้ามาปลูก และมีการนำมันสำปะหลังเข้ามาปลูกแทนปอแก้ว เนื่องจากมันสำปะหลังมีราคาที่ไม่แน่นอนราคาขึ้นลงตามความต้องการของตลาด เกษตรกรจึงหันมาปลูกอ้อยโรงงานแทนเพราะว่ามีโรงงานน้ำตาลรองรับและราคาก็มีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก และมีการนำอ้อยโรงงานพันธุ์ใหม่เข้ามาปลูกเรื่อยๆ นอกจากพืชที่กล่าวมาแล้วยังมีการปลูกพืชผัก ไม้ผล แต่ก็เป็นส่วนน้อย

การเลี้ยงสัตว์แต่ก่อนจะเลี้ยงพันธุ์พื้นเมือง และปรับปรุงพันธุ์มาเรื่อยๆ สัตว์ที่เลี้ยงได้แก่ โคเนื้อ กระบือ ไก่พื้นเมือง สุกร สำหรับกระบือแต่ก่อนจะเลี้ยงไว้ใช้งาน แต่ขณะนี้เครื่องจักรกลเข้ามาแทนที่ ทำให้ปริมาณกระบือลดน้อยลง

4.2 ลักษณะการผลิต,เทคนิค,ระบบ

4.2.1 การผลิตพืช

ในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงไปจากอดีตมากเนื่องจากประชาชนในตำบลบะยาวมีอาชีพหลากหลาย รายได้จากการทำนาหรือการเกษตรบางครอบครัวไม่ได้ยึดเป็นรายได้หลักเนื่องจากมีปัจจัยหลาย ๆ ด้านเช่น พื้นที่ที่ครองทำการเกษตรของแต่ละครอบครัวลดลงผลผลิตคงเดิมต้นทุนการผลิตสูงเนื่องจาก

- ค่าจ้างไถ เนื่องจากไม่เลี้ยงกระบือ
- ค่าปักดำ ค่าเก็บเกี่ยว ฯลฯ เนื่องจากไม่มีแรงงาน
- ค่าปุ๋ย เนื่องจากดินขาดการบำรุง ฯลฯ

จากกรณีดังกล่าวของเกษตรกรหน่วยงานที่รับผิดชอบหลายหน่วยงานโดยเฉพาะกรมส่งเสริมการเกษตร ได้ให้การช่วยเหลือผ่านศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาวหลายด้าน เช่น การอบรมโรงเรียนเกษตรกรข้าว,อ้อยและมันสำปะหลัง

4.2.2 การผลิตสัตว์

ในปัจจุบันความจำเป็นในการเลี้ยงสัตว์เพื่อใช้งานนั้นมีน้อยมาก เนื่องจากเกษตรกรได้หันไปใช้แรงงานเครื่องจักรกลมากขึ้น วัตถุประสงค์ของการเลี้ยงสัตว์ที่สำคัญได้แก่ การเลี้ยงขุนเพื่อจำหน่ายซึ่งใช้ระยะเวลาในการเลี้ยงไม่มากนักเนื่องมาจากภาระในการใช้เงินของเกษตรกรมีมาก ส่วนการเลี้ยงสุกรในปัจจุบันลดน้อยลงไปมากสืบเนื่องมาจากต้นทุนในการผลิตสูง

4.2.3 ประมง

ปัจจุบันเกษตรกรได้มีการขุดสระเป็นจำนวนมากไว้ในนาของตนเองควรมีการส่งเสริมการเลี้ยงปลาในบ่อเพื่อใช้เป็นอาหารและขายเป็นรายได้เสริมซึ่งตำบลชะยาวมีแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น ห้วยวังเฮี้ยและลำห้วยต่าง ๆ เป็นแหล่งที่มีปลาอุดมสมบูรณ์

ปัจจุบันเกษตรกรได้มีการพัฒนาการทำเกษตรที่เป็นระบบมากขึ้น มีการทำกิจกรรมการเกษตรที่หลากหลายในพื้นที่เดียวกัน เช่น การปลูกข้าว พืชไร่ พืชผัก ไม้ผล เลี้ยงสัตว์ ประมง ฯลฯ ซึ่งเราเรียกว่าไร่นาสวนผสม ซึ่งมีระบบการเลี้ยงที่ครบวงจรมากขึ้น หากเกษตรกรมีความขยัน สนใจและตั้งใจในการผลิตจะทำให้พื้นที่ตำบลชะยาวเป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพ สามารถจำหน่ายให้ชุมชนเมืองได้ ก็จะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

อนึ่งหน่วยงานต่างๆ ที่รับผิดชอบในอาชีพเกษตรกรได้มีการแต่งตั้งเกษตรกรอาสาในด้านต่างๆ

- เกษตรกรอาสาตำบลประมง
- เกษตรกรอาสาตำบลปศุสัตว์
- หมอдинอาสา

4.3 ปัจจัย,เงื่อนไขในการผลิต,ผลตอบแทนที่ได้

4.3.1 สภาพดินฟ้าอากาศซึ่งเป็นปัญหาที่สำคัญ

- น้ำท่วม มีผลกระทบต่อพื้นที่ลุ่ม จะมีปัญหาน้ำท่วมทุกปี
- ฝนแล้งมีผลกระทบต่อผลผลิตข้าวถึงแม้ผลผลิตไม่เสียหาย 100% แต่ปริมาณก็ลดลง

4.3.2 ปัจจัยการผลิตมีราคาแพงเนื่องจากขีดความสามารถในการผลิตเองยังต่ำ

4.3.3 ค่าจ้างแรงงานสูงผลตอบแทนต่ำไม่คุ้มกับการลงทุนราคาผลผลิตต่ำ

4.4 กลยุทธ์ทางเลือก (2556-2558)

4.4.1 แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร

- 1.โครงการอบรมการจัดทำบัญชีฟาร์ม
- 2.โครงการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ
- 3.โครงการจัดทำไร่นาสวนผสม
- 4.โครงการส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมือง
- 5.โครงการจัดทำปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด
- 6.โครงการเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์
- 7.โครงการเพาะเห็ดในโรงเรือน

8. โครงการฝึกอบรมการกรีดยางพารา

9. โครงการเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมูหลุม)

4.4.2 แผนการลงทุน

1. โครงการจัดทำปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด

2. กองทุนผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ

3. กองทุนการเลี้ยงไก่พื้นเมือง

4. โครงการเลี้ยงหมูชีวภาพ

4.4.3 แผนปรับปรุงฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

1. โครงการปรับปรุงบำรุงดิน

2. โครงการส่งเสริมการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

3. โครงการจัดทำไร่นาสวนผสม

บทที่ 5

แนวทางการพัฒนาชุมชนตำบลชะยาว

5.1 แผนถ่ายถอดเทคโนโลยีการเกษตร

5.1.1 โครงการอบรมการจัดทำบัญชีฟาร์ม

- กิจกรรมถ่ายถอดความรู้การจัดทำบัญชีฟาร์ม

5.1.2 โครงการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ

- กิจกรรมถ่ายถอดความรู้การผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ
- กิจกรรมจัดทำแปลงสาธิตการป้องกันกำจัดศัตรูพืช

5.1.3 โครงการจัดทำไร่นาสวนผสม

- กิจกรรมถ่ายถอดความรู้การจัดไร่นาสวนผสม
- กิจกรรมศึกษาดูงาน

5.1.4 โครงการส่งเสริมการเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง

- กิจกรรมถ่ายถอดความรู้การผลิตไก่พันธุ์พื้นเมือง
- กิจกรรมจุดสาธิตการผลิตไก่พันธุ์พื้นเมือง

5.1.5 โครงการจัดทำปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด

- กิจกรรมส่งเสริมการผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด

5.1.6 โครงการเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์

- กิจกรรมสนับสนุนปัจจัยการผลิต
- กิจกรรมถ่ายถอดความรู้การเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์
- กิจกรรมจุดสาธิตการเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์

5.1.7 โครงการเพาะเห็ดในโรงเรือน

- กิจกรรมการถ่ายถอดความรู้เรื่องการเพาะเห็ด
- กิจกรรมจุดสาธิตการเพาะเห็ดในโรงเรือน

5.1.8 โครงการฝึกอบรมการกรีดยางพารา

- กิจกรรมถ่ายถอดความรู้การกรีดยางพารา
- กิจกรรมศึกษาดูงาน

5.1.9 โครงการเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมูหลุม)

- กิจกรรมถ่ายถอดความรู้การเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมูหลุม)

5.2 แผนการลงทุน(แผนธุรกิจชุมชน)

5.2.1 กองทุนการผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด

- กิจกรรมผลิตปุ๋ยชีวภาพ

- 5.2.2 กองทุนผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ
 - กิจกรรมการบริหารกองทุน
- 5.2.3 กองทุนการเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง
 - กิจกรรมการบริหารกองทุนและการเชื่อมโยงผลผลิต
- 5.2.4 กองทุนการเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมูหลุม)
 - กิจกรรมการบริหารกองทุนการเลี้ยงหมูชีวภาพ
- 5.3 แผนปรับปรุงฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
 - 5.3.1 โครงการปรับปรุงบำรุงดิน
 - กิจกรรมสนับสนุนการทำปุ๋ยพืชสด
 - กิจกรรมส่งเสริมการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและน้ำสกัดชีวภาพ
 - 5.3.2 โครงการส่งเสริมสูตรต่างๆ ของการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ
 - กิจกรรมส่งเสริมการใช้สารสกัดชีวภาพ
 - 5.3.3 โครงการจัดทำไร่นาสวนผสม
 - กิจกรรมการจัดการระบบการปลูกพืชหมุนเวียนและการปลูกพืชบำรุงดิน

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2556-2558
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว
อ. วังสามหมอ จ. อุตรดิตถ์ ด้านอาชีพเกษตรกรรม

แผน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (รายชื่อกลุ่ม,องค์กร)	แหล่งงบประมาณ (บาท)	ตัวชี้วัด
แผนการ ถ่ายทอด เทคโนโลยี	1. โครงการอบรมบัญชีฟาร์ม -กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้การ จัดทำบัญชีฟาร์ม	- เพื่อส่งเสริมความรู้ เกษตรกรให้รู้จักการทำ บัญชีฟาร์ม -เพื่อให้รู้รายรับรายจ่าย ประจำวัน -เพื่อชี้ทางลงทุนประกอบ อาชีพได้อย่างถูกต้อง	-คัดเลือกรายชื่อเกษตรกร ร่วมโครงการ - คัดเลือกรายชื่อเกษตรกร อาสา เพื่อเป็นตัวแทนจัดทำ บัญชีฟาร์ม -จัดอบรมเกษตรกรใน ตำบลบะยาว	- คณะทำงานศูนย์ฯ - ครูบัญชีอาสา	75,000 บาท -กรมส่งเสริม การเกษตร -กรมตรวจบัญชี สหกรณ์ -อบต,อบจ	-เกษตรกรยอมรับและ นำไปปฏิบัติเพิ่มมาก ขึ้นร้อยละ 60 ของ ครัวเรือนผู้เข้าร่วม โครงการ
	2. โครงการผลิตผักปลอดภัยจาก สารพิษ -กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การผลิต ผักปลอดภัยจากสารพิษ - กิจกรรมจัดทำแปลงสาธิตการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช	-ส่งเสริมการผลิตผักมี คุณภาพปลอดภัยจาก สารเคมีอย่างต่อเนื่อง -เพื่อถ่ายทอดความรู้เรื่อง การผลิตผักที่ถูกวิธี	-จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิต -จัดอบรม -ตรวจสอบคุณภาพ -ส่งเสริมการผลิตและใช้ปุ๋ย ชีวภาพหรือปุ๋ยอินทรีย์ -จัดทำแปลงสาธิต	-คณะกรรมการ บริหารศูนย์ฯ -คณะกรรมการผู้ผลิต ผัก -อบต	90,000 บาท -กรมส่งเสริม การเกษตร -อบต,อบจ -งบพัฒนาจังหวัด แบบบูรณาการ	-เกษตรกรสมาชิกลด การใช้สารเคมีลงร้อย ละ 100

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2556-2558
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว
อ. ว่างสามหมอ จ. อุตรธานี ด้านอาชีพเกษตรกรรม

แผน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (รายชื่อกลุ่ม,องค์กร)	แหล่งงบประมาณ (บาท)	ตัวชี้วัด
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	3.โครงการจัดทำไร่นาสวนผสม - กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การจัดไร่นาสวนผสม - กิจกรรมศึกษาดูงานไร่นาสวนผสม 4.โครงการส่งเสริมการเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง - กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การผลิตไก่พันธุ์พื้นเมือง - กิจกรรมจุดสาธิตการผลิตไก่พันธุ์พื้นเมือง	-เพื่อใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์ได้เต็มที่ -เพื่อลดความเสี่ยงในด้านการตลาด -เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม -เพื่อพัฒนาพันธุ์ไก่พื้นเมือง -มีอาหารโปรตีนบริโภคในครัวเรือน -ให้มีการรวมกลุ่มสร้างกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาอาชีพให้มีรายได้เพิ่มขึ้น	-รวบรวมกลุ่มผู้ผลิต -จัดทำอบรมละลายแปลงสาธิต -ทัศนศึกษาดูงาน -จัดตั้งกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมือง -ฝึกอบรมเกษตรกรเป้าหมาย -จัดทำจุดสาธิตการเลี้ยงไก่พื้นเมืองไว้เป็นจุดเรียนรู้ในชุมชน	-คณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ -คณะกรรมการผู้ผลิต -อบต -คณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ -กลุ่มผู้เลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง -อบต	75,000 บาท -กรมส่งเสริมการเกษตร -อบต 66,600 บาท -กรมปศุสัตว์ -อบต,อบจ -งบพัฒนาจังหวัด แบบบูรณาการ	-เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำไปปฏิบัติร้อยละ 100 -เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น -ผลิตไก่พื้นเมืองเพียงพอกับความต้องการของตลาดในพื้นที่ -เกษตรกรใช้แรงงานและเวลาให้เกิดประโยชน์สูง

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2556-2558
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว
อ. ว่างสามหมอ จ. อุตรธานี ด้านอาชีพเกษตรกรรม

แผน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (รายชื่อกลุ่ม,องค์กร)	แหล่งงบประมาณ (บาท)	ตัวชี้วัด
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	5.โครงการจัดทำปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด - กิจกรรมส่งเสริมการผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด	-เพื่อลดต้นทุนการผลิต -ฟื้นฟูสภาพดินและปรับปรุงสภาพดินให้ดีขึ้น	-รณรงค์การใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี	-คณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ -หมอดินอาสา -อบต	150,000 บาท -อบต -กรมพัฒนาที่ดิน	-ดินมีความอุดมสมบูรณ์ -ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น -ลดต้นทุนในการการผลิต -ลดการใช้ปุ๋ยเคมี
	6.โครงการเลี้ยงปลาดุกในบ่อซีเมนต์ - กิจกรรมสนับสนุนปัจจัยการผลิต - กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การเลี้ยงปลาดุกในบ่อซีเมนต์ - กิจกรรมจุดสาธิตการเลี้ยงปลาดุกในบ่อซีเมนต์	-เพื่อพัฒนาให้เกษตรกรเลี้ยงปลาดุกไว้เป็นอาชีพเสริม -ให้มีการรวมกลุ่มสร้างกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาอาชีพให้มีรายได้เพิ่มขึ้น	-จัดตั้งกลุ่มเลี้ยงปลาดุกในบ่อซีเมนต์ -อบรมเกษตรกรเป้าหมาย -จัดทำจุดสาธิตการเลี้ยงปลาดุกในบ่อซีเมนต์ไว้เป็นจุดเรียนรู้	-คณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ -กลุ่มผู้เลี้ยงปลาดุกในบ่อดิน -อบต -ประมงอำเภอ	210,000 บาท -อบต	-เกษตรกรเลี้ยงปลาไว้เป็นอาชีพเสริม -เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น -เกษตรกรใช้แรงงานและเวลาให้เกิดประโยชน์สูงสุด

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2556-2558
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว

อ. วังสามหมอ จ. อุตรธานี ด้านอาชีพเกษตรกรรม

แผน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (รายชื่อกลุ่ม,องค์กร)	แหล่งงบประมาณ (บาท)	ตัวชี้วัด
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	7.โครงการเพาะเห็ดในโรงเรือน	-ให้มีอาหารไว้บริโภค -เกษตรกรเพาะเห็ดไว้เป็นอาชีพเสริม -มีการรวมกลุ่มสร้างกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาอาชีพให้มีรายได้เพิ่มขึ้น	-จัดตั้งกลุ่มเพาะเห็ดในโรงเรือน -อบรมเกษตรกรเป้าหมาย -จัดทำจุดสาธิตการเพาะเห็ดไว้เป็นจุดเรียนรู้	-คณะทำงานศูนย์บริการฯ -อบต -กลุ่มเพาะเห็ด	90,000 บาท -อบต	-เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น -เกษตรกรเพาะเห็ดไว้เป็นอาชีพเสริม -เกษตรกรใช้แรงงานและเวลาให้เกิดประโยชน์สูงสุด
	8.โครงการฝึกอบรมการกรีดยางพารา	-เพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกยางพาราได้รับความรู้เกี่ยวกับการกรีดยางพารา -เพื่อลดต้นทุนการผลิต(จ้างกรีดยางพารา)	-อบรมเกษตรกรเป้าหมาย	-คณะทำงานศูนย์บริการฯ -อบต	90,000 บาท -อบต	-ให้เกษตรกรรับจ้างกรีดยางพาราเป็นอาชีพเสริมให้เกิตรายได้ -ทำให้อลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา(จ้างกรีดยางพารา)

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2556-2558
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว
อ. ว่างสามหมอ จ. อุตรธานี ด้านอาชีพเกษตรกรรม

แผน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (รายชื่อกลุ่ม,องค์กร)	แหล่งงบประมาณ (บาท)	ตัวชี้วัด
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	9.โครงการเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมูหลุม) - กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมูหลุม) - กิจกรรมจุดสาธิตการเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมูหลุม)	-เพื่อพัฒนาพันธุ์สุกร -เพื่อให้มีการรวมกลุ่มกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาอาชีพให้มีรายได้เพิ่มขึ้น	-จัดตั้งกลุ่มผู้เลี้ยงหมูชีวภาพ -อบรมเกษตรกรเป้าหมาย -จัดทำจุดสาธิตการเลี้ยงหมูชีวภาพไว้เป็นจุดเรียนรู้	-คณะทำงานศูนย์บริการฯ -อบต -ปศุสัตว์อำเภอ	150,000 บาท -อบต,อบจ -งบพัฒนาจังหวัด แบบบูรณาการ	-ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น -ให้เกษตรกรเลี้ยงสุกรเป็นรายได้เสริม -ให้เกษตรกรได้รับความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงสุกร
แผนการลงทุน	1.กองทุนการผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด - กิจกรรมผลิตปุ๋ยชีวภาพ	-เป็นแหล่งเงินทุนในการพัฒนาปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด	-สมาชิกกู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด	-คณะทำงานศูนย์บริการฯ -อบต	300,000 บาท -อบต,อบจ -งบพัฒนาจังหวัด แบบบูรณาการ	-ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น -มีเงินทุนหมุนเวียนในกลุ่ม

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2556-2558
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว

อ. วังสามหมอ จ. อุตรธานี ด้านอาชีพเกษตรกรรม

แผน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (รายชื่อกลุ่ม,องค์กร)	แหล่งงบประมาณ (บาท)	ตัวชี้วัด
แผนการลงทุน	2.กองทุนผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ - กิจกรรมการบริหารกองทุน	-เป็นแหล่งเงินทุนในการพัฒนาการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ	-สมาชิกกู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ -ใช้เป็นทุนในการจัดการปรับปรุงคุณภาพการผลิต	-คณะทำงานศูนย์บริการฯ -คณะกรรมการกลุ่มผู้ปลูกผัก -อบต	150,000 บาท -อบต,อบจ -งบพัฒนาจังหวัด แบบบูรณาการ	-ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
	3.กองทุนการเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง - กิจกรรมการบริหารกองทุนและการเชื่อมโยงผลผลิตตลาด	-เป็นแหล่งเงินทุนในการพัฒนาการเลี้ยงไก่พื้นเมือง	-ใช้เป็นทุนให้แก่สมาชิกยืมไปใช้ในกิจกรรมเลี้ยงไก่ -จัดตั้งตลาดนัดขายปัจจัยการผลิตแก่สมาชิก	-คณะทำงานศูนย์บริการฯ -อบต -ปศุสัตว์อำเภอ	180,000 บาท -อบต,อบจ -งบพัฒนาจังหวัด แบบบูรณาการ	-สมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้น มีเงินหมุนเวียนในกลุ่ม
	4. กองทุนการเลี้ยงหมูชีวภาพ (หมูหลุม) - กิจกรรมการบริหารกองทุนการเลี้ยงหมูชีวภาพ	-เป็นแหล่งเงินทุนในการพัฒนาการเลี้ยงหมูชีวภาพ (หมูหลุม)	-ใช้เป็นทุนให้แก่สมาชิกยืมไปใช้ในกิจกรรม	-คณะทำงานศูนย์บริการฯ -อบต -ปศุสัตว์อำเภอ	150,000 บาท -อบต,อบจ -งบพัฒนาจังหวัด แบบบูรณาการ	-สมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้น มีเงินหมุนเวียนในกลุ่ม

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2556-2558
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว
อ. วังสามหมอ จ. อุตรดิตถ์ ด้านอาชีพเกษตรกรรม

แผน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (รายชื่อกลุ่ม,องค์กร)	แหล่งงบประมาณ (บาท)	ตัวชี้วัด
แผนฟื้นฟู ทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อม	1 โครงการปรับปรุงบำรุงดิน - กิจกรรมสนับสนุนการทำปุ๋ยพืชสด - กิจกรรมส่งเสริมการทำปุ๋ยหมัก ชีวภาพและน้ำสกัดชีวภาพ	-เพื่อลดต้นทุนการผลิต -เพื่อฟื้นฟูสภาพดินและ ปรับปรุงบำรุงดินให้ดีขึ้น -ลดสารพิษตกค้างอัน เกิดจากการใช้สารเคมี	-จัดทำแปลงสาธิตและ ส่งเสริม -รณรงค์การไถกลบตอซัง -รณรงค์การใช้ปุ๋ยพืชสด -รณรงค์การใช้ปุ๋ยหมัก -รณรงค์การใช้ปุ๋ยคอก -รณรงค์การใช้ปุ๋ยชีวภาพ แทนการใช้ปุ๋ยเคมีและลดการใช้สารเคมี	-คณะกรรมการ ศูนย์บริการฯ -อบต -เกษตรอาสา(หมอ ดิน)	300,000 บาท -กรมพัฒนาที่ดิน -อบต,อบจ -งบพัฒนาจังหวัด แบบบูรณาการ	-ดินมีความอุดม สมบูรณ์ -ลดต้นทุนการผลิต ใช้ปุ๋ยเคมีน้อยลง -ลดการใช้สารเคมี
	2 โครงการส่งเสริมสูตรต่างๆ ของ การปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ - กิจกรรมส่งเสริมการใช้สารสกัด ชีวภาพ	-ส่งเสริมการผลิตสาร สกัดชีวภาพเพื่อใช้ใน ครัวเรือน	-จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิต -จัดทำแปลงสาธิตและแปลง ส่งเสริม -ระดมหุ้น	-คณะกรรมการ ศูนย์บริการฯ -คณะกรรมการ บริหารกลุ่มผู้ผลิต -อบต	90,000 บาท -อบต,อบจ -งบพัฒนาจังหวัด แบบบูรณาการ	-ทำให้สมาชิกกลุ่มมี รายได้เพิ่มขึ้น -ลดการใช้สารเคมี มากขึ้น

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2556-2558
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว
อ. ว่างสามหมอ จ. อุตรธานี ด้านอาชีพเกษตรกรรม

แผน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ (รายชื่อกลุ่ม,องค์กร)	แหล่งงบประมาณ (บาท)	ตัวชี้วัด
แผนฟื้นฟู ทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อม	3 โครงการจัดทำไร่นาสวนผสม - กิจกรรมการจัดการระบบการปลูก พืชหมุนเวียนและการปลูกพืชบำรุง ดิน	-เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้ สารเคมี ซึ่งก่อให้เกิด อันตรายต่อผู้ผลิตและ ผู้บริโภค -เพื่อรักษา สภาพแวดล้อมและ ความสมดุลของ ธรรมชาติ -เพื่อจัดระบบการปลูก พืชให้ถูกวิธีเพื่อให้มี ความหลากหลายในการ จัดระบบ -เพื่อลดความเสี่ยง -เพื่อบำรุงดิน	-รวบรวมผลผลิตของกลุ่ม -เชื่อมโยงเป็นเครือข่าย -ประสานงานการตลาด -จัดอบรมระบบการปลูกพืช และศึกษางาน	-คณะกรรมการ ศูนย์บริการฯ -คณะกรรมการ บริหารกลุ่มผู้ผลิต -อบต	150,000 บาท -อบต -เกษตรและสหกรณ์ จ. อุตรธานี	-สมาชิกกลุ่มมีราย เพิ่มมากขึ้น -เกษตรกรสามารถ ปลูกพืชได้ตลอดปี

บทที่ 6

โครงการและกิจกรรม

1. โครงกรอบรวมการจัดทำบัญชีฟาร์ม

1.1 โครงกรอบรวมการจัดทำบัญชีฟาร์ม 2556-2558

- กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้การจัดทำบัญชีฟาร์ม

1.2 ภายใต้อำนาจ

- แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี

1.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลชะยาว

1.4 หลักการและเหตุผล

เกษตรกรในตำบลชะยาวส่วนใหญ่ไม่ทราบถึงประโยชน์ของการจัดทำบัญชีฟาร์มไม่ให้ความสำคัญเรื่องบัญชีว่าจากการขายผลผลิตของการเกษตรด้านพืช สัตว์ ประมง แต่ละปีลงทุนไปเท่าไร รับประทานอะไร นอกภาคเกษตร เช่น เงินค่าจ้างประจำหรือเงินที่ลูก ๆ ฝากมาให้รับมาแล้วใช้จ่ายอะไรบ้าง ซึ่งในการอบรมแต่ละโครงการเราจะเน้นในส่วนการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายให้เกษตรกรในโครงการนั้น ๆ เห็นถึงคุณประโยชน์ในการทำบัญชีฟาร์ม จึงเป็นจุดเริ่มต้นของโครงการนี้เพื่อถ่ายทอดความรู้ในการจัดทำบัญชีฟาร์มแก่เกษตรกร

1.5 วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เกษตรกรรู้จักการจัดทำบัญชีฟาร์มเบื้องต้น
- เพื่อให้รู้ระบบการเคลื่อนไหวของรายรับ-จ่ายในครอบครัว
- เพื่อชี้ทางลงทุนประกอบอาชีพได้อย่างถูกต้อง

1.6 เป้าหมาย ปี 2556-2558

- ปี2556 จำนวน 5 กลุ่ม 125 ราย
- ปี2557 จำนวน 5 กลุ่ม 125 ราย
- ปี2558 จำนวน 5 กลุ่ม 125 ราย

1.7 พื้นที่ดำเนินการ

- หมู่ที่ 1-12 ตำบลบะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

1.8 ระยะเวลาดำเนินการ

- จำนวน 3 ปี ปี 2556-2558

1.9 แผนการดำเนินงาน (ปี 2556-2558)

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.

1.10 วิธีการดำเนินงาน

- ประชุมชี้แจงคณะกรรมการบริหารศูนย์ฯให้ทราบถึงวัตถุประสงค์ของการอบรมบัญชีฟาร์มแก่เกษตรกรที่ร่วมโครงการในตำบลบะยาว
 - เสนอโครงการหาเงินสนับสนุนงบประมาณจากส่วนราชการ เช่น อบต,อบจ,สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์,จากงบบูรณาการจังหวัด
- คัดเลือกเกษตรกรเป้าหมายจาก 12 หมู่บ้าน 375 ราย
- อบรมเกษตรกร
- ติดตามผลเกษตรกร อบรมบัญชีฟาร์ม โดยคณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ
- รายงานผลการปฏิบัติงาน

1.11 งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ / แผนการใช้เงิน (ปี 2556-2558)

แผน / กิจกรรม	ปริมาณ	งบประมาณต่อหน่วย (บาท)	งบประมาณปี (บาท)			
			2556	2557	2558	รวม
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี - อบรมถ่ายทอดความรู้ การจัดทำบัญชีฟาร์ม	15 กลุ่ม / 375 ราย	5,000	25,000	25,000	25,000	75,000
รวม	-	5,000	25,000	25,000	25,000	75,000

1.12 ผลตอบแทนของโครงการ / กิจกรรม

- เกษตรกรที่เข้ารับการอบรม ได้เรียนรู้หลักการจัดทำบัญชีฟาร์มเบื้องต้น
- เกษตรกรที่เข้ารับการอบรม ได้รู้ที่มาของรายรับ-รายจ่ายประจำวัน
- เกษตรกรสามารถคำนวณต้นทุนในการดำเนินกิจกรรมทางการเกษตรและค่าใช้จ่ายในครอบครัวในแต่ละวัน

2 โครงการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ

2.1 โครงการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ ปี 2556-2558

- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ
- กิจกรรมจัดทำแปลงสาธิตการป้องกันกำจัดศัตรูพืช
- กิจกรรมบริหารกองทุน
- กิจกรรมส่งเสริมการใช้สารสกัดชีวภาพ

2.2 ภายใต้อำนาจ

- แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- แผนการลงทุน
- แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลชะยาว

2.4 หลักการและเหตุผล

พืชผักเป็นอาหารที่ให้คุณค่าทางด้านโภชนาการที่จำเป็นต่อร่างกายของมนุษย์มีส่วนประกอบที่เป็นเซลล์โลสมีผลต่อระบบขับถ่ายของร่างกายประกอบด้วยวิตามินต่างๆ ซึ่งร่างกายจะขาดไม่ได้เกษตรกรได้ปลูกพืชผักเพื่อจำหน่ายเป็นอาชีพเสริมซึ่งทำรายได้แก่เกษตรกร

สภาพการณ์ในปัจจุบันเกษตรกรประสบปัญหาในการปลูกพืชผักเป็นอย่างมากเช่นการใช้สารเคมี การขาดเงินทุน ดินเสื่อมสภาพปัญหาเหล่านี้สร้างความท้อแท้แก่เกษตรกรจนเลิกประกอบอาชีพนี้ไปหลายรายและสถานการณ์การใช้สารเคมีในปัจจุบันนี้รุนแรงมากหลากทุกฝ่ายไม่ตระหนักช่วยกันรณรงค์หาทางป้องกันเพื่อให้ผู้ผลิต ผู้บริโภคตลอดจนสภาพแวดล้อมมีความปลอดภัย

ดังนั้นโครงการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษจึงเป็นโครงการหนึ่งซึ่งตระหนักหาหนทางป้องกันครอบคลุมทุกด้านเพื่อให้อาชีพปลูกผักเป็นอาชีพที่ยั่งยืนและมั่นคงสืบไป จึงควรมีการฝึกอบรม และจัดทำแปลงสาธิตการใช้สารชีวภาพตลอดจนสนับสนุนกองทุน

2.5 วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมการผลิตพืชผักปลอดภัยจากสารพิษ
- เพื่อให้ผู้ผลิตและผู้บริโภคปลอดภัยจากการบริโภคผลผลิต
- เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้เรื่องอันตรายจากการใช้สารเคมี

- เพื่อมีแหล่งเงินทุนในการพัฒนาการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ
- เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ผลิต,ผู้บริโภค
- เพื่อรักษาสีเขียวและรสชาติของธรรมชาติ

2.6 เป้าหมาย การดำเนินงาน ปี 2556-2558

- ปี 2556 จำนวน 1 กลุ่ม / 30 ราย
- ปี 2557 จำนวน 1 กลุ่ม / 30 ราย
- ปี 2558 จำนวน 1 กลุ่ม / 30 ราย

2.7 พื้นที่ดำเนินการ

- หมู่ที่ 1-12 ตำบลบะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

2.8 ระยะเวลาดำเนินการ

- จำนวน 3 ปี ปี 2556-2558

2.9 แผนการดำเนินงาน

- คัดเลือกพื้นที่
- จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิต
- อบรมเกษตรกรที่ร่วมโครงการ
- ดำเนินการตามโครงการ
- ประเมินผล
- รายงานผล

2.10 วิธีการดำเนินงาน

- ประชุมชี้แจง
- เสนอโครงการสนับสนุนงบประมาณจากส่วนราชการ เช่น อบต,อบจ,จากงบบูรณาการจังหวัด
- คัดเลือกพื้นที่เกษตรกร
- จัดอบรมเกษตรกร
- ดำเนินงานตามโครงการ
- จัดทำแปลงสาธิตเป็นหลัก

- ติดตามผลการดำเนินงาน

- ประเมินผล / รายงานผล

2.11 งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ / แผนการใช้เงิน (ปี 2556-2558)

แผน / กิจกรรม	ปริมาณ	งบประมาณต่อ หน่วย (บาท)	งบประมาณปี (บาท)			
			2556	2557	2558	รวม
แผนการถ่ายทอด เทคโนโลยี						
- อบรมถ่ายทอดความรู้การ ผลิตผักปลอดภัยจาก สารพิษ	3 กลุ่ม / 90 ราย	22,000	22,000	22,000	22,000	66,000
- จัดทำแปลงสาธิตการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3 กลุ่ม / 90 ราย	8,000	8,000	8,000	8,000	24,000
รวม	-	30,000	30,000	30,000	30,000	90,000
แผนการลงทุน						
- การบริหารกองทุน	-	50,000	50,000	50,000	50,000	150,000
รวม	-	50,000	50,000	50,000	50,000	150,000
แผนฟื้นฟูทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อม						
- กิจกรรมส่งเสริมการผลิต และการใช้น้ำสกัดชีวภาพ	3 กลุ่ม / 90 ราย	30,000	30,000	30,000	30,000	90,000
รวม	-	30,000	30,000	30,000	30,000	90,000
รวมทั้งสิ้น	-	-	110,000	110,000	110,000	330,000

2.12 ผลตอบแทนของโครงการ / กิจกรรม

- เกษตรกรผู้เป็นสมาชิกลดการใช้สารเคมี 100 %
- เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
- สมาชิกผู้ผลิตมีความปลอดภัย 100 %

3 โครงการจัดไร่นาสวนผสม

3.1 โครงการจัดไร่นาสวนผสม ปี 2556-2558

- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การจัดไร่นาสวนผสม
- กิจกรรมศึกษาดูงานการจัดไร่นาสวนผสม
- กิจกรรมการจัดระบบการปลูกหมุนเวียนและการพืชบำรุงดิน

3.2 ภายใต้อาเซียน

- แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี
- แผนฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

3.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลชะยาว

3.4 หลักการและเหตุผล

การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิตทางการเกษตรให้เหมาะสมกับตลาดและเศรษฐกิจเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรเศรษฐกิจสังคมมาประกอบการตัดสินใจปรับปรุงระบบการผลิตโดยการเรียนรู้เพิ่มทักษะการบริการจัดการฟาร์มให้มีกิจกรรมหลายชนิดในการจัดไร่นาสวนผสมเพื่อให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีมีความก้าวหน้ามั่นคงยั่งยืนในการประกอบอาชีพการเกษตร

3.5 วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีรายได้ต่อเนื่องจากกิจกรรมการเกษตร
- เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ในการบริหารจัดการฟาร์ม
- เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีต้นแบบรูปแบบและระบบการทำฟาร์ม

3.6 เป้าหมาย การดำเนินงาน ปี 2556-2558

- ปี 2556 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย
- ปี 2557 จำนวน 2 กลุ่ม / 40 ราย
- ปี 2558 จำนวน 2 กลุ่ม / 40 ราย

3.7 พื้นที่ดำเนินการ

- หมู่ที่ 1-12 ตำบลชะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

3.8 ระยะเวลาดำเนินการ

- จำนวน 3 ปี ปี 2556-2558

3.9 แผนการดำเนินงาน (ปี 2556-2558)

กิจกรรม	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.ประชุมคณะกรรมการ บริหารศูนย์	↔											
2.เสนอโครงการต่อหน่วยงาน	↔	↔										
3.ประชาสัมพันธ์โครงการ		↔	↔									
4.คัดเลือกบุคคลเป้าหมาย / พื้นที่			↔	↔								
5.มอบวัสดุอุปกรณ์แก่ เกษตรกร				↔	↔							
6.จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ ทัศนศึกษาดูงาน					↔	↔						
7.เตรียมดิน / เตรียมแปลง						↔						
8.ปลูกพืช / เลี้ยงสัตว์ / ประมง	←											→
9.รายงานความก้าวหน้า									↔	↔		
10.สรุปผลการดำเนินงาน											↔	↔

3.10 วิธีการดำเนินงาน

- ประชุมชี้แจงคณะทำงานศูนย์ฯ
- เสนอโครงการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการหน่วยงานราชการ
- คัดเลือกเกษตรกรและพื้นที่เป้าหมาย
- จัดอบรมเกษตรกร
- ดำเนินงานตามโครงการ
- ศึกษาดูงาน
- ติดตามผลการดำเนินงาน
- ประเมินผล / รายงานผล

3.11 งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ / แผนการใช้จ่ายเงิน (ปี 2556-2558)

แผน / กิจกรรม	ปริมาณ	งบประมาณต่อหน่วย (บาท)	งบประมาณปี (บาท)			
			2556	2557	2558	รวม
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี						
- อบรมถ่ายทอดความรู้การจัดไร่นาสวนผสม	5 กลุ่ม / 100 ราย	8,000	8,000	16,000	16,000	40,000
- ศึกษาดูงาน	5 กลุ่ม / 100 ราย	7,000	7,000	14,000	14,000	35,000
รวม	-	15,000	15,000	3,000	3,000	75,000
แผนฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม						
- การจัดระบบการปลูกพืชหมุนเวียนและการปลูกพืชบำรุงดิน	6 กลุ่ม / 120 ราย	25,000	50,000	50,000	50,000	150,000
รวม	-	25,000	50,000	50,000	50,000	150,000
รวมทั้งสิ้น	-	-	65,000	80,000	80,000	225,000

3.12 ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม

- เกษตรกรผู้โครงการนำไปปฏิบัติ
- เกษตรกรสมาชิกกลุ่มลดความเสี่ยงในกิจกรรมและมีรายได้เพิ่มขึ้น
- สภาพแวดล้อมได้รับการปรับปรุงผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น
- เกษตรกรสามารถลดรายจ่ายในครัวเรือนเพิ่มรายได้อย่างต่อเนื่อง
- มีอาหารเพียงพอและมั่นคงในการประกอบอาชีพเกษตร
- เกษตรกรมีการบริหารจัดการด้วยตัวเองอย่างมีประสิทธิภาพ
- เกษตรกรมีความรู้ความสามารถในการจัดการฟาร์ม
- มีความสามารถจัดการทรัพยากรจัดระบบการผลิตที่เหมาะสมสามารถเป็นตัวอย่างที่ดีได้

4 โครงการส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมือง

4.1 โครงการส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมือง ปี 2556-2558

- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การผลิตไก่พันธุ์พื้นเมือง
- กิจกรรมจุดสาธิตการผลิตไก่พันธุ์พื้นเมือง
- กิจกรรมการบริหารกองทุนและการเชื่อมโยงผลผลิตตลาด

4.2 ภายใต้อาชีพ

- แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- แผนการลงทุน

4.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลชะยาว

4.4 หลักการและเหตุผล

เกษตรกรตำบลชะยาวเลี้ยงไก่พื้นเมืองไว้บริโภคส่วนที่เหลือก็จำหน่ายเป็นอาชีพเสริมซึ่งในขณะนี้ความต้องการไก่พื้นเมืองมาก ทั้งในตลาดท้องถิ่นและตลาดในอำเภอเพื่อสนองต่อความต้องการจึงส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยงไก่พื้นเมืองโดยให้ความสำคัญในการดูแลรักษามีการรวมกลุ่มสร้างแหล่งรวมผลผลิตเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดเป็นการเสริมรายได้เพิ่มขึ้น

4.5 วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เกษตรกรเพิ่มรายได้จากการเลี้ยงไก่พื้นเมือง
- สามารถผลิตไก่ได้เพียงพอกับความต้องการของตลาด
- ให้เกษตรกรรวมกลุ่มสร้างกระบวนการเรียนรู้ชุมชน

4.6 เป้าหมาย การดำเนินงาน ปี 2556-2558

- ปี 2556 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย
- ปี 2557 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย
- ปี 2558 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

4.7 พื้นที่ดำเนินการ

- หมู่ที่ 1-12 ตำบลชะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

4.8 ระยะเวลาดำเนินการ

- จำนวน 3 ปี ปี 2556-2558

4.9 แผนการดำเนินงาน (ปี 2556-2558)

กิจกรรม	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.ประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ	↔											
2.เสนอโครงการต่อหน่วยงาน	↔	↔										
3.ประชาสัมพันธ์โครงการ		↔	↔									
4.คัดเลือกเกษตรกร/พื้นที่เป้าหมาย				↔								
5.จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิต					↔	↔						
6.อบรมเกษตรกร						↔	↔	↔				
7.ดำเนินงานตามโครงการ		↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
8.ประเมินผลโครงการ											↔	↔
9.รายงานผล												↔

4.10 วิธีการดำเนินงาน

- ประชุมชี้แจงคณะกรรมการศูนย์ฯ
- เสนอโครงการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการหน่วยงานราชการ
- ประชาสัมพันธ์โครงการ
- คัดเลือกเกษตรกรและพื้นที่เป้าหมาย
- ฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้การเลี้ยงไก่พื้นเมือง
- จัดตั้งกองทุนโครงการส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมืองให้สมาชิกกู้ยืม
- จัดตั้งจุดสาธิตการเลี้ยงไก่พื้นเมืองเพื่อให้เป็นจุดเรียนรู้
- ติดตามผลการดำเนินงาน
- รายงานผลการปฏิบัติงาน

4.11 งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้เงิน (ปี2556-2558)

แผน / กิจกรรม	ปริมาณ	งบประมาณต่อ หน่วย (บาท)	งบประมาณปี (บาท)			
			2556	2557	2558	รวม
แผนการถ่ายทอด เทคโนโลยี						
- อบรมถ่ายทอดความรู้การ เลี้ยงไก่พื้นเมือง	3 กลุ่ม / 60 ราย	7,200	7,200	7,200	7,200	21,600
- จัดทำจุดสาธิตการเลี้ยงไก่ พื้นเมือง	3 กลุ่ม / 60 ราย	15,000	15,000	15,000	15,000	45,000
รวม	-	22,200	22,200	22,200	22,200	66,600
แผนการลงทุน						
- การบริหารกองทุนและ การเชื่อมโยงผู้ผลิตกับ ตลาดไก่พื้นเมือง	3 กลุ่ม / 60 ราย	60,000	60,000	60,000	60,000	180,000
รวม	-	60,000	60,000	60,000	60,000	180,000
รวมทั้งสิ้น	-	-	62,200	82,200	82,200	246,600

4.12 ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม

- เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการมีรายได้เพิ่มขึ้น
- มีการรวมกลุ่มสร้างกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาการเลี้ยงไก่พื้นเมืองและสามารถถ่ายทอดให้
เกษตรกรรายอื่นต่อไป
- มีการผลิตไก่พื้นเมืองอย่างต่อเนื่อง มีตลาดรับรองผลผลิต

5.โครงการจัดทำปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด

5.1โครงการจัดทำปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด ปี 2556-2558

- กิจกรรมส่งเสริมการผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด

5.2 ภายใต้อำนาจ

- แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- แผนการลงทุน

5.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลชะยาว

5.4 หลักการและเหตุผล

พื้นที่ตำบลชะยาวส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการเกษตรจากการสำรวจพบว่ามีการใช้ปุ๋ยเป็นค่าปุ๋ยเคมีและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นจำนวนมาก ซึ่งทำให้ต้นทุนการผลิตสูงทำให้มีสารพิษตกค้างในผลผลิตทำให้เป็นอันตรายกับผู้บริโภคนอกจากนี้ยังทำให้ระบบนิเวศน์และศัตรูธรรมชาติถูกทำลายถ้ามีการผลิตปุ๋ยชีวภาพมาใช้จะทำให้ลดต้นทุนการผลิตยังเป็นการนำวัสดุที่เหลือในพื้นที่ให้เป็นประโยชน์และมีประสิทธิภาพ

5.5 วัตถุประสงค์

- เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
- เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมและมีการนำวัสดุเหลือใช้มาใช้ในพื้นที่ให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพ
- เพื่อฟื้นฟูสภาพดินและปรับปรุงสภาพดินให้ดีขึ้น

5.6 เป้าหมาย การดำเนินงาน ปี 2556-2558

- ปี 2556 จำนวน 1 กลุ่ม / 30 ราย
- ปี 2557 จำนวน 1 กลุ่ม / 30 ราย
- ปี 2558 จำนวน 1 กลุ่ม / 30 ราย

5.7 พื้นที่ดำเนินการ

- หมู่ที่ 1-12 ตำบลชะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

5.8 ระยะเวลาดำเนินการ

- จำนวน 3 ปี ปี 2556-2558

5.9 แผนการดำเนินงาน (ปี 2556-2558)

กิจกรรม	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.ประชุมคณะทำงานศูนย์ฯ	↔											
2.เสนอโครงการต่อหน่วยงาน	↔	↔										
3.ประชาสัมพันธ์โครงการ		↔	↔									
4.คัดเลือกเกษตรกร/พื้นที่เป้าหมาย				↔								
5.ดำเนินงานตามโครงการ					←	←	←	←	←	←	←	←
6.ประเมินผลโครงการ											↔	↔
7.รายงานผล												↔

5.10 วิธีการดำเนินงาน

- ประชุมชี้แจง
 - เสนอโครงการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการจากหน่วยงานราชการ
 - คัดเลือกเกษตรกรและพื้นที่เป้าหมาย
 - ถ่ายทอดความรู้การผลิตปุ๋ยชีวภาพ
 - ดำเนินงานตามโครงการ
 - ติดตามประเมินผล/รายงานผล

5.11 งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้จ่ายเงิน (ปี 2556-2558)

แผน / กิจกรรม	ปริมาณ	งบประมาณต่อหน่วย (บาท)	งบประมาณปี (บาท)			
			2556	2557	2558	รวม
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี - ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด	3 กลุ่ม / 90 ราย	50,000	50,000	50,000	50,000	150,000
รวม	-	50,000	50,000	50,000	50,000	150,000
แผนการลงทุน - การผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด	3 กลุ่ม / 90 ราย	100,000	100,000	100,000	100,000	300,000
รวม	-	100,000	100,000	100,000	100,000	300,000
รวมทั้งสิ้น	-	-	150,000	150,000	150,000	450,000

5.12 ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม

- เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ลดต้นทุนในการผลิต
- เกษตรกรมีเงินทุนหมุนเวียนกู้ยืมการผลิตในกลุ่ม
- เกษตรกรสามารถนำเศษผลผลิตที่เหลือใช้มาผลิตเป็นปุ๋ยให้เกิดประโยชน์

6.โครงการเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์

6.1 โครงการเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์

- กิจกรรมสนับสนุนปัจจัยการผลิต
- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์
- กิจกรรมจุดสาธิตการเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์

6.2 ภายใต้อาณาเขต

- แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี

6.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลชะยาว

6.4 หลักการและเหตุผล

เกษตรกรตำบลชะยาวมีการเลี้ยงปลาโดยทั่วไปเป็นแบบธรรมชาติ เนื่องจากเกษตรกรขาดความรู้ทางวิชาการที่ถูกต้อง เช่น การปล่อยปลามากเกินขนาดของบ่ออาหารมีไม่เพียงพอทำให้ปลาเจริญเติบโตช้าเพื่อเป็นการพัฒนาการเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์ให้เพียงพอกับความต้องการของตลาดและใช้บริโภคในครัวเรือนเพื่อลดค่าใช้จ่ายและใช้พื้นที่การเลี้ยงไม่มากส่งเสริมให้เลี้ยงในครัวเรือนไว้บริโภคและจำหน่ายเป็นรายได้

6.5 วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เกษตรกรมีอาหารไว้บริโภคตลอดปี
- เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้และวิธีการเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์
- เพื่อให้เกษตรกรประกอบเป็นอาชีพเสริม เพิ่มรายได้

6.6 เป้าหมาย การดำเนินงาน ปี 2556-2558

- ปี 2556 จำนวน 1 กลุ่ม / 30 ราย
- ปี 2557 จำนวน 1 กลุ่ม / 30 ราย
- ปี 2558 จำนวน 1 กลุ่ม / 30 ราย

6.7 พื้นที่ดำเนินการ

- หมู่ที่ 1-12 ตำบลชะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

6.8 ระยะเวลาดำเนินการ

- จำนวน 3 ปี ปี 2556-2558

6.9 แผนดำเนินงาน (ปี 2556-2558)

กิจกรรม	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.ประชุมคณะทำงานศูนย์ฯ	↔											
2.เสนอโครงการต่อหน่วยงาน	↔	↔										
3.ประชาสัมพันธ์โครงการ		↔	↔									
4.คัดเลือกเกษตรกร/พื้นที่เป้าหมาย				↔								
5.มอบวัสดุอุปกรณ์แก่เกษตรกร				↔	↔							
6.อบรมเกษตรกร				↔	↔							
7.ดำเนินงานตามโครงการ					↔	↔	↔	↔	↔	↔		
8.ติดตามประเมินผล											↔	↔
9.รายงานผล												↔

6.10 วิธีการดำเนินงาน

- ประชุมคณะทำงานศูนย์ฯ
- เสนอโครงการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการหน่วยงานราชการ
- ประชาสัมพันธ์โครงการ
- คัดเลือกเกษตรกร/พื้นที่เป้าหมาย
- อบรมถ่ายทอดความรู้
- มอบวัสดุอุปกรณ์แก่เกษตรกร
- ดำเนินงานตามโครงการ
- ติดตามประเมินผล/รายงานผล

6.11 งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้เงิน (ปี 2556-2558)

แผน / กิจกรรม	ปริมาณ	งบประมาณต่อ หน่วย (บาท)	งบประมาณปี (บาท)			
			2556	2557	2558	รวม
แผนการถ่ายทอด เทคโนโลยี						
- อบรมถ่ายทอดความรู้การ เลี้ยงปลาดุกในบ่อซีเมนต์	3 กลุ่ม / 90 ราย	8,000	8,000	8,000	8,000	24,000
- จัดทำจุดสาธิตการเลี้ยง ปลาดุกในบ่อซีเมนต์	3 กลุ่ม / 90 ราย	12,000	12,000	12,000	12,000	36,000
- สนับสนุนปัจจัยการผลิต	3 กลุ่ม / 90 ราย	50,000	50,000	50,000	50,000	150,000
รวม	-	50,000	70,000	70,000	70,000	210,000

6.12 ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม

- เกษตรกรที่ร่วมโครงการมีรายได้เพิ่มขึ้น
- เกษตรกรมีอาหารโปรตีนไว้บริโภคในครัวเรือน
- เกษตรกรสามารถประกอบเป็นอาชีพเสริมได้
- มีการรวมกลุ่มสร้างกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาอาชีพการเลี้ยงปลาดุกในบ่อซีเมนต์และสามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรรายอื่นต่อไป

7. โครงการเพาะเห็ดในโรงเรือน

7.1 โครงการเพาะเห็ดในโรงเรือน ปี 2556-2558

- กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้เรื่องการเพาะเห็ด
- กิจกรรมจุดสาธิตการเพาะเห็ดในโรงเรือน

7.2 ภายใต้อาณาเขต

- แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี

7.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลชะยาว

7.10 วิธีการดำเนินงาน

- ประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ
- เสนอโครงการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการหน่วยงานราชการ
- คัดเลือกเกษตรกร/พื้นที่เป้าหมาย
- อบรมเกษตรกร/จัดทำจุดสาธิตการเรียนรู้
- ติดตามผลดำเนินงาน
- ประเมินผล/รายงานผล

7.11 งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้เงิน (ปี2556-2558)

แผน / กิจกรรม	ปริมาณ	งบประมาณต่อหน่วย (บาท)	งบประมาณปี (บาท)			
			2556	2557	2558	รวม
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี						
- การถ่ายทอดความรู้การเพาะเห็ดในโรงเรือน	3 กลุ่ม / 90 ราย	8,000	8,000	8,000	8,000	24,000
- การจัดทำจุดสาธิตการเพาะเห็ดในโรงเรือน	3 กลุ่ม / 90 ราย	22,000	22,000	22,000	22,000	66,000
รวม	-	30,000	30,000	30,000	30,000	90,000

7.12 ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม

- เพื่อให้เกษตรกรประกอบเป็นอาชีพเสริมเพิ่มรายได้
- เสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ในการประกอบอาชีพ
- เป็นการสร้างงานอาชีพให้แก่ชุมชน ทำให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้น และเป็นแหล่งศึกษาดูงานของชุมชน

8. โครงการฝึกอบรมการกรีดยางพารา

8.1 โครงการฝึกอบรมการกรีดยางพารา ปี 2556-2558

- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การกรีดยางพารา
- กิจกรรมศึกษาดูงาน

8.2 ภายใต้อาชีพ

- แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี

8.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลชะยาว

8.10 วิธีการดำเนินงาน

- ประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ
- เสนอโครงการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการหน่วยงานราชการ
- ประชาสัมพันธ์โครงการ
- คัดเลือกเกษตรกร/พื้นที่เป้าหมาย
- อบรมถ่ายทอดความรู้การกรีดยางพารา
- ทัศนศึกษาดูงาน
- ติดตามประเมินผล
- รายงานผล

8.11 งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ / แผนการใช้เงิน (ปี 2556-2558)

แผน / กิจกรรม	ปริมาณ	งบประมาณต่อ หน่วย (บาท)	งบประมาณปี (บาท)			
			2556	2557	2558	รวม
แผนการถ่ายทอด เทคโนโลยี						
- อบรมการกรีดยางพารา	3 กลุ่ม / 90 ราย	8,000	8,000	8,000	8,000	24,000
- ทัศนศึกษาดูงาน	3 กลุ่ม / 90 ราย	22,000	22,000	22,000	22,000	66,000
รวม	-	30,000	30,000	30,000	30,000	90,000

8.12 ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม

- ทำให้เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับการกรีดยางพาราและสามารถนำไปปฏิบัติในแปลงยางพาราของตนเอง

- ทำให้เกษตรกรลดต้นทุนในการจ้างกรีดยางพารา
- ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการรับจ้างกรีดยางเป็นอาชีพเสริม

9. โครงการเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมูหลุม)

9.1 โครงการเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมูหลุม) ปี 2556-2558

- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมูหลุม)
- กิจกรรมจัดทำจุดสาธิตการเลี้ยงหมูชีวภาพ (หมูหลุม)
- กิจกรรมบริหารกองทุนการเลี้ยงหมูชีวภาพ

9.2 ภายใต้อำนาจ

- แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- แผนการลงทุน

9.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว

9.4 หลักการและเหตุผล

เกษตรกรตำบลบะยาว เลี้ยงหมูไว้เป็นอาชีพเสริมเพื่อเพิ่มรายได้ แต่เกษตรกรยังมีปัญหาในการเลี้ยงหมูเนื่องจากมีการเลี้ยงแบบเก่า ไม่มีปรับปรุงการเลี้ยงหมูทุกขั้นตอนตามเทคโนโลยีสมัยใหม่จึงจัดการอบรมการเลี้ยงหมูชีวภาพ (หมูหลุม) ทุกขั้นตอนให้แก่เกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติในฟาร์มของตนเองและเป็นจุดสาธิตการเรียนรู้การเลี้ยงหมูชีวภาพ (หมูหลุม) ในชุมชน

9.5 วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นแหล่งเพาะพันธุ์หมูพันธุ์ที่ดีในท้องถิ่น
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงหมูให้มีคุณภาพ
- เพื่อให้เกษตรกรรวมกลุ่มร่วมสร้างกระบวนการเรียนรู้ในชุมชน
- เพื่อเกษตรกรมีเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตหมู
- เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ในการบริหารจัดการฟาร์ม

9.6 เป้าหมาย การดำเนินงาน ปี 2556-2558

- ปี 2556 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย
- ปี 2557 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย
- ปี 2558 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

9.7 พื้นที่ดำเนินการ

- หมู่ที่ 1-12 ตำบลบะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

9.8 ระยะเวลาดำเนินการ

- จำนวน 3 ปี ปี 2556-2558

9.9 แผนการดำเนินงาน (ปี 2556-2558)

กิจกรรม	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.ประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ	↔											
2.เสนอโครงการต่อหน่วยงาน	↔	↔										
3.ประชาสัมพันธ์โครงการ			↔									
4.คัดเลือกเกษตรกร/พื้นที่เป้าหมาย				↔								
5.จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิต				↔								
6.อบรมเกษตรกร					↔	↔						
7.จัดทำจุดสาธิตการเรียนรู้						↔						
8.ดำเนินงานตามโครงการ							↔	↔	↔	↔	↔	↔
9.ติดตามผลประเมินผล							↔	↔	↔	↔	↔	↔
10.รายงานผล												↔

9.10 วิธีการดำเนินงาน

- ประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ
- เสนอโครงการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการหน่วยงานราชการ
- ประชาสัมพันธ์โครงการ
- คัดเลือกเกษตรกร/พื้นที่เป้าหมาย
- จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิต
- อบรมเกษตรกร/จัดทำจุดสาธิตการเรียนรู้
- ดำเนินงานตามโครงการ
- ติดตามประเมินผล/รายงานผล

9.11 งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ / แผนการใช้เงิน (ปี 2556-2558)

แผน / กิจกรรม	ปริมาณ	งบประมาณต่อหน่วย (บาท)	งบประมาณปี (บาท)			
			2556	2557	2558	รวม
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี						
- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมูหลุม)	3 กลุ่ม / 60 ราย	8,000	8,000	8,000	8,000	24,000
- กิจกรรมจัดทำจุดสาธิตการเลี้ยงหมูชีวภาพ (หมูหลุม)	3 กลุ่ม / 60 ราย	42,000	42,000	42,000	42,000	126,000
รวม	-	50,000	50,000	50,000	50,000	150,000
แผนการลงทุน						
- กิจกรรมบริหารกองทุนการเลี้ยงหมูชีวภาพ	3 กลุ่ม / 60 ราย	50,000	50,000	50,000	50,000	150,000
รวม	-	50,000	50,000	50,000	50,000	150,000
รวมทั้งสิ้น	-	-	100,000	100,000	100,000	300,000

9.12 ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม

- เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงหมูทุกขั้นตอนและนำไปบริหารจัดการฟาร์มตนเอง
- เกษตรกรมีเงินทุนหมุนเวียนในการผลิต
- เกษตรกรเลี้ยงหมูให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น
- ให้เป็นจุดสาธิตการเรียนรู้การเลี้ยงหมูชีวภาพในชุมชน
- เป็นแหล่งเพาะพันธุ์หมูพันธุ์ดีในชุมชน

10.โครงการปรับปรุงบำรุงดิน

10.1 โครงการปรับปรุงบำรุงดิน ปี 2556-2558

- กิจกรรมสนับสนุนการทำปุ๋ยพืชสด
- กิจกรรมส่งเสริมการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและน้ำสกัดชีวภาพสูตรต่างๆ

10.2 ภายใต้อาณาเขต

- พื้นที่ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

10.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว

10.4 หลักการและเหตุผล

เกษตรกรตำบลชะยาวส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการเกษตรจากการสำรวจพบว่าเกษตรกรมีการใช้จ่ายเป็นค่าปุ๋ยเคมีและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นจำนวนมาก ซึ่งทำให้ต้นทุนการผลิตสูงทำให้มีสารติดตกค้างในผลผลิตทำให้เป็นอันตรายกับผู้ผลิตและผู้บริโภคนอกจากนี้ยังทำให้ระบบนิเวศน์และศัตรูธรรมชาติถูกทำลาย ควรมีการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยพืชสดการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและน้ำสกัดชีวภาพสูตรต่างๆ ให้แก่เกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและยังเป็นการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด

10.5 วัตถุประสงค์

- เพื่อลดต้นทุนการผลิต
- เพื่อเพิ่มผลผลิต
- เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมและมีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์

10.6 เป้าหมาย การดำเนินงาน ปี 2556-2558

- ปี 2556 จำนวน 1 กลุ่ม / 100 ราย
- ปี 2557 จำนวน 1 กลุ่ม / 100 ราย
- ปี 2558 จำนวน 1 กลุ่ม / 100 ราย

10.7 พื้นที่ดำเนินการ

- หมู่ที่ 1-12 ตำบลชะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

10.8 ระยะเวลาดำเนินการ

- จำนวน 3 ปี ปี 2556-2558

10.9 แผนการดำเนินงาน (ปี 2556-2558)

กิจกรรม	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.ประชุมคณะทำงานศูนย์ฯ	↔											
2.เสนอโครงการต่อหน่วยงาน	↔	↔										
3.ประชาสัมพันธ์โครงการ			↔									
4.คัดเลือกเกษตรกร/พื้นที่เป้าหมาย				↔								
5.มอบปัจจัยการผลิตแก่เกษตรกร					↔	↔						
6.ส่งเสริมการทำปุ๋ยหมักและปุ๋ยชีวภาพ					↔	↔						
7.ดำเนินงานตามโครงการ						↔	↔	↔				
8.ติดตามผลประเมินผล						↔	↔	↔				
9.รายงานผล												↔

10.10 วิธีการดำเนินงาน

- ประชุมชี้แจงคณะทำงานศูนย์ฯ
- เสนอโครงการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการจากหน่วยงานราชการ
- ประชาสัมพันธ์โครงการ
- คัดเลือกเกษตรกร/พื้นที่เป้าหมาย
- มอบปัจจัยการผลิตแก่เกษตรกร
- ส่งเสริมการทำปุ๋ยหมักชีวภาพและน้ำสกัดชีวภาพสูตรต่างๆ
- ดำเนินงานตามโครงการ
- ติดตามประเมินผล
- รายงานผล

10.11 งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ / แผนการใช้เงิน (ปี 2556-2558)

แผน / กิจกรรม	ปริมาณ	งบประมาณต่อ หน่วย (บาท)	งบประมาณปี (บาท)			
			2556	2557	2558	รวม
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี						
- สนับสนุนการทำปุ๋ยพืชสด	6 กลุ่ม / 300 ราย	25,000	50,000	50,000	50,000	150,000
- ส่งเสริมการทำปุ๋ยหมัก ชีวภาพและน้ำสกัดชีวภาพ สูตรต่างๆ	6 กลุ่ม / 300 ราย	25,000	50,000	50,000	50,000	150,000
รวม	-	50,000	100,000	100,000	100,000	300,000

10.12 ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม

- ลดต้นทุนการผลิต
- ลดการใช้สารเคมี
- เพื่อปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ยิ่งขึ้น
- เพื่อเพิ่มผลผลิตและเกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น
- เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด

สรุปเป้าหมายและงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบล (แผน 3 ปี)
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว อ.วังสามหมอ จ.อุดรธานี
ด้านอาชีพเกษตรกรกรรม

ประเภทแผน(โครงการ/ กิจกรรม)	หน่วยนับ	งบประมาณ ต่อหน่วย (บาท)	2556		2557		2558		รวม	
			เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
แผนถ่ายทอด เทคโนโลยีการเกษตร										
1.1 โครงการอบรมการจัดทำ บัญชีฟาร์ม	กลุ่ม/รายชื่อ	5,000	5กลุ่ม/125ราย	25,000	5กลุ่ม/125ราย	25,000	5กลุ่ม/125ราย	25,000	15กลุ่ม/375ราย	75,000
- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การ จัดทำบัญชีฟาร์ม	กลุ่ม/รายชื่อ	5,000	5กลุ่ม/125ราย	25,000	5กลุ่ม/125ราย	25,000	5กลุ่ม/125ราย	25,000	15กลุ่ม/375ราย	75,000
1.2 โครงการผลิตผักปลอดภัย จากสารพิษ	กลุ่ม/รายชื่อ	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	3กลุ่ม/90ราย	90,000
- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การ ผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ	กลุ่ม/รายชื่อ	22,000	1กลุ่ม/30ราย	22,000	1กลุ่ม/30ราย	22,000	1กลุ่ม/30ราย	22,000	3กลุ่ม/90ราย	66,000
- กิจกรรมจัดทำแปลงสาธิตการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช	กลุ่ม/รายชื่อ	8,000	1กลุ่ม/30ราย	8,000	1กลุ่ม/30ราย	8,000	1กลุ่ม/30ราย	8,000	3กลุ่ม/90ราย	24,000
1.3 โครงการจัดทำไร่นาสวน ผสม	กลุ่ม/รายชื่อ	15,000	1กลุ่ม/20ราย	15,000	2กลุ่ม/40ราย	30,000	2กลุ่ม/40ราย	30,000	5กลุ่ม/100ราย	75,000
- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การ จัดไร่นาสวนผสม	กลุ่ม/รายชื่อ	8,000	1กลุ่ม/20ราย	8,000	2กลุ่ม/40ราย	16,000	2กลุ่ม/40ราย	16,000	5กลุ่ม/100ราย	40,000
- กิจกรรมศึกษาดูงาน	กลุ่ม/รายชื่อ	7,000	1กลุ่ม/20ราย	7,000	2กลุ่ม/40ราย	14,000	2กลุ่ม/40ราย	14,000	5กลุ่ม/100ราย	35,000

สรุปเป้าหมายและงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบล (แผน 3 ปี)
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว อ.วังสามหมอ จ.อุดรธานี

ด้านอาชีพเกษตรกร

ประเภทแผน(โครงการ/กิจกรรม)	หน่วยนับ	งบประมาณ ต่อหน่วย (บาท)	2556		2557		2558		รวม	
			เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
แผนถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร										
1.4 โครงการส่งเสริมการเลี้ยงไก่ พันธุ์พื้นเมือง	กลุ่ม/รายชื่อ	22,200	1กลุ่ม/20ราย	22,200	1กลุ่ม/20ราย	22,200	1กลุ่ม/20ราย	22,200	3กลุ่ม/60ราย	66,600
- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การผลิต ไก่พันธุ์พื้นเมือง	กลุ่ม/รายชื่อ	7,200	1กลุ่ม/20ราย	7,200	1กลุ่ม/20ราย	7,200	1กลุ่ม/20ราย	7,200	3กลุ่ม/60ราย	21,600
- กิจกรรมจุดสาธิตการผลิตไก่พันธุ์ พื้นเมือง	กลุ่ม/รายชื่อ	15,000	1กลุ่ม/20ราย	15,000	1กลุ่ม/20ราย	15,000	1กลุ่ม/20ราย	15,000	3กลุ่ม/60ราย	45,000
1.5 โครงการจัดทำปุ๋ยชีวภาพ อัดเม็ด	กลุ่ม/รายชื่อ	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	3กลุ่ม/90ราย	150,000
- กิจกรรมส่งเสริมการผลิตปุ๋ย ชีวภาพอัดเม็ด	กลุ่ม/รายชื่อ	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	3กลุ่ม/90ราย	150,000
1.6 โครงการเลี้ยงปลาอุกในบ่อ ซีเมนต์	กลุ่ม/รายชื่อ	70,000	1กลุ่ม/30ราย	70,000	1กลุ่ม/30ราย	70,000	1กลุ่ม/30ราย	70,000	3กลุ่ม/90ราย	210,000
- กิจกรรมสนับสนุนปัจจัยการผลิต	กลุ่ม/รายชื่อ	8,000	1กลุ่ม/30ราย	8,000	1กลุ่ม/30ราย	8,000	1กลุ่ม/30ราย	8,000	3กลุ่ม/90ราย	24,000
- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การเลี้ยง ปลาอุกในบ่อซีเมนต์	กลุ่ม/รายชื่อ	12,000	1กลุ่ม/30ราย	12,000	1กลุ่ม/30ราย	12,000	1กลุ่ม/30ราย	12,000	3กลุ่ม/90ราย	36,000
- กิจกรรมจุดสาธิตการเลี้ยงปลาอุก ในบ่อซีเมนต์	กลุ่ม/รายชื่อ	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	3กลุ่ม/90ราย	150,000

สรุปเป้าหมายและงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบล (แผน 3 ปี)
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว อ.วังสามหมอ จ.อุดรธานี
ด้านอาชีพเกษตรกรกรรม

ประเภทแผน(โครงการ/กิจกรรม)	หน่วยนับ	งบประมาณ ต่อหน่วย (บาท)	2556		2557		2558		รวม	
			เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
แผนถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร										
1.7 โครงการเพาะเห็ดในโรงเรือน	กลุ่ม/รายชื่อ	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	3กลุ่ม/90ราย	90,000
- กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้เรื่อง การเพาะเห็ด	กลุ่ม/รายชื่อ	8,000	1กลุ่ม/30ราย	8,000	1กลุ่ม/30ราย	8,000	1กลุ่ม/30ราย	8,000	3กลุ่ม/90ราย	24,000
- กิจกรรมจุดสาธิตการเพาะเห็ดใน โรงเรือน	กลุ่ม/รายชื่อ	22,000	1กลุ่ม/30ราย	22,000	1กลุ่ม/30ราย	22,000	1กลุ่ม/30ราย	22,000	3กลุ่ม/90ราย	66,000
1.8 โครงการฝึกอบรมการกรีดยางพารา	กลุ่ม/รายชื่อ	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	3กลุ่ม/90ราย	90,000
- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การกรีดยางพารา	กลุ่ม/รายชื่อ	8,000	1กลุ่ม/30ราย	8,000	1กลุ่ม/30ราย	8,000	1กลุ่ม/30ราย	8,000	3กลุ่ม/90ราย	24,000
- กิจกรรมศึกษาดูงาน	กลุ่ม/รายชื่อ	22,000	1กลุ่ม/30ราย	22,000	1กลุ่ม/30ราย	22,000	1กลุ่ม/30ราย	22,000	3กลุ่ม/90ราย	66,000
1.9 โครงการเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมูหลุม)	กลุ่ม/รายชื่อ	50,000	1กลุ่ม/20ราย	50,000	1กลุ่ม/20ราย	50,000	1กลุ่ม/20ราย	50,000	3กลุ่ม/60ราย	150,000
- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การเลี้ยง หมูชีวภาพ(หมูหลุม)	กลุ่ม/รายชื่อ	8,000	1กลุ่ม/20ราย	8,000	1กลุ่ม/20ราย	8,000	1กลุ่ม/20ราย	8,000	3กลุ่ม/60ราย	24,000
- กิจกรรมจุดสาธิตการเลี้ยงหมู ชีวภาพ	กลุ่ม/รายชื่อ	42,000	1กลุ่ม/20ราย	42,000	1กลุ่ม/20ราย	42,000	1กลุ่ม/20ราย	42,000	3กลุ่ม/60ราย	126,000

สรุปเป้าหมายและงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบล (แผน 3 ปี)
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว อ.วังสามหมอ จ.อุดรธานี
ด้านอาชีพเกษตรกรกรรม

ประเภทแผน(โครงการ/กิจกรรม)	หน่วยนับ	งบประมาณ ต่อหน่วย (บาท)	2556		2557		2558		รวม	
			เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
2 แผนการลงทุน(แผนธุรกิจ ชุมชน)										
2.1 กองทุนการผลิตปุ๋ยชีวภาพ อัดเม็ด	กลุ่ม/รายชื่อ	100,000	1กลุ่ม/30ราย	100,000	1กลุ่ม/30ราย	100,000	1กลุ่ม/30ราย	100,000	3กลุ่ม/90ราย	300,000
- กิจกรรมผลิตปุ๋ยชีวภาพ	กลุ่ม/รายชื่อ	100,000	1กลุ่ม/30ราย	100,000	1กลุ่ม/30ราย	100,000	1กลุ่ม/30ราย	100,000	3กลุ่ม/90ราย	300,000
2.2 กองทุนผลิตผักปลอดภัยจาก สารพิษ	กลุ่ม/รายชื่อ	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	3กลุ่ม/90ราย	150,000
- กิจกรรมการบริหารกองทุน	กลุ่ม/รายชื่อ	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	1กลุ่ม/30ราย	50,000	3กลุ่ม/90ราย	150,000
2.3 กองทุนการเลี้ยงไก่พันธุ์ พื้นเมือง	กลุ่ม/รายชื่อ	60,000	1กลุ่ม/20ราย	60,000	1กลุ่ม/20ราย	60,000	1กลุ่ม/20ราย	60,000	3กลุ่ม/60ราย	180,000
- กิจกรรมการบริหารกองทุนและ การเชื่อมโยงผลผลิต	กลุ่ม/รายชื่อ	60,000	1กลุ่ม/20ราย	60,000	1กลุ่ม/20ราย	60,000	1กลุ่ม/20ราย	60,000	3กลุ่ม/60ราย	180,000
2.4 กองทุนการเลี้ยงหมูชีวภาพ(หมู หลุม)	กลุ่ม/รายชื่อ	50,000	1กลุ่ม/20ราย	50,000	1กลุ่ม/20ราย	50,000	1กลุ่ม/20ราย	50,000	3กลุ่ม/60ราย	150,000
- กิจกรรมการบริหารกองทุนการ เลี้ยงหมูชีวภาพ	กลุ่ม/รายชื่อ	50,000	1กลุ่ม/20ราย	50,000	1กลุ่ม/20ราย	50,000	1กลุ่ม/20ราย	50,000	3กลุ่ม/60ราย	150,000

สรุปเป้าหมายและงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบล (แผน 3 ปี)
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว อ.วังสามหมอ จ.อุดรธานี

ด้านอาชีพเกษตรกรกรรม

ประเภทแผน(โครงการ/กิจกรรม)	หน่วยนับ	งบประมาณ ต่อหน่วย (บาท)	2556		2557		2558		รวม	
			เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
3 แผนปรับปรุงฟื้นฟูทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม										
3.1 โครงการปรับปรุงบำรุงดิน	กลุ่ม/รายชื่อ	50,000	2กลุ่ม/100ราย	100,000	2กลุ่ม/100ราย	100,000	2กลุ่ม/100ราย	100,000	6กลุ่ม/300ราย	300,000
- กิจกรรมสนับสนุนการทำปุ๋ยพืช สด	กลุ่ม/รายชื่อ	25,000	2กลุ่ม/100ราย	50,000	2กลุ่ม/100ราย	50,000	2กลุ่ม/100ราย	50,000	6กลุ่ม/300ราย	150,000
- กิจกรรมส่งเสริมการทำปุ๋ยหมัก ชีวภาพและน้ำสกัดชีวภาพ	กลุ่ม/รายชื่อ	25,000	2กลุ่ม/100ราย	50,000	2กลุ่ม/100ราย	50,000	2กลุ่ม/100ราย	50,000	6กลุ่ม/300ราย	150,000
3.2 โครงการส่งเสริมสูตรต่างๆ ของการปลูกผักปลอดภัยจาก สารพิษ	กลุ่ม/รายชื่อ	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	3กลุ่ม/90ราย	90,000
- กิจกรรมส่งเสริมการใช้สารสกัด ชีวภาพ	กลุ่ม/รายชื่อ	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	1กลุ่ม/30ราย	30,000	3กลุ่ม/90ราย	90,000
3.3 โครงการจัดทำไร่นาสวนผสม	กลุ่ม/รายชื่อ	25,000	2กลุ่ม/40ราย	50,000	2กลุ่ม/40ราย	50,000	2กลุ่ม/40ราย	50,000	6กลุ่ม/120ราย	150,000
- กิจกรรมการจัดการระบบการปลูก พืชหมุนเวียนและการปลูกพืชบำรุง ดิน	กลุ่ม/รายชื่อ	25,000	2กลุ่ม/40ราย	50,000	2กลุ่ม/40ราย	50,000	2กลุ่ม/40ราย	50,000	6กลุ่ม/120ราย	150,000

ภาคผนวก

1. กระบวนการจัดเวทีชุมชน

รายชื่อผู้เข้าประชุมเวทีชุมชนในการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรแบบชุมชนมีส่วนร่วมระดับตำบล

ตำบลบะยาว อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

ณ ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบะยาว

ที่	ชื่อ - สกุล	บ้านเลขที่	หมู่ที่
1	นายพุทธา ภูมิพันธ์	44	12
2	นายสมบัติ บุ่งนาม	66	12
3	นายพิบูลย์ พรหมแพง	48	12
4	นายสัมฤทธิ์ เฟื่องผกา	78	12
5	นายเว ยอดยศ	24	12
6	นายหลอม ชวนอาจ	75	12
7	นายอุไค แสนณรงค์	44	1
8	นายคำพันธ์ คำชนะชัย	92	1
9	นายเหลือ วุฒิสาร	22	1
10	นายเตรียม วรรณกุล	81	2
11	นายมา วรรณกุล	94	2
12	นายสมคิด พรหมกุล	105	2
13	นายทองอินทร์ ภาวงศ์	69	2
14	นายชัยวัฒน์ เครือเนตร	106	2
15	นายสมอง ไชยราช	251	2
16	นายหนาย ทองคำ	8/1	2
17	นายชัยวุฒิ บุตรอินทร์	27	2
18	นายสมบูรณ์ ทองคำ	99	2
19	นายลำเรียง คำพอง	5	3
20	นายสุคใจ ทิบุญมี	129	3
21	นายประภาส กุมภวงค์	63	3
22	นายวัชรภรณ์ พรหมคง	145	3
23	นายทวี มีหินกอง	18	3
24	นายฉลอง ภูครองทุ่ง	10	3
25	นายเส็ง กุมภวงค์	137/1	3

26	นายสมศักดิ์ กุมภวงค์	23	3
27	นางหนูพิศ จันบุตรราช	127	3
28	นายอำคา ศิลาพจน์	15	4
29	นายอร่าม พุฒซ้าย	9	4
30	นายบุญธรรม มาตรมุลตรี	51/1	4
31	นายแสง ทองคำ	82	4
32	นายคำพันธ์ วัจนะพันธ์	56/2	4
33	นายริน ศรีเขียว	11	4
34	นายบุญทัน รัตนทิพย์	46	4
35	นายสมจิตร แสนราช	107	4
36	นายคำมี นันทศรี	4	4
37	นายธาดู ภัคดีนิก	25	5
38	นายม่อม บัวเหลือง	55	5
39	นายประสิทธิ์ ภารสำเร็จ	47	5
40	นายพร กุลกั้ง	4	5
41	นางสมควร ภารกุล	87	5
42	นางทองม้วน อ่อนคำหล้า	5	5
43	นางทองสุข บูชาอินทร์	90	5
44	นายอุทัย ไชยนามน	1/1	5
45	นายประสาน อ่อนคำหล้า	105	5
46	นายสมพงษ์ ถิ่นฐาน	27	5
47	นายสมนึก แสงใส	126	6
48	นายวันเพ็ญ ศรีใส	27	6
49	นายอ้อม พรหมโคตร	213	6
50	นายอุทัย แก้วนาลี	128	6
51	นายสวย แสงกรม	62	6
52	นายสมนึก เวินชุม	53	6
53	นายบุญเลิศ ภูวาดเขียน	74	6
54	นายขุนแผน พรหมโคตร	2	6
55	นายดำรง พรสะดา	80	6
56	นายเสริม ปิตินพรัตน์	38	7
57	นายสวน ไกรหาญ	5	7
58	นายชุน คุยบุตร	90	7

59	นายศีลธรรม วิบูลย์กุล	3	7
60	นายแตน พรหมโคตร	20	7
61	นายป่า หลักคำ	13	7
62	นายเหรียญ โพธิ์สำเนา	15	7
63	นายสมรงค์ ชาดิมนตรี	6	7
64	นายเจียน ก้นทำ	60	7
65	นายเซ็ง คำมงคล	70	7
66	นายดี ทองคำ	53/2	7
67	นายลำควน ประนะตา	188	7
68	นายอุทัย วรรณพราหมณ์	48	8
69	นายมาลัย ชนะชัย	44	8
70	นายบุญมี ไกรหาญ	57	8
71	นายวิชัย สลิดกุล	46	8
72	นายสมเด็จ การรินทร์	17	8
73	นายวาสนา อุทก	30/1	8
74	นายราญ ไชยงค์	19	8
75	นายลอน ไชยงค์	30	8
76	นายไพรวัดย์ พรหมโสภา	94	9
77	นายวิเชียร ภูชัยภูมิ	10	9
78	นายเจียน บุญสอน	5	9
79	นายบุญช่วย ภูนาเพชร	119	9
80	นางอรุณ จันทะสี	40	9
81	นางประไพ ขจรดวง	35	9
82	นางสุภาพร พานาม	116	9
83	นายอานนท์ แสนณรงค์	62	9
84	นายจักรพงษ์ แม่นชัยภูมิ	62	10
85	นายทองแดง โคตรสีเขียว	7	10
86	นายวายุพัฒน์ เกษโสภา	106	10
87	นายไชยา โคตุทา	47	10
88	นายสมชาย สอนสกุล	127	10
89	นายบุญเพ็ง แก้วสลัม	28	10
90	นายไพบูลย์ แก้วอินทร์	121	10
91	นายพรชัย แก้วอินทร์	98	10

92	นายเดช ทาสะโก	28	11
93	นายสมพงษ์ ลุนสะแกวงค์	54	11
94	นายอุดร ภูพวก	14/2	11
95	นายเข้มไชย ทิบุญทัน	12/1	11
96	นายชัย พันกาพลินธ์	14/1	11
97	นายแข็ง พลนามอินทร์	19	11
98	นายปรีชา ชะชีกุล	21	11
99	นายประเสริฐ กิติราช	42	11
100	นายไสว แก้วสะอาด	7	11

บัญชีรายชื่อคณะกรรมการศูนย์ฯ

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	หมู่ที่
1	นายจักรพงษ์ แม่นชัยภูมิ	ประธาน	62	10
2	นายพุทธา ภูมิพันธ์	รองประธาน	44	12
3	นายสมพงษ์ ลุนสะแกวงค์	เหรัญญิก	1	11
4	นายสมภรณ์ โทวันนัง	กรรมการ/เลขานุการ	สำนักงานเกษตรอำเภอวังสามหมอ	
5	นายดี ทองคำ	ผู้ช่วยเลขา	53/2	7
6	นายอุทัย ไชยนามน	กรรมการ	1/1	5
7	นายสมนึก แสงใส	กรรมการ	126	6
8	นายสมพงษ์ ถิ่นฐาน	กรรมการ	27	5
9	นายสมศักดิ์ กุมภวงค์	กรรมการ	23	3
10	นายชัยวัฒน์ เครือเนตร	กรรมการ	106	2
11	นายวิเชียร ภูชัยภูมิ	กรรมการ	10/9	9
12	นายบุญธรรม มาตรฐานตรี	กรรมการ	52/1	4
13	นายสมเด็จ การรินทร์	กรรมการ	18	8
14	นายธาตุ ภัคดีนิก	กรรมการ	25	5
15	นายเดช ทาสะโก	กรรมการ	28	11

ผู้เข้าร่วมทำแผน ประกอบด้วย

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	นายสำลี พลจันทร์	เกษตรอำเภอวังสามหมอ	สำนักงานเกษตรอำเภอวังสามหมอ
2	นายสมภรณ์ โทวันนัง	เกษตร ต.บะยาว	สำนักงานเกษตรอำเภอวังสามหมอ
3	นายสรรเสริญ เจริญตะคุ	ปศุสัตว์อำเภอวังสามหมอ	สำนักงานปศุสัตว์อำเภอวังสามหมอ
4	นายสมาน ไชยราช	นายก อบต.บะยาว	องค์การบริหารส่วนตำบลบะยาว
5	นายลิขิต พันนิบาตร	พัฒนาการ ต.บะยาว	สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอวังสามหมอ
6	นายสนิท พลจันทร์	หัวหน้าสถานีอนามัยบ้านนาตา	สาธารณสุขตำบลบะยาว