**บทที่ 1**

**โครงการพัฒนาชุมชน ตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี**

**หลักการและเหตุผล**

 การประกอบอาชีพเกษตรในอดีตที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน การทำการเกษตรเพื่อการยังชีพ เพื่อการแลกเปลี่ยน และพัฒนามาเป็นเพื่อการค้าตามลำดับ จากการใช้แรงงานสัตว์ แรงงานคนมาเป็นการใช้เครื่องมือทุนแรงที่ทันสมัย การใช้ปุ๋ยธรรมชาติ ปุ๋ยคอก มาใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมี สารเร่งการเจริญเติบโต การใช้พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์พื้นเมือง มีการปรับปรุงบำรุงพันธุ์ผสมพันธุ์ คัดเลือกสายพันธุ์ ที่มีการเจริญเติบโตดี ต้านทานต่อโรคแมลง พัฒนาตรงตามความต้องการของตลาดคู่ค้า และของผู้บริโภค

 การประกอบอาชีพเกษตรกรรมในปัจจุบันต้องผลิตเพื่อการค้าทั้งภายในและส่งออกมีการแข่งขันทางด้านการตลาดสูง โดยกำหนดเป็นกฎระเบียบ มาตรการต่าง ๆ รวมทั้งมาตรฐานด้านสุขอานามัยระหว่างประเทศและในระดับโลก จากการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกและมีการแข่งขันทางการค้าสูง ประกอบกับการเกิดปัญหาวิกฤตเศรษฐกิจโลก ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาการเกษตรให้เหมาะสม กับศักยภาพของพื้นที่ ชุมชน และรูปแบบการพัฒนาที่ยั่งยืนโดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

 จากการพัฒนาที่ผ่านมาให้ตรงตามปัญหาและให้ยั่งยืนนั้น ต้องเป็นความต้องการของหมู่บ้านและชุมชน โดยมีกระบวนการจัดเวทีชุมชนเป็นเครื่องมือในการทำงานแบบมีส่วนร่วมระหว่างเกษตรกรที่เป็นเจ้าของพื้นที่ และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องทำให้มองเห็นปัญหา จุดอ่อน จุดแข็ง อุปสรรค และโอกาส มีการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ประกอบการวางแผนงานโครงการ เพื่อแก้ปัญหาได้ตรงตามความต้องการของเกษตรกร หมู่บ้าน และชุมชน

**วัตถุประสงค์**

 1. เพื่อศึกษาข้อมูลด้านกายภาพ ชีวภาพ เศรษฐกิจ และสังคม

 2. เพื่อให้เกษตรกรมีส่วนรวมในการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล

 3. เพื่อจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบลที่ตรงกับความต้องการของเกษตรกร

 4. เพื่อให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องวางแผนสนับสนุนด้านวิชาการและงบประมาณตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล

 5. ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตของเกษตรกรในการพัฒนาการเกษตร

# ผลที่คาดว่าจะได้รับ

 1. ได้ทราบข้อมูลด้านกายภาพ ชีวภาพ เศรษฐกิจ และสังคมเป็นปัจจุบัน

 2. เกษตรกรสามารถวางแผนการผลิตในไร่นาของตนเองได้อย่างเหมาะสมกับศักยภาพ

 3. ได้แผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบลที่ตรงกับความต้องการของเกษตรกร

4. ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องให้กับสนับสนุนวิชาการและงบประมาณโครงการต่างๆ ตามแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล

**ระยะเวลาดำเนินการ**

 ดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม 2562 เดือนกันยายน 2565 รอบ 4 ปี

**งบประมาณที่ใช้และแหล่งที่มา**

 1. กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

 2. กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

 3. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

 4. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

 5. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

 6. กรมส่งเสริมสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

 7. องค์กรส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

**ผู้รับผิดชอบโครงการ**

 1. องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห

 3. องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

 3. ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบึงคอไห

 4. นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรผู้รับผิดชอบตำบลบึงคอไห

 5. สำนักงานเกษตรอำเภอลำลูกกา

 6. สำนักงานเกษตรจังหวัดปทุมธานี

**บทที่ 2**

**สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชน**

 **2.1 ข้อมูลทางกายภาพ**

 **2.1.1 ตำบลบึงคอไห** ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของที่ว่าการอำเภอลำลูกกา และมีเขตติดต่อกับตัวอำเภอและห่างจากที่ว่าการอำเภอลำลูกกา ประมาณ 14 กิโลเมตร และห่างจากศาลากลางจังหวัดปทุมธานี ประมาณ 56 กิโลเมตร

 แผนที่ตำบลบึงคอไห โดยสังเขป 

 **2.1.2 อาณาเขต**

 ทิศเหนือ ติดต่อกับ อำเภอธัญบุรี

 ทิศใต้ ติดต่อกับ ตำบลลำไทร

 ทิศตะวันออก ติดต่อกับ จังหวัดนครนายก

 ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ตำบลบึงทองหลาง

การแบ่งเขตการปกครอง ประกอบด้วย 12 หมู่บ้าน คือ

หมู่ที่ 1 ชื่อบ้านร่วมใจ

หมู่ที่ 2 ชื่อบ้านสันติสุข

หมู่ที่ 3 ชื่อบ้านสุเหร่าแดง

หมู่ที่ 4 ชื่อบ้านสามัคคี

หมู่ที่ 5 ชื่อบ้านคลองสิบสาม

หมู่ที่ 6 ชื่อบ้านเจริญผล

หมู่ที่ 7 ชื่อบ้านดอกกฐิน

หมู่ที่ 8 ชื่อบ้านแผ่นดินธรรมแผ่นดินทอง

หมู่ที่ 9 ชื่อบ้านวัดโสภณาราม

หมู่ที่ 10 ชื่อบ้านลำสลิด

หมู่ที่ 11 ชื่อบ้านคลองสิบเอ็ดสายกลาง

หมู่ที่ 12 ชื่อบ้านคลองสิบเอ็ด

**แผนที่ตำบลบึงคอไห** โดยสังเขป

ประชากร จำนวนประชากรทั้งสิ้น 6,854 คน แยกเป็นชาย 3,395 คน แยกเป็นหญิง 3,459 คน ความหนาแน่นเฉลี่ย 151 คน/ตารางกิโลเมตร

**2.1.3 ลักษณะภูมิประเทศ**

 ตำบลบึงคอไห เป็นตำบลที่มีความยาวจากทิศตะวันตก ประมาณ 12 กิโลเมตร แต่มีความกว้างของตำบลจากทิศเหนือ ถึงทิศใต้กว้างประมาณ 6 กิโลเมตร

 สภาพพื้นที่ทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม มีคลองส่งน้ำชลประทานทุกหมู่บ้านและประชาชนใช้น้ำอุปโภคจากคลองชลประทาน ปัญหาที่เกิดขึ้นในบางปีที่ฝนทิ้งช่วงในช่วงฤดูแล้งทำให้มีปัญหาในการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งและการทำนาปรัง ในช่วงเดือนเมษายน จะมีน้ำน้อยอาจจะมีปัญหาในการเกษตรบ้างในบ้างหมู่บ้าน

**2.1.4 พื้นทีป่า**

 ตำบลบึงคอไห ไม่มีพื้นที่ส่วนใดที่เป็นพื้นที่ป่า เช่น ป่าไม้ขนาดใหญ่ , ป่าไม้เบญจพรรณ หรือสวนป่าปลูกสร้าง

 **2.1.5 อุณหภูมิ**

 ตำบลบึงคอไห มีอุณหภูมิโดยทั่วไปเฉลี่ย 35-37 องศาเซลเซียส โดยเฉลี่ยแล้วอุณหภูมิในแต่ละฤดูจะแตกต่างกัน ดังนี้

 2.1.5.1 ฤดูร้อน เริ่มจากเดือนมีนาคม - มิถุนายน อุณหภูมิเฉลี่ย 35-39 องศาเซลเซียส

 2.1.5.2 ฤดูฝน เริ่มจากเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม อุณหภูมิเฉลี่ย 34-37 องศาเซลเซียส

 2.1.5.3 ฤดูหนาว เริ่มจากเดือนพฤศจิกายน – กุมภาพันธ์ อุณหภูมิเฉลี่ย 30-33 องศาเซลเซียส

 ซึ่งโดยทั่วไปแล้วตำบลบึงคอไห จะสภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิเป็นแบบร้อนชื้นเนื่องจากมีคลองน้ำ แหล่งน้ำมีมาก และประกอบกับอยู่ไม่ไกลทะเลมากนัก

 **2.1.6 แหล่งน้ำและปริมาณน้ำ**

 หมู่ที่ 1 , 2 , 3 ตั้งอยู่ตามแนวฝั่งคลองชลประทาน ที่ 14 ฝั่งตะวันตก

 หมู่ที่ 4 , 5 , 6 ตั้งอยู่ตามแนวฝั่งคลองชลประทาน ที่ 13 ฝั่งตะวันตก

หมู่ที่ 7 , 8 , 9 , 10 ตั้งอยู่ตามแนวฝั่งคลองชลประทาน ที่ 12 ฝั่งตะวันตก

หมู่ที่ 11 , 12 ตั้งอยู่ตามแนวฝั่งคลองชลประทาน ที่ 13 ฝั่งตะวันออก

**แผนที่ตำบลบึงคอไห แสดงแหล่งน้ำ** โดยสังเขป



**ปริมาณน้ำฝน**

**ข้อมูลสถิติปริมาณน้ำฝนย้อนหลัง 5 ปี**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  ปี | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม |
| 2556 | 2.70 | 49.90 | 28.10 | 23.40 | 186.20 | 83.70 | 72.40 | 88.80 | 105.70 | 57.70 | 0.20 | 0.00 | 698.80 |
| 2557 | 3.60 | 0.00 | 51.50 | 108.00 | 134.50 | 166.10 | 92.70 | 48.00 | 463.30 | 129.50 | 117.70 | 5.50 | 1320.40 |
| 2558 | 1.30 | 2.60 | 134.80 | 49.60 | 153.10 | 216.60 | 171.80 | 117.40 | 377.60 | 167.50 | 14.50 | 22.10 | 1428.90 |
| 2559 | 0.40 | 0.00 | 0.10 | 224.10 | 239.60 | 168.10 | 143.60 | 116.70 | 291.30 | 118.70 | 6.00 | 0.00 | 1308.60 |
| 2560 | 0.00 | 38.60 | 50.20 | 84.60 | 235.30 | 224.90 | 117.30 | 252.40 | 207.70 | 171.50 | 77.40 | 0.00 | 1459.90 |

**หน่วยงานเจ้าของข้อมูล :**สถานีอุตุนิยมวิทยา(http://202.129.35.99/pathumthani\_poc/report/sar/report/report.php?id=sm010102&headName=ปริมาณน้ำฝน)

**กราฟแสดงปริมาณน้ำฝน ระยะ 5 ปี**

**หน่วยงานเจ้าของข้อมูล :**สถานีอุตุนิยมวิทยา(http://202.129.35.99/pathumthani\_poc/report/sar/report/report.php?id=sm010102&headName=ปริมาณน้ำฝน)

**กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนย้อนหลัง 3 ปี**

**หน่วยงานเจ้าของข้อมูล :**สถานีอุตุนิยมวิทยา(http://202.129.35.99/pathumthani\_poc/report/sar/report/report.php?id=sm010102&headName=ปริมาณน้ำฝน)

**กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนทั้งปี ย้อนหลัง 5 ปี**

**หน่วยงานเจ้าของข้อมูล :**สถานีอุตุนิยมวิทยา(http://202.129.35.99/pathumthani\_poc/report/sar/report/report.php?id=sm010102&headName=ปริมาณน้ำฝน)

 **2.1.7 เส้นทางคมนาคม** ทางบกได้แก่

 ตำบลบึงคอไห มีเส้นทางคมนาคมสายหลัก 6 สาย คือ

* + - 1. ถนนเรียบคลองส่งน้ำที่ 11 ฝั่งตะวันออก (ถนนลาดยาง)

2.1.7.2 ถนนเรียบคลองส่งน้ำที่ 12 ฝั่งตะวันตก (ถนนลาดยาง)

2.1.7.3 ถนนเรียบคลองส่งน้ำที่ 12 ฝั่งตะวันออก (ถนนลาดยาง)

2.1.7.4 ถนนเรียบคลองส่งน้ำที่ 13 ฝั่งตะวันตก (ถนนลาดยาง)

2.1.7.5 ถนนเรียบคลองส่งน้ำที่ 13 ฝั่งตะวันออก (ถนนลาดยาง)

* + - 1. ถนนเรียบคลองส่งน้ำที่ 14 ฝั่งตะวันตก (ถนนลาดยาง)
			2. ถนนรองเชื่อมติดต่อภายในหมู่บ้านตำบลส่วนใหญ่เป็นถนนลูกรัง

มีสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 7 แห่ง เชื่อมต่อภายในตำบลและตำบลข้างเคียง ไม่มีรถโดยสารประจำทางการเดินทางใช้รถยนต์ และจักรยานยนต์ส่วนตัวและรถจักรยานยนต์รับจ้าง

**แผนที่ตำบลบึงคอไห แสดงถนน โดยสังเขป**



## ข้อมูลกลุ่มชุดดิน

**แผนที่ตำบลบึงคอไห แสดงกลุ่มชุดินและความเหมาะสมในการปลูกพืช**

|  |
| --- |
|  |



f = ดินไม่เหมาะสมมีปัญหาน้ำท่วมหรือน้ำบ่าทำให้เสียหายในฤดูเพาะปลูก

**กลุ่มชุดดินที่ 3**

**ลักษณะโดยทั่วไป** : เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว ดินบนเป็นสีเทาเข้ม สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่าง เป็นสีเทาหรือน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลือง สีแดงปนเหลือง พบตามที่ ราบลุ่มหรือที่ราบเรียบ เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ฤดูฝนขังน้ำลึก 20-50 ซม. นาน 4-5 เดือน ฤดูแล้งดินแห้งแตกระแหงเป็นร่องกว้างลึก ถ้าพบบริเวณชายฝั่งทะเล มักมีเปลือกหอยอยู่ในดินชั้นล่าง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง มีปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถ้าเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างปริมาณ 5.5-6.5 ส่วนดินชั้นล่างหากมีเปลือกหอยปะปน จะมีปฏิกริยาเป็นด่างอ่อนหรือมีค่าความเป็นด่างประมาณ 7.5-8.0 ได้แก่ชุดดินสมุทรปราการ บางกอก ฉะเชิงเทรา พิมาย บางแพ และสิงห์บุรี ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา หรือยกร่องปลูกพืชผักและไม้ผล ซึ่งไม่ค่อยจะมี

**ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน** ถ้าเป็นที่ลุ่มมาก ๆ จะมีปัญหาเรื่องน้ำท่วมในฤดูฝน

**ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช** : ในสภาพปัจจุบันสภาพพื้นที่มีศักยภาพเหมาะสมในการทำนา เนื่องจากสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงเกือบราบเรียบ เนื้อดินเป็นดินเหนียว การระบายน้ำเลว ในช่วงฤดูฝนจะมีน้ำขังที่ผิวดินนาน 4-5 เดือน แต่สามารถปลูกพืชไร่และพืชผักบางชนิดได้ในช่วงฤดูแล้งหลังการเก็บเกี่ยวข้าวแล้วไม่เหมาะที่จะปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นเพราะมีน้ำท่วมขังลึกในฤดูฝน อย่างไรก็ตามสามารถเปลี่ยนสภาพการใช้ประโยชนจากนาข้าวเป็นปลูกพืชไร่ ไม้ผล และพืชผักได้ ถ้าได้มีการพัฒนาที่ดิน โดยการทำคันดินรอบพื้นที่เพาะปลูกเพื่อป้องกันน้ำท่วมและยกร่องปลูกเพื่อช่วยการระบายน้ำของดิน 

**การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 3**

**ปลูกข้าวหรือทำนา** เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดินโดยการไถกลบตอซัง หลังการเก็บเกี่ยวข้าว การปลูกพืชตระกูลถั่วในช่วงหลังการเก็บเกี่ยวข้าวแล้วหมุนเวียนกับพืชไร่อย่างอื่น และแก้ไขเนื้อดินเหนียว โดยหว่านปุ๋ยอินทรีย์ ก่อนปลูกข้าวทั่วแปลงอัตรา 1.5-2.0 ตัน/ไร่ การใช้ปุ๋ยเคมีกับพันธุ์ข้าวไวแสงและพันธุ์ข้าวไม่ไวแสง ให้ใช้ปุ๋ยครั้งที่ 1 สูตร 16-20-0 หรือสูตร 18-22-0 อัตรา 25-35 กก./ไร่ ครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยยูเรีย 10 – 15 กก./ไร่ หรือปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต 20 – 30 กก./ไร่

**ปลูกพืชไร่** กรณีทำการปลูกในช่วงฤดูแล้งหรือกรณีเปลี่ยนพื้นที่นาเป็นพื้นที่ทำไร่ถาวรให้ยกร่องปลูก และทำร่องรอบกระทงนา เพื่อระบายน้ำออก ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 1.5 - 2.0 ตัน/ไร่ การยกร่องและการใส่ปุ๋ยอินทรีย์อัตรา 1.5 – 2.0 ตัน/ไร่

**การใช้ปุ๋ยเคมี** เช่น **ข้าวโพด ข้าวฟ่าง** ใช้สูตร 20-20-0 กรณีดินมีฟอสฟอรัสต่ำ อัตรา 25 กก./ไร่ ใส่รองก้นหลุมทั้งหมดหรือใส่ข้างแถวแล้วพรวนดินกลบโคน เมื่ออายุ 25-30 วัน ถ้าดินมีฟอสฟอรัสสูง ใส่สูตร 21-0-0 อัตรา 40-60 กก./ไร่ หรือสูตร 46-0-0 อัตรา 20-30 กก./ไร่

**พืชตระกูลถั่ว** ใส่สูตร 0-46-0 อัตรา 15-20 กก./ไร่ หรือสูตร 0-40-0 อัตรา 15-20 กก./ไร่ หรือ 0-20-0 อัตรา 30-40 กก./ไร่ตอนปลูกหรือหลังปลูก 20-25 วัน

**อ้อย** สำหรับอ้อยปลูกใส่สูตร 20-10-10 อัตรา 5 กก./ไร่ ใส่ครั้งเดียว เมื่ออายุ 30-60 วัน สำหรับอ้อยตอ ใช้สูตร 10-5-5 อัตรา 40-50 กก./ไร่ ใส่ครั้งเดียว

**ฝ้าย** ใช้สูตร 21-0-0 อัตรา 20-30 กก./ ไร่ หรือ 46-0-0 อัตรา 15-20 กก./ไร่ กรณีดินมีธาตุฟอสฟอรัสต่ำใส่สูตร 20-20-0 อัตรา 30-40 กก./ไร่ .ใส่หลังปลูก 20-25 วัน

**ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น** เตรียมพื้นที่ปลูกเพื่อแก้ปัญหาการระบายน้ำของดินและน้ำท่วมขัง ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการเตรียมพื้นที่ปลูก พืชไร่ที่ได้กล่าวมาแล้ว

การใช้ปุ๋ยเคมี เช่น มะม่วง ส้มเขียวหวาน ใช้สูตร 15-15-15 ต้นอายุ 1-2 ปี ใส่ 1 กก./ต้น/ปี ต้นอายุ 3 ปี ใส่ 1.5 กก./ต้น/ปี ต้นอายุ 5 ปี ใส่ 2.5 กก./ต้น/ปี โดยแบ่งใส่ 2 ครั้ง

**มะพร้าว** อายุ 1-2 ปี ใช้สูตร 15-15-15 อัตรา 1-2 กก./ต้น/ปี อายุ 3-6 ปี ใช้สูตร 13-13-21 อัตรา 2-3 กก./ต้น/ปี โดยแบ่งใส่ 2 ครั้ง/ปี

**ส้มโอ** ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ใส่ 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ อายุ 1 ปี ใช้อัตรา 1 กก./ต้น อายุ 2 ปี ใช้อัตรา 2 กก./ต้น อายุ 3 ปี ใช้อัตรา 3 กก./ต้น อายุ 4 ปี ใช้อัตรา 4 กก./ต้น อายุ 5 ปี ใช้อัตรา 5 กก./ต้น

**ปาล์มน้ำมัน**(ปลูกเฉพาะภาคใต้) อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ปีละ 4-5 ครั้ง อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ปีละ 4-5 ครั้ง อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน อายุ 5 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน

**กลุ่มชุดดินที่ 10**

**ลักษณะโดยทั่วไป** : เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือสีเทาแก่ ดินล่างมีสีเทามีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีแดง และพบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองฟางข้าวของสารจาโรไซต์ ภายในระดับความลึก 100 ซม. จากผิวดิน พบบริเวณที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล น้ำแช่ขังลึก 100 ซม. นาน 6-7 เดือน เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นกรดจัดมาก pH 4.5 ได้แก่ ชุดดินองครักษ์ ชุดดินรังสิตประเภทที่เป็นกรดจัดมาก นูโน๊ะ เชียรใหญ่ ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ทำนา บางแห่งมีการยกร่องปลูกพืชผัก ส้มเขียวหวาน และสนประดิพัทธ์ หากไม่มีการใช้ปูน เพื่อแก้ไขความเป็นกรดของดิน พืชที่ปลูกมักไม่ค่อยได้ผล

**ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน :** ดินเป็นกรดจัดมาก ฤดูฝนมีน้ำแช่ขังนาน 7 - 6 เดือน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

**ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช** : เมื่อพิจารณาสภาพพื้นที่ ลักษณะเนื้อดินและการระบายน้ำของดินกลุ่มชุดดินที่ 10 มีศักยภาพเหมาะสมที่จะใช้ทำนามากกว่าปลูกพืชอย่างอื่น เนื่องจากสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงราบลุ่ม เนื้อดินเป็นดินเหนียวและดินมีการระบายน้ำเลวถึงเลวมาก ซึ่งในสภาพปัจจุบันใช้ทำนาอยู่แล้วเป็นส่วนใหญ่ แต่ให้ผลผลิตต่ำเพราะดินเปรี้ยวจัดหรือ ดินกรดกำมะถัน การที่จะนำกลุ่มชุดดินนี้มาใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูกพืชอย่างอื่น เช่น พืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น และพืชผักต่าง ๆ จำเป็นต้องมีการปรับปรุงดินหรือการพัฒนาที่ดิน เช่น การทำคันดินล้อมรอบพื้นที่เพื่อป้องกันน้ำท่วม การยกร่องปลูกเพื่อช่วยการระบายน้ำของดิน และการใส่ปูนเพื่อแก้ความเป็นกรดจัดของดิน สามารถปลูกพืชที่กล่าวนี้ได้

**การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 10**

**ปลูกข้าวหรือทำนา** ข้อจำกัดที่สำคัญคือ ความเป็นกรดจัดหรือดินเปรี้ยวจัด ทำให้การปลูกข้าวไม่ได้ผล หรือผลผลิตต่ำ ควรมีการจัดการดังต่อไปนี้ เพื่อเพิ่มผลผลิตของข้าวที่ปลูกดังนี้

1) การยับยั้งความเป็นกรดของดินเพิ่มขึ้น บริเวณที่มีน้ำชลประทาน ดินควรมีน้ำขังแช่ เพื่อไม่ให้หน้าดินแห้ง จะทำให้ดินเป็นกรดเพิ่มขึ้นควรปลูกข้าวอย่างน้อย 2 ครั้ง ในรอบปี

2) การล้างกรดออกจากดิน ทำให้ทั้งล้างด้วยน้ำฝนและน้ำชลประทาน ปล่อยให้น้ำขังแช่ในแปลงนาไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ จะช่วยลดความเป็นกรดของดิน เสร็จแล้วจึงเตรียมดินปลูกข้าว แล้วค่อย ๆ ระบายออกควรทำหลาย ๆ ครั้ง

3) การแก้ไขความเป็นกรด ที่ได้ผล คือ การใช้ปูนต่าง ๆ เช่น ปูนขาว ปูนมาร์ล ปูนเปลือกหอยเผา หินปูนบด หรือหินปูนฝุ่น เป็นต้น ใส่ลงไปในดินเพื่อไปทำปฏิกิริยากับลดความเป็นกรดของดินและลดปริมาณสารพิษต่างๆ ให้น้อยลง อัตราที่ใช้อยู่ระหว่าง 2-4 ตันต่อไร่ ขึ้นอยู่กับความรุนแรงของการเป็นกรดของดินและชนิดของปูน ใส่ครั้งหนึ่งจะมีผลอยู่ได้ประมาณ 5 ปี สำหรับวิธีการใส่

นั้น ให้หว่านปูนให้ทั่วแปลงนา แล้วทำการไถแปรและปล่อยน้ำให้ขังแช่ประมาณ 10 วัน หลังจากนั้น ระบายน้ำออกเพื่อล้างสารพิษ แล้วค่อยขังน้ำใหม่เพื่อทำเทือกและรอปักดำ การปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินเพื่อเพิ่มผลผลิตของข้าว จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยช่วยและการปลูกพืชบำรุงดินสลับกับการปลูกข้าว โดยปลูกในช่วงฤดูแล้ง

**การใช้ปุ๋ยเคมี** สำหรับพันธุ์ข้าวไม่ไวต่อแสงปลูกในฤดูฝน ใช้ปุ๋ย 16-20-0 อัตรา 123-150 กก./ไร่ หรือปุ๋ย 16-20-0 อัตรา 30 กก./ไร่ ใส่รวมกับปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต อัตรา 74-96 กก./ไร่ หรือร่วมกับปุ๋ยยูเรีย อัตรา 33-43 กก./ไร่ สำหรับพันธุ์ข้าวไม่ไวต่อแสงปลูกในฤดูแล้ง ใช้ปุ๋ย 16-20-0 อัตรา 87-103 กก./ไร่ หรือ 16-20-0 อัตรา 30 กก./ไร่ ใส่ร่วมกับปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต อัตรา 46-58 กก./ไร่ หรือ ร่วมกับปุ๋ยยูเรีย อัตรา 20-26 กก./ไร่ การเลือกปลูกพันธุ์ข้าวทนดินเปรี้ยวจัดจะเป็นทางหนึ่งที่ช่วยเพิ่มผลผลิตข้าว ซึ่งได้แก่ พันธุ์ข้าวที่มีความทนทานต่อสภาพดินเปรี้ยวจัด เช่น พันธุ์ข้าวลูกแดง ข้าวขาวตายก รวงยาว สีรวง อัลอัมดูลิละห์ ลูกเหลือง พันธุ์ข้าวที่มีความทนทานปานกลางต่อสภาพดินเปรี้ยวจัด เช่น ข้าว พันธุ์ข้าวแดง เหลืองประทิว 123 อะพอลโล ทุ่งทอง นวลแก้ว หมออรุณ ลูกนาค ขาวดอกมะลิ 105 ทุ่งทอง กข.21 กข.23 กข.7 กข.13 กข.19 กข.27 กข.25 สุพรรณบุรี 90 แก่นจันทร์ ดอกมะลิ สะกุย ตะเภาแก้ว 161 เล็บมือนาง ขาวตาแห้ง

**ปลูกพืชไร่** กรณีปลูกพืชไร่ในช่วงฤดูแล้งหลังการเก็บเกี่ยวข้าว หรือกรณีเปลี่ยนการทำนาไปเป็นปลูกพืชไร่ถาวร ต้องมีการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อป้องกันน้ำท่วมในฤดูฝนและมีการยกร่องปลูกเพื่อช่วยการระบายน้ำ ให้ยกร่องสูง 20-30 ซม. และมีร่องระบายน้ำรอบแปลง หรือภายในแปลงนาห่างกัน 15-20 เมตร ควรมีความกว้าง 40-50 ซม. ลึก 20-30 ซม. **แก้ความเป็นกรดของดิน** ควรใส่ปูน หินปูนฝุ่นหรือปูนมาร์ลให้ทั่วแปลง อัตราประมาณ 2 ตันต่อไร่ ใส่แล้วคลุกเคล้าให้เข้ากับดินทิ้งไว้ประมาณ 15 วันก่อนปลูกพืช ทำให้ดินร่วนซุย ควรมีการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตราประมาณ 2-3 ตันต่อไร่ หรือมีการปลูกพืชปุ๋ยสดแล้วไถกลบลงไปในดินสลับกับการปลูกพืชไร่

**การใช้ปุ๋ยเคมี** เช่น **ข้าวโพดหวาน** ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 20-20-20 หรือสูตร 15-15-15 อัตรา 50-100 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน คือ ใส่รองก้นหลุมก่อนปลูกและใส่เมื่อข้าวโพดอายุ ประมาณ 25 วัน และใส่ปุ๋ยยูเรียอัตรา 100 กก./ไร่โดยใส่สองข้างแถวข้าวโพดแล้วพูนดินกลบโคลนเมื่ออายุข้าวโพด 25-30 วัน

**ถั่วเขียว ถั่วลิสง** ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 12-24-12 อัตรา 30 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ใส่ปุ๋ยรองพื้น 15 กก./ไร่ และครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยที่เหลือเมื่อต้นถั่วเขียวมีอายุ 20-25 วัน โดยโรยปุ๋ยข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ ในกรณีปลูกถั่วเขียวโดยวิธีหว่านให้ใช้อัตราเดียวกัน และ ถั่วเขียว ถั่วลิสง ควรจะคลุกเมล็ดด้วยไรโซเบียมก่อนปลูก

**ถั่วเหลือง** ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 12-24-12 อัตรา 20-30 กก./ไร่ หรือสูตร 10-20-10 อัตรา 25-35 กก./ไร่ โดยแบ่งใส่ 2 ครั้ง

**ฝ้าย** สูตรปุ๋ยเคมีที่ใส่คือ 0-3-0 (หินฟอสเฟต) อัตรา 100-200 กก./ไร่ ใส่ร่วมกับปุ๋ยสูตร 18-4-5 อัตรา 30-40 กก./ไร่ หรือ 25-7-7 อัตรา 20-30 กก./ไร่ โดยใส่ปุ๋ยสูตร 0.3.0 ด้วยการหว่านตอนปลูก (3-4 ปีครั้ง) และใส่ปุ๋ยร่วมหลังปลูก 20-25 วัน โดยโรยข้างแถวปลูกแล้วพรวนกลบและใส่ทุกปี

**ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น** การทำคันดินรอบพื้นที่เพาะปลูกเพื่อป้องกันน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน ถ้าเป็นไปได้ควรติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อระบายน้ำออกเมื่อมีฝนตกหนัก การยกสันร่องสำหรับปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ให้มีขนาดกว้าง 6-8 เมตร ส่วนท้องร่อง(ระบายและกักเก็บน้ำ) กว้าง 1-1.5 เมตร ความลึกประมาณ 1 เมตร หรือลึกเหนือชั้นดินเลนที่มีไพไรท์เป็นองค์ประกอบอยู่สูง ซึ่งร่องควรจะต่อเนื่องกับร่องรอบสวนที่อยู่ติดกับคันดินป้องกันน้ำท่วม เพื่อการระบายน้ำเข้าออก ควรระบายน้ำในร่องออก 3-4 เดือน/ครั้ง และควรควบคุมน้ำในร่องไม่ให้ต่ำกว่าชั้นดินเลนทีมีไพไรท์เป็นองค์ประกอบอยู่สูง เพื่อป้องกันไม่ให้ดินเป็นกรดเพิ่มขึ้น การแก้ความเป็นกรดจัด โดยการใช้ปูนฝุ่น หินปูนบด หรือปูนมาร์ล หว่านให้ทั่วทั้งร่องที่ปลูก อัตราประมาณ 2-3 ตัน/ไร่ สำหรับดินในหลุมปลูกให้ผสมกับปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก และผสมกับหินฝุ่นหรือหินปูนมาร์ล อัตรา 2.5 กก./หลุม ในกรณีที่ไม่ได้หว่านปูน มาร์ลบนร่องปลูก ให้คลุกหินปูนบดหรือปูนมาร์ลกับดินในหลุมปลูก อัตรา 15 กก./หลุม ในการแก้ความเป็นกรดจัดของดิน การปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ การปลูกไม้ผลในกลุ่มชุดดินที่ 10 ที่จะให้ได้ผลดีนั้น จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีช่วยนอกเหนือจากการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก และปุ๋ยหมัก สูตรอัตราการใช้และวิธีการใช้ปุ๋ยเคมีนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของไม้ผลที่ปลูก เช่น **ส้มเขียวหวานและส้มโอ**ที่ตกผลแล้ว ใส่ปุ๋ยหลังเก็บผลผลิตแล้ว 2 ครั้ง และหลังติดผลแล้ว 1 ครั้ง สูตร 12-3-6 อัตรา 600-700 กรัม/ต้น คูณอายุต้นและสูตร 14-4-9 อัตรา 500-600 กรัม/ต้น คูณอายุ รวมกับ 14-0-20 อัตรา 100-150 กรัม/ต้น คูณอายุต้น ใส่ครั้งที่ 3 ใส่หลังติดผลแล้วหรือ 15-3-12 อัตรา 500-600 ก./ต้น x อายุปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน

**กลุ่มชุดดินที่ 11**

**ลักษณะโดยทั่วไป** : เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือเทาแก่ ดินล่างมีสีเทาและมีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงปะปนอยู่เป็นจำนวนมากในช่วงดินล่างตอนบน และพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารจาโรไซต์ ในระดับความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน พบบริเวณที่ราบตามชายฝั่งทะเลหรือที่ราบลุ่มภาคกลาง น้ำแช่ขังลึก 50-100 ซม. นาน 3-5 เดือน บางพื้นที่จะขังน้ำนาน 6-7 เดือน เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว มีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ ดินมีปฏิกิริยาเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดจัด pH 4.5-5.0 ได้แก่ชุดดินรังสิต เสนา ธัญบุรี ชุดดินดอนเมือง ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ทำนา บางแห่งยกร่องปลูกพืชผัก ส้มเขียวหวาน และสนประดิพัทธ์ ถ้าดินเหล่านี้ได้รับการปรับปรุงบำรุงดินใช้ปุ๋ยและปูนในอัตราที่เหมาะสม และมีการควบคุมน้ำ หรือจัดระบบชลประทานที่มีประสิทธิภาพ พืชที่ปลูกจะให้ผลผลิตดีขึ้น

**ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน** *:* ดินเป็นกรดจัดมาก อาจขาดแร่ธาตุอาหารพืชพวกไนโตรเจน และฟอสฟอรัส หรืออาจมีสารละลายพวกอลูมินั่ม และเหล็กมากเกินไปจนเป็นพิษต่อพืชฤดูฝนน้ำแช่ขังนาน 3 -7 เดือน

**ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชต่าง ๆ** : เมื่อพิจารณาสภาพพื้นที่ ลักษณะเนื้อดินและการระบายน้ำของดิน กลุ่มชุดดินที่ 11 มีศักยภาพที่เหมาะสมที่จะใช้ทำนามากกว่าการปลูกพืชอย่างอื่น ที่มีข้อจำกัดในการปลูกข้าว คือ ความเป็นกรดจัดของดินทำให้ผลผลิตของข้าวต่ำ ในการที่จะนำกลุ่มชุดดินนี้ไปใช้ในการเพาะปลูกพืชอย่างอื่น เช่น ไม้ผล หรือพืชผักจำเป็นต้องมีการปรับปรุงดินหรือพัฒนาที่ดิน จึงจะสามารถในการปลูกพืชดังกล่าวได้ เนื่องจากในช่วงฤดูฝนจะมีน้ำท่วมขังที่ผิวดินระหว่าง 4-6 เดือน การใช้ประโยชน์ที่ดินควรใช้รูปแบบไร่นาสวนผสม

**การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 11**

**ปลูกข้าวหรือทำนา** ปัญหาดินเป็นกรดจัด ใช้ปูนมาร์ลหรือหินปูนฝุ่นในอัตราดังนี้ เขตชลประทาน pH ดินน้อยกว่า 4 ใช้อัตรา 2 ตัน/ไร่ pH ดิน 4-4.5 ใช้อัตรา 1 ตัน./ไร่ เขตเกษตรน้ำฝน pH ดินน้อยกว่า 4 ใช้อัตรา 2.5 ตัน/ไร่ pH ดิน 4-4.5 ใช้อัตรา 1.5 ตัน/ไร่ ใช้น้ำล้างความเป็นกรด ในกรณีที่มีแหล่งน้ำมากพอ โดยปล่อยน้ำขังในนาแล้วถ่ายออกหลาย ๆ ครั้ง ครั้งที่ 1 หลังไถดะ ปล่อยน้ำแช่ขัง 1 สัปดาห์แล้ว ถ่ายออก ครั้งที่ 2 หลังไถแปร ปล่อยน้ำแช่ขัง 10 วัน แล้ว ถ่ายออก ครั้งที่ 3 หลังปักดำ ปล่อยน้ำแช่ขัง 2 สัปดาห์แล้วถ่ายออก ต่อจากนั้นถ่ายน้ำ 4-5 สัปดาห์/ครั้ง จนข้าวตั้งท้อง

**การใช้ปุ๋ยเคมี** สูตร 16-20-0 หรือ 16-16-8 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านให้ทั่วแปลงก่อนปักดำ 1 วัน หลังจากนั้น ใช้ปุ๋ยยูเรีย 5-10 กก./ไร่ ในช่วงตั้งท้องหรือเมื่อเริ่มสร้างรวง **พันธุ์ข้าวที่แนะนำ** นาปี ได้แก่ พิษณุโลก 2 กข 31 กข 41 ปทุมธานี 1 สุพรรณบุรี 60 นาปรัง ได้แก่ พิษณุโลก 2 กข 31 กข 41 ปทุมธานี 1 สุพรรณบุรี 60 พิษณุโลก 2 กข 31 กข 41 ปทุมธานี 1 สุพรรณบุรี 60

**ปลูกพืชไร่** เตรียมพื้นที่โดยจัดทำคันดินรอบพื้นที่และยกร่องปลูก ยกร่องปลูกมี 2 แบบ

1) ยกร่องปลูกแบบถาวร โดยให้สันร่องกว้าง 6-8 ม. มีคูน้ำกว้าง 1.5-2.0 ม. ลึก 80-150 ซม. และทำแปลงย่อยบนสันร่องสูง 25-30 ซม. กว้าง 1-2 ม.

2) ปลูกหลังฤดูทำนา (ฤดูแล้ง) ยกแนวร่องปลูกให้สูงขึ้นประมาณ 10-20 ซม. เพื่อป้องกันไม่ให้มีน้ำแช่ขัง ถ้ามีฝนตกผิดฤดูกาล ใช้ปูนมาร์ลหรือหินปูนฝุ่นในอัตราดังนี้ เขตชลประทานดิน pH น้อยกว่า 4 ใช้อัตรา 2 ตัน/ไร่ ดิน pH4-4.5 ใช้อัตรา 1 ตัน/ไร่ เขตเกษตรน้ำฝน ดิน pH น้อยกว่า 4 ใช้อัตรา 2.5 ตัน/ไร่ ดิน pH 4-4.5 ใช้อัตรา 1.5 ตัน/ไร่

**การใช้ปุ๋ยเคมี** ใส่ปุ๋ยเคมีตามความต้องการ เช่น ข้าวโพด สูตร 10-10-10 อัตรา 50-100 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ๆ ละเท่ากัน ครั้งที่ 1 ใส่รองก้นหลุมก่อนปลูก ครั้งที่สอง ใส่เมื่ออายุ 25 วัน ปุ๋ยยูเรีย อัตรา 10 กก./ไร่ ใส่เมื่ออายุ 25-30 วัน โดยโรยสองข้างแถวข้าวโพดแล้วกลบ ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 20 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ๆ ละ เท่า ๆ กัน ครั้งที่ 1 ใส่รองพื้นก่อนปลูก ครั้งที่ 2 เมื่ออายุได้ 20-25 วัน

**ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น** การเตรียมพื้นที่ปฏิบัติเช่นเดียวกับการปลูกพืชไร่แบบถาวร

**การใช้ปุ๋ยเคมี** เช่น **ปาล์มน้ำมัน**(ปลูกในภาคใต้) อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ย 5 ครั้ง สูตรปุ๋ย 12-12-17 หรือ 13-13-21 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง และใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี หรือ 46-0-0 อัตรา 1.0-1.2 กก./ต้น อายุ 2-4 ปี แบ่งใส่ 3ครั้ง ต้น กลาง ฤดูฝน ใช้ปุ๋ยสูตร 13-13-21 หรือ 14-14-21 หรือ 15-15-21 อัตรา 3.0-5.0 กก./ต้น และปลายฤดูฝน ใช้ปุ๋ยสูตร 12-12-17 อัตรา 3.0 6.5 กก./ต้น อายุ 5 ปีขึ้นไป แบ่งใส่ปุ๋ย 3 ครั้ง ต้น กลาง และปลายฤดูฝน ใช้ปุ๋ยสูตร 14-9-21 หรือ 14-9-20 หรือ 12-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับโบแร็กซ์ 50-100 กรัม/ต้น/ปี

**มะม่วง** ก่อนตกผล(อายุ 0-4 ปี) ใส่ปุ๋ย 4 ครั้ง เดือนมีนาคม พฤษภาคม สิงหาคม และตุลาคม ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 400-500 กรัม/ต้น x อายุปี หรือสูตร 15-30-15 อัตรา 300-400 กรัม/ต้น x อายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 200-250 กรัม/ต้น x อายุปี หรือปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 100-125 กรัม/ต้น x อายุปี หรือสูตร 20-20-10 อัตรา 500-600 กรัม/ต้น x อายุปี ตกผลแล้ว ใส่ปุ๋ยหลังเก็บและใส่คงที่เมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิต อายุ 12 ปี แล้ว 2 ครั้ง และหลังติดผลแล้ว 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-20 หรือ 15-5-20 อัตรา 500-600 กรัม/ต้น x อายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-150 กรัม/ต้น x อายุปี หรือสูตร 15-3-12 อัตรา 500-600 กรัม/ต้น x อายุปี หรือสูตร 15-5-2 อัตรา 800-900 กรัม/ต้น x อายุปี

**2.1.9 สาธารณูปโภค**

 ไฟฟ้า ประชาชนส่วนใหญ่มีไฟฟ้าใช้ทุกครัวเรือน มีจำนวนประชากรที่ใช้ไฟฟ้า 6,025 คน คิดเป็น 100%

 โทรศัพท์บ้าน มีโทรศัพท์ไม่ครบทุกหมู่บ้าน

**2.1.10 สิ่งก่อสร้างต่างๆ มีดังนี้**

 2.1.10.1 มัสยิดแดง อยู่ในหมู่ที่ 3

 2.1.10.2 มัสยิดอัลฮุดา อยู่ในหมู่ที่ 4

 2.1.10.3 มัสยิดประชาสัมพันธ์ อยู่ในหมู่ที่ 6

 2.1.10.4 วัดโสภณาราม อยู่ในหมู่ที่ 9

 2.1.10.5 โรงเรียนร่วมใจประสิทธ์ อยู่ในหมู่ที่ 1

 2.1.10.6โรงเรียนร่วมจิตประสาท อยู่ในหมู่ที่ 6

 2.1.10.7 โรงเรียนรวมราษฎร์สามัคคี อยู่ในหมู่ที่ 4

 2.1.10.8 โรงเรียนวัดโสภณาราม อยู่ในหมู่ที่ 10

 2.1.10.9 โรงเรียนเทพศิรินทร์ อยู่ในหมู่ที่ 4

**2.1.11 ภัยธรรมชาติ**

 ฝนแล้ง ไม่มี

 น้ำท่วม ปี พ.ศ. 2553 , ปี พ.ศ. 2554

 โรคแมลงศัตรูระบาด มีเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และหนู

 วาตภัย มีอยู่บ้าง ความเสียหายไม่มากนัก

**2.2 ข้อมูลทางชีวภาพ**

 ตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ตำบลบึงคอไห ตั้งอยู่ด้าน ตะวันออกของอำเภอลำลูกกา มีพื้นที่ทั้งหมด 25,005 ไร่ เป็นพื้นที่การเกษตร 21,441 ไร่ แบ่งการปกครองออกเป็น 12 หมู่บ้าน การคมนาคมไม่ค่อยสะดวกนัก มีถนนหลายสายติดต่อกันได้ทุก หมู่บ้าน แต่เป็นถนนลาดยางและลูกรังสภาพภูมิประเทศเป็นที่ค่อนข้างเรียบจนถึงราบเรียบมีคลอง ชลประทานไหลผ่านในพื้นที่ตำบลบึงคอไห 4 สาย และเป็นพื้นที่ชลประทานเต็มพื้นที่ สามารถ รับน้ำได้ตลอดทั้งปี สามารถปลูกพืชได้ตลอดทั้งปี ทั้งนาปีและนาปรัง ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปี 108.33 ม.ม./ปี สภาพดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียวโดยตลอด เหมาะสำหรับการปลูกข้าว แต่มีความเป็นกรดเปรี้ยว ประชากรในตำบลบึงคอไห มีทั้งหมด จำนวน 6,722 คน 426 ครัวเรือน มีฐานะปานกลาง การศึกษาส่วนใหญ่จบภาคบังคับ

**2.2.1 พันธุ์พืชที่ใช้**

 1. ข้าว เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ที่ทางราชการส่งเสริม เช่น

ข้าวหอมปทุมธานี 1 สุพรรณบุรี 1 พิษณุโลก 2 กข 31 กข 47 กข 41

 2. ข้าวโพด มีปลูกอยู่บ้างในหมู่ที่ 5 โดยเกษตรกรใช้เมล็ดพันธุ์จากบริษัทเอกชน ซึ่งสามารถให้ผลผลิตต่อไร่/สูง

 3. ไม้ผล-ไม้ยืนต้น

 มะม่วง กินดิบ - ฟ้าลั่น

 - เขียวเสวย

 - แรด

 กินสุก - อกร่อง

 - น้ำดอกไม้

 4. พันธุ์สัตว์

 โคเนื้อ ใช้โคเนื้อพันธุ์ลูกผสม อเมริกันบราห์มัน

 5. ประมง

 พันธุ์ปลา

 - ปลากินพืช เช่น ปลานิล ปลาตะเพียน ปลานิลแดง (ทับทิม)

 - ปลากินเนื้อสัตว์ เช่น ปลาดุก ปลาช่อน

 พันธุ์กุ้ง ซื้อพันธุ์กุ้งกุลาดำจากจังหวัดใกล้เคียงนำมาเลี้ยง

 **2.2.2 พันธุ์พืช** พันธุ์พืชใช้พันธุ์ส่งเสริมของทางราชการ เช่น ข้าว จะใช้เป็นพันธุ์ไม่ไวแสง ใช้ตามหลักวิชาการไม่เกิน 3 ครั้ง เปลี่ยนพันธุ์ใหม่

 **2.2.3 การใช้ที่ดิน**

 1. ดินในตำบลบึงคอไห เป็นดินชุดรังสิต , ดินชุดฉะเชิงเทรา ส่วนใหญ่ เหมาะแก่การปลูกข้าว ถ้าจะปลูกพืชอื่น ควรยกร่องปลูก เช่น ไม้ผลไม้ยืนต้น และพืชผัก

 2. ต้องปรับปรุงดินด้วยปูนมาร์ล หรือปุ๋ยอินทรีย์ เนื่องจากเป็นดินเหนียว ประกอบกับเกษตรกรปลูกข้าว ปี ละ 2 – 3 ครั้ง

 3. จัดทำแปลงทดลองเกษตรอินทรีย์ การทำนาข้าว แบบหมักฟาง ด้วยปุ๋ยจุลินทรีย์ (ไม่เผาฟาง) เพื่อปรับปรุงดิน

 **2.2.4 ระบบการผลิต/การจัดการ**

 **พืช**

 **ข้าว** ตำบลบึงคอไห ได้รับการพิจารณาอนุมัติโครงการศูนย์ส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชนจาก กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เมื่อปี 2544 โดยในปีแรก กรมส่งเสริมการเกษตรให้การสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี (สุพรรณบุรี 1) จำนวน 3,000 กิโลกรัม เพื่อทำการปลูกในพื้นที่ 200 ไร่ แล้วขยายพันธุ์ต่อให้กับเกษตรกรผู้สนใจทั่วไปนำไปปลูกเพื่อกระจายพันธุ์ต่อและกรมส่งเสริมการเกษตรยังให้การสนับสนุนปุ๋ยเคมี อีกจำนวน 2,000 กิโลกรัม ให้กับสมาชิกผู้ร่วมโครงการดังกล่าว และโครงการศูนย์ผลิตพันธุ์พืชชุมชนปี 2552 จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาทำให้สมาชิกศูนย์ส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชน มีเงินทุนหมุนเวียนภายในกลุ่มจำนวนหนึ่งสามารถจัดทำเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีและปุ๋ยเคมีได้เอง โดยอาศัยนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรผู้รับผิดชอบตำบลคอยเป็นที่ปรึกษาให้อย่างใกล้ชิด

 **พืชไร่**

 ข้าวโพด มีการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานพันธุ์ดี จากส่วนราชการคือ ศูนย์วิจัยข้าวโพด ข้าวฟ่าง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชศรีมา นำมาปลูก เช่น พันธุ์อินทรีย์ 1 และพันธุ์อินทรีย์ 2 นอกจากนั้นยังใช้เมล็ดพันธุ์จากบริษัทเอกชนมาปลูกด้วยเช่นกัน (บริษัทแปซิฟิก) และ(บริษัทคาร์กิลล์) เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้น อีกทั้งยังให้ราคาหน้าฟาร์มดีอีกด้วย ราคาโดยเฉลี่ยข้าวโพดฝักสดกิโลกรัมละ 13 บาท (ข้าวโพดจำนวน 2 ฝักครึ่ง ต่อ 1 กิโลกรัม)

 **อ้อยเคี้ยว** (คั้นน้ำ) มีการนำพันธุ์อ้อยพันธุ์ดีเข้ามาปลูกเพื่อเป็นการพัฒนาพันธุ์อ้อยอยู่เสมอ เช่น อ้อยพันธุ์สุพรรณบุรี 50 นำมาปลูกเพื่อทดแทนพันธุ์สิงค์โปรที่เคยปลูกอยู่เดิม ทำให้อ้อยมีคุณภาพทั้งทางด้านปริมาณและคุณภาพ เช่น พันธุ์สุพรรณบุรี 50 ให้ความหวานที่ 13-17 องศาบริกซ์ สามารถเก็บเกี่ยวได้เมื่ออายุ 8 เดือน

 **ไม้ผล – ไม้ยืนต้น**

 ตำบลบึงคอไห มีการปลูกไม้ผล – ไม้ยืนต้นอยู่บ้าง เช่น มะม่วง ขนุน น้อยหน่า มะพร้าวอ่อน มะพร้าวแก่ ส่วนใหญ่เกษตรกรจะปลูกในลักษณะยกร่อง รอบขอบบ่อมีการนำพันธุ์พืชพันธุ์ดีเข้ามาปลูกในพื้นที่มากส่วนใหญ่จะใช้กิ่งทาบเป็นต้นพันธุ์ สามารถให้ผลผลิตเร็วขึ้น

 **เทคโนโลยีการผลิต**

การผลิตพืชและสัตว์ เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้พันธุ์ดีที่ทางราชการส่งเสริมมีการนำเอาเทคโนโลยีสมัยใหม่มาผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อลดต้นทุนการผลิต และเป็นการผลิตพืชและสัตว์ ที่ปลอดภัยและได้มาตรฐานโดยคำนึงถึงอาหารที่มีผลต่อสุขอานามัยของผู้ผลิตและผู้บริโภคเริ่มตั้งแต่กระบวนการผลิตจนถึงกระบวนการเก็บเกี่ยวตลอดจนการแปรรูป การบรรจุหีบห่อ เก็บรักษา และการขนส่ง ตามมาตรฐานการผลิตสินค้าปลอดภัย โดยมีการใช้ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล อาสาสมัครเกษตร เกษตรหมู่บ้าน และปราชญ์ชาวบ้านเป็นตัวช่วยขับเคลื่อนในการดำเนินงานแต่ก็ยังไม่ประสบผลสำเร็จเท่าที่ควรอาจเป็นอันเนื่องมาจากเจ้าหน้าที่ในระดับตำบล งบประมาณที่สนับสนุนมีไม่เพียงพอหากจะให้การดำเนินงานนี้ประสบความสำเร็จอย่างจริงจังรัฐบาลก็ควรให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากเป็นสาเหตุของปัญหาต่าง ๆ และมีผลกระทบต่อสภาพและสิ่งแวดล้อมปัญหาโรคภัยไข้เจ็บของมนุษย์ และปัญหาอื่น ๆ อีกมากมาย เหล่านี้เป็นต้น

**2.2.5 ปฏิทินกิจกรรมในการดูแลปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์**

##### ปฏิทินกิจกรรมในการดูแลการปลูกพืชและการเลี้ยงสัตว์ตำบลบึงคอไหพอสรุปได้ ดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ชื่อกิจกรรม | วิธีการปฏิบัติ | ระยะเวลาดำเนินการ |
| ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค | พ.ย. | ธ.ค. |
| ข้าว | ปลูกการดูแลรักษาเก็บเกี่ยว |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| พืชไร่ข้าวโพดอ้อยเคี้ยว(คั้นน้ำ) | ปลูกการดูแลรักษาเก็บเกี่ยวปลูกการดูแลรักษาเก็บเกี่ยว |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ปลากินพืช , ปลากินเนื้อสัตว์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| โคเนื้อ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ปฏิทินกิจกรรมในการดูแลปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์**

**ข้าว**

พันธุ์ข้าวที่ใช้ พันธุ์สุพรรณบุรี 1 พิษณุโลก 2 ข้าวหอมปทุมธานี 1 กข 31 กข 41 กข47

 เมล็ดพันธุ์ ใช้อัตรา 15 – 20 กิโลกรัม ต่อ ไร่

 การไถ ไถ 2 ครั้ง ไถดะ , ไถแปร

 การใช้ปุ๋ย การใช้ปุ๋ยเคมี ดังนี้

 ครั้งที่ 1 สูตร 16-20-0 อัตรา 20 – 30 กก./ไร่

 ครั้งที่ 2 สูตร 46-0-0 อัตรา 7 – 10 กก./ไร่

 ปัจจุบันเกษตรกรหันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

การป้องกันกำจัดโรคและแมลงมีการสำรวจตรวจนับโรคแมลงศัตรูข้าวตั้งแต่ระยะเริ่มต้นจนถึงก่อนระยะเก็บเกี่ยวข้าว 20 วัน

 การเก็บเกี่ยว ระยะพลับพลึง 1 – 3 วัน

 การขาย ขายให้กับโรงสีข้าวในพื้นที่ใกล้เคียง โรงสีเข้าร่วมโครงการรับจำนำข้าวเปลือกของภาครัฐบาล

 **2.2.6 ข้อมูลต้นทุนการผลิตพืช**

ต้นทุนการผลิตพืช ข้าว จำนวน 1 ไร่

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ |  รายจ่าย | จำนวน |  ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน ( บาท ) |
| 123456789 | ค่าเตรียมดิน 1.1 ค่าตีดิน1.2 ค่าทำเทือก 1.3 ค่าลูกเทือกค่าปรับปรุงดิน* 1. ปุ๋ยอินทรีย์
	2. ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

ค่าเมล็ดพันธุ์ค่าสารเคมี* 1. กำจัดวัชพืช
	2. ป้องกันกำจัดโรคพืช
	3. ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

ค่าปุ๋ย* 1. สูตร 16-20-0
	2. สูตร 46-0-0
	3. ปุ๋ยน้ำ

ค่าแรงงาน* 1. ค่าจ้างหว่าน
	2. ค่าจ้างฉีดพ่นสารเคมี
	3. ค่าจ้างใส่ปุ๋ย
	4. ค่าจ้างกำจัดวัชพืช
	5. ค่าจ้างเก็บเกี่ยวผลผลิต
	6. ค่าจ้างขนย้ายผลผลิต

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง7.1 ดีเซลหมุนเร็ว7.2น้ำมันหล่อลื่น ค่าขนส่งอื่นๆ* 1. ค่าเช่าพื้นที่

9.2 ค่าเสื่อมรวม |  1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง  12 ก.ก  1 ลิตร  3 ถัง 1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง 50 ก.ก 15 ก.ก 2 ครั้ง 1 ครั้ง 5 ครั้ง 3 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง 10 ครั้ง |  250 250 250  11 10  200 71 105 280 13 16 35 - - - - -  -  18 - 800 150  | 250 250250 132 10600  71105 280650240 3550580505050015018030 800 150 |

ต้นทุนการผลิตพืช หญ้าแผ่น จำนวน 1 ไร่

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ |  รายจ่าย | จำนวน  |  ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเป็นเงิน( บาท ) |
| 123456789 | ค่าเตรียมดิน 1.1 ค่าไถเตรียมพร้อมปลูก1.2 ค่าเลน ค่าปรับปรุงดิน2.1 ปุ๋ยอินทรีย์* 1. ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

ค่าพันธุ์หญ้าค่าสารเคมี4.1 กำจัดวัชพืช4.2 ป้องกันกำจัดโรคพืช4.3 ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชค่าปุ๋ย5.1 สูตร 16-20-05.2 สูตร 46-0-05.3 ปุ๋ยน้ำค่าแรงงาน6.1 ค่าปลูก6.2 ฉีดพ่นสารเคมี6.3 ใส่ปุ๋ย6.4 กำจัดวัชพืช6.5 เก็บเกี่ยวผลผลิต 6.6 ตัดหญ้าค่าน้ำมันเชื้อเพลิง7.1 ดีเซลหมุนเร็ว7.2น้ำมันหล่อลื่น ค่าขนส่งอื่นๆ9.1 ค่าเช่าพื้นที่9.2 ค่าเสื่อมรวม |  1 ครั้ง บาท  - - 400 ตร.เมตร 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่75 ก.ก -  - 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ - - - - |  300 200  - - 11 200 100 100 850 - - 1,500 270 270 270 1,800  1,150  150 - - - - | 300 200-- 4,400 200 100 100 850 - - 1,500 270 270  270 1,800 1,150  150 - - - - |

ต้นทุนการผลิตพืช มะพร้าว จำนวน 1 ไร่ ( 1 ปีแรก )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ |  รายจ่าย | จำนวน ( บาท  |  ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน( บาท ) |
| 123456789 | ค่าเตรียมดิน 1.1 ค่าไถดะ1.2 ค่าไถแปร 1.3 ค่าปรับ พ.ทค่าปรับปรุงดิน2.1 ปุ๋ยอินทรีย์* 1. ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

ค่าต้นพันธุ์ค่าสารเคมี4.1 กำจัดวัชพืช4.2 ป้องกันกำจัดโรคพืช4.3 ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชค่าปุ๋ย5.1 สูตร 15-15-155.2 สูตร 46-0-05.3 ปุ๋ยน้ำค่าแรงงาน6.1 ปลูก6.2 ฉีดพ่นสารเคมี6.3 ใส่ปุ๋ย6.4 กำจัดวัชพืช6.5 เก็บเกี่ยวผลผลิต 6.6 ขนย้ายผลผลิตค่าน้ำมันเชื้อเพลิง7.1 ดีเซลหมุนเร็ว7.2น้ำมันหล่อลื่น ค่าขนส่งอื่นๆ9.1 ค่าเช่าพื้นที่9.2 ค่าเสื่อม9.3 ค่ายกร่อง  |  1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง  ก.ก  - 25 ต้น 1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง .5 ก.ก - - 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ - - 1 ไร่1 ไร่ |  250 250 250  11 -  25 70 15 80 5 - - 250 100 270 500  - -  150 -  -  - -13,000 | 250 250250 132 - 625 7015  8062 - - 250 100 270 500 - - 150 - - - -13,000 |

ต้นทุนการผลิตพืช มะม่วง จำนวน 1 ไร่ ( 1 ปีแรก )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ |  รายจ่าย | จำนวน ( บาท ) |  ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน( บาท ) |
| 123456789 | ค่าเตรียมดิน 1.1 ค่าไถดะ1.2 ค่าไถแปร 1.3 ค่าปรับ พ.ทค่าปรับปรุงดิน2.1 ปุ๋ยอินทรีย์* 1. ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

ค่าต้นพันธุ์ค่าสารเคมี4.1 กำจัดวัชพืช4.2 ป้องกันกำจัดโรคพืช4.3 ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชค่าปุ๋ย5.1 สูตร 15-15-15ค่าแรงงาน6.1 ปลูก6.2 ฉีดพ่นสารเคมี6.3 ใส่ปุ๋ย6.4 กำจัดวัชพืช6.5 เก็บเกี่ยวผลผลิต 6.6 ขนย้ายผลผลิตค่าน้ำมันเชื้อเพลิง7.1 ดีเซลหมุนเร็ว7.2น้ำมันหล่อลื่น ค่าขนส่งอื่นๆ9.1 ค่าเช่าพื้นที่9.2 ค่าเสื่อม 9.3 ค่ายกร่อง  **รวม**  |  1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง  ก.ก  -  25 ต้น 1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง .5 ก.ก  1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ - - 1 ไร่ - - - -1 ไร่ |  250 250 250  11 -  25 70 15 80 5  250 100 270 500  - -  150 -  -  - -13,000 | 250 250250 132 -625 7015  8062 250 100 270 500 - - 150 - - - -13,000 |

ต้นทุนการผลิตพืช กล้วย จำนวน 1 ไร่ ( 1 ปีแรก )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ |  รายจ่าย | จำนวน ( บาท ) |  ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน( บาท ) |
| 12345679 | ค่าเตรียมดิน 1.1 ค่าไถดะ1.2 ค่าไถแปร 1.3 ค่าปรับ พ.ทค่าปรับปรุงดิน2.1 ปุ๋ยอินทรีย์* 1. ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

ค่าต้นพันธุ์ค่าสารเคมี4.1 กำจัดวัชพืช4.2 ป้องกันกำจัดโรคพืช4.3 ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชค่าปุ๋ย5.1 สูตร 15-15-155.2 สูตร 46-0-05.3 ปุ๋ยน้ำค่าแรงงาน6.1 ปลูก6.2 ฉีดพ่นสารเคมี6.3 ใส่ปุ๋ย6.4 กำจัดวัชพืช6.5 เก็บเกี่ยวผลผลิต 6.6 ขนย้ายผลผลิตค่าน้ำมันเชื้อเพลิง7.1 ดีเซลหมุนเร็ว7.2น้ำมันหล่อลื่น อื่นๆ9.1 ค่าเช่าพื้นที่9.2 ค่าเสื่อม9.3 ค่ายกร่อง **รวม**  |  1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง  ก.ก  -  100 ต้น 1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง .5 ก.ก - - 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ - - 1 ไร่1 ไร่ |  250 250 250  11 -  10 70 15 80 5 - - 750 100 270 500  - -  150 -  -  - 13,000 | 250 250250 132 -1,000 7015  8062 - - 750 100 270 500 - - 150 - - -13,000 |

ต้นทุนการผลิตพืชไร่ จำนวน 1 ไร่

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ |  รายจ่าย | จำนวน ( บาท ) |  ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน( บาท ) |
| 123456789 | ค่าเตรียมดิน 1.1 ค่าไถดะ1.2 ค่าไถแปร 1.3 ค่าปรับ พ.ทค่ายกร่องค่าต้นพันธุ์ค่าสารเคมี4.1 กำจัดวัชพืช4.2 ป้องกันกำจัดโรคพืช4.3 ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชค่าปุ๋ย5.1 สูตร 15-15-155.2 สูตร 46-0-05.3 ปุ๋ยน้ำค่าแรงงาน6.1 ปลูก6.2 ฉีดพ่นสารเคมี6.3 ใส่ปุ๋ย6.4 กำจัดวัชพืช6.5 เก็บเกี่ยวผลผลิต 6.6 ขนย้ายผลผลิตค่าน้ำมันเชื้อเพลิง7.1 ดีเซลหมุนเร็ว7.2น้ำมันหล่อลื่น ค่าขนส่งอื่นๆ9.1 ค่าเช่าพื้นที่9.2 ค่าเสื่อมรวม |  1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง  1 ไร่ 100 ต้น 1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง .5 ก.ก - - 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ - - 1 ไร่1 ไร่ |  250 250 250  13,000   10 70 15 80 5 - - 750 100 270 500  - -  150 -  -  - - | 250 25025013,000 1,000 7015  8062 - - 750 100 270 500 - - 150 - -  - - |

ต้นทุนการผลิตพืชผัก จำนวน 1 ไร่

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ |  รายจ่าย | จำนวน ( บาท ) |  ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน( บาท ) |
| 123456789 | ค่าเตรียมดิน 1.1 ค่าไถดะ1.2 ค่าไถแปร 1.3 ค่าปรับ พ.ท.ค่ายกร่องค่าต้นพันธุ์ค่าสารเคมี4.1 กำจัดวัชพืช4.2 ป้องกันกำจัดโรคพืช4.3 ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชค่าปุ๋ย5.1 สูตร 15-15-155.2 สูตร 46-0-05.3 ปุ๋ยน้ำค่าแรงงาน6.1 ปลูก6.2 ฉีดพ่นสารเคมี6.3 ใส่ปุ๋ย6.4 กำจัดวัชพืช6.5 เก็บเกี่ยวผลผลิต 6.6 ขนย้ายผลผลิตค่าน้ำมันเชื้อเพลิง7.1 ดีเซลหมุนเร็ว7.2น้ำมันหล่อลื่น ค่าขนส่งอื่นๆ9.1 ค่าเช่าพื้นที่9.2 ค่าเสื่อม9.3 ค่ายกร่อง รวม  |  1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง  1 ไร่ 100 ต้น 1 ครั้ง 1 ครั้ง 1 ครั้ง .5 ก.ก - - 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ 1 ไร่ - - 1 ไร่1 ไร่ |  250 250 250  13,000   10 70 15 80 5 - - 750 100 270 500  - -  150 -  -  - -13,000 | 250 25025013,000 1,000 7015  8062 - - 750 100 270 500 - - 150 - - - -13,000 |

|  |
| --- |
| **ข้อมูลการปลูกพืชตำบลบึงคอไห** |
| ชนิดพืช | พื้นที่ปลูก (ไร่) | เกษตรกร (ราย) | ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่(ก.ก.) |
| **ข้าว** |  |  |  |
| ข้าวนาปี | 15,130 | 344 | 850 |
| ข้าวนาปรัง | 15,130 | 344 | 850 |
| **พืชไร่** |  |  |  |
| มันสำปะหลัง | 90 | 2 | 11,000 |
| อ้อยเคี้ยว | 3 | 2 | 8,000 |
| อ้อยคั่นน้ำ | 8 | 2 | 8,000 |
| **พืชผัก** |  |  |  |
| แตงกวา | 53 | 9 | 1,200 |
| ถั่วฝักยาว | 35 | 5 | 350 |
| **ไม้ผลไม้ยืนต้น** |  |  |  |
| กระท้อน | 3 | 4 | 500 |
| กล้วยน้ำว้า | 8 | 3 | 2,400 |
| ขนุนหนัง | 26 | 22 | 700 |
| มะพร้าวอ่อน | 103 | 44 | 750 |
| มะพร้าวแก่ | 36 | 32 | 350 |
| ไผ่ตง | 10 | 2 | 2,000 |
| **ไม้ดอกไม้ประดับ** |  |  |  |
| ไม้ประดับ | 116 | 5 | 116 |
| ไร่หญ้า | 1,999 | 115 | 1,200 |
| บัวกระถาง | 20 | 1 | 20 |

**2.2.7 ข้อมูลการตลาด**

การผลิตพืชของเกษตรกรตำบลบึงคอไหเกษตรกรจะผลิตพืชแล้วขายเป็นรายย่อย ไม่มีการรวมกลุ่มทำให้มีปัญหาด้านตลาด หรือไม่มีตลาดรองรับที่แน่นอน โดยจะอาศัยสหกรณ์หรือหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการตลาดเข้ามารองรับหรือแก้ไขปัญหา ก็ไม่สามารถทำได้ในระยะยาว ทำให้เกษตรกรผลิตสินค้าออกมาแล้วก็ขายในรูปแบบดังนี้

* ขายให้ ธกส.
* ขายให้พ่อค้าท้องถิ่น
* โรงสี

### 2.2.8 ภาวะหนี้สิน

เกษตรกรตำบลบึงคอไห ด้านทุนและปัจจัยการผลิต แหล่งสินเชื่อที่สำคัญส่วนใหญ่มาจาก

ภาครัฐบาลสนับสนุน เช่น ธนาคารต่าง ๆ กองทุนหมู่บ้าน เกษตรกรส่วนใหญ่มีหนี้สิน

**2.3 ข้อมูลด้านสังคม**

ประชากร (กันยายนปี 2551) ตำบลบึงคอไห ประชากรทั้งหมด 6,722 ราย แยกเป็น ชาย 3,324 คน แยกเป็นหญิง 3,398 คน ความหนาแน่น เฉลี่ย 151 ราย/ตารางกิโลเมตร

**2.3.1 พื้นที่สภาพการถือครอง**

 - พื้นที่ทั้งหมด 25,005 ไร่

 - พื้นที่การเกษตร 21,128 ไร่

 - ครัวเรือนทั้งหมด 2,873 ครัวเรือน

 - ครัวเรือนเกษตรกร 408 ครัวเรือน

**2.3.2 ประวัติความเป็นมาของสมาชิกในชุมชน**

 ชุมชนตำบลบึงคอไห ตั้งถิ่นฐานบ้านเรือนตามแนวคลองเป็นส่วนใหญ่ ปัจจุบัน ชุมชนขยายมากขึ้นประกอบกับที่ดินราคาสูง จึงตั้งบ้านเรือนเป็นกลุ่มๆ รวมวงศ์ญาติ

 **2.3.3 ขนบธรรมเนียมประเพณี พิธีกรรม มีอิทธิพลทางความคิด ค่านิยม**

 ตำบลบึงคอไหมีการนับถือศาสนาอิสลาม เป็นจำนวน 50% ตั้งแต่หมู่ที่ 1,2,3,4,5,6 จากจำนวน 12 หมู่บ้าน มีประเพณีเป็นของผู้นับถือศาสนาอิสลาม เป็นส่วนใหญ่

**2.3.4 ศาสนา สิ่งยึดเหนียว และข้อห้ามต่าง ๆ**

 ในตำบลบึงคอไห ส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม และที่เหลือนับถือศาสนาพุทธ มีผู้นำตามธรรมชาติ หรือกลุ่มธรรมชาติ ชุมชนยังนับถือผู้นำตามธรรมชาติเป็นส่วนใหญ่ เช่น ผู้นำด้านศาสนา ผู้นำด้านการเกษตร ผู้นำด้านชุมชน ผู้นำด้านประเพณี ผู้อาวุโส

 **2.3.5 การรวมกลุ่มเพื่อประกอบอาชีพ**

 ชุมชนเกือบทุกหมู่บ้าน มีการรวมกลุ่มอาชีพโดยเฉพาะกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มกองทุนหมู่บ้าน และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

 **2.3.6 องค์กรในชุมชน มีดังนี้**

- กลุ่มยุวเกษตรกร 3 กลุ่ม

- กลุ่มสายใยรัก 1 กลุ่ม

- กลุ่มส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชน 1 กลุ่ม

- กลุ่มผู้ผลิตไร่หญ้า 1 กลุ่ม

 **2.3.7 กองทุน มีดังนี้**

 - กองทุนหมู่บ้าน 12 กองทุน เงินทุน 13 ล้านบาท

 - กลุ่มออมทรัพย์ เพื่อการผลิต 1 กลุ่ม เงินทุน 1 ล้านบาท

 **2.3.8 ภูมิปัญญา** จัดทำแปลงเกษตรอินทรีย์ คือการทำนาแบบหมักฟางด้วยจุลินทรีย์เพื่อปรับปรุงดินและปุ๋ยหมักชีวภาพ

**บทที่ 3**

**สถานการณ์ของชุมชน**

* 1. **ปัญหาของชุมชน**

3.1.1 ไม่มีไฟฟ้าตามถนนสาธารณะ ตลอด 12 หมู่

3.1.2 ราคาผลผลิตตกต่ำ เช่นราคาข้าว

3.1.3 ต้นทุนการผลิตสูง เช่น ปุ๋ยเคมี

3.1.4 ประชาชนมีปัญหาหนี้สินในครัวเรือนสูง

3.1.5 รายได้จากการประกอบอาชีพหลักไม่เพียงพอกับค่าใช้จ่ายในครัวเรือน

3.1.6 ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง

3.1.7 ประสบปัญหาน้ำท่วมในฤดูน้ำหลาก

 3.1.8 ขาดการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการพัฒนาตำบล

* 1. **ศักยภาพของชุมชน**

3.2.1 เกษตรอินทรีย์ การทำนาแบบหมักฟางด้วยจุลินทรีย์ (ไม่เผาฟางข้าว)

3.2.2 ศูนย์ส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชน

3.2.3 ร้านค้ากลุ่มเกษตรกร

**3.3 วิสัยทัศน์ของชุมชน**  ฝันให้ไกลไปให้ถึง

**3.3.1 ฝันของบุคคล**

- ต้องการทำเกษตรอินทรีย์ โครงการตั้งโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ หมู่ที่ 5

- ต้องการให้ราคาผลผลิตสูง

- ต้องการให้ปัจจัยการผลิตลดลง

- ต้องการให้ ธกส. เปิดโครงการรับจำนำราคาข้าวเปลือกตลอดปี

- ต้องการให้ลูกหลานมีการศึกษาที่ดี

**3.3.2 ฝันของชุมชน**

 - ต้องการมีไฟฟ้าตามถนนตลอด 12 หมู่

- ต้องการให้มีถนนคอนกรีตทุกสาย

**-** ต้องการหมู่บ้านห่างใกล้จากยาเสพติด และมิจฉาชีพ

* + 1. **ฝันที่เป็นไปได้**

- ให้มีไฟฟ้าตามถนนตลอด 12 หมู่

- ชุมชนมี ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน หมู่8 เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมี น้อยลงโดยการใช้สารชีวภาพ และสารชีวภัณฑ์

- ให้มีน้ำประปาครบ 12 หมู่

- มีการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดให้ลดน้อยลงให้ผู้เสพและผู้ขายหมดไปจากชุมชน

**บทที่ 4**

**ผลการวิเคราะห์ข้อมูล**

**ผลการวิเคราะห์ปัญหาในแต่ละด้าน**

 **4.1 ปัญหาด้านกายภาพ**

 **4.1.1 การคมนาคม**

ตำบลบึงคอไห มีเส้นทางการคมนาคมที่เป็นถนนคอนกรีตและถนนลาดยางผ่าน

ทุกหมู่บ้าน ประชาชนสามารถเดินทางไปมาค้าขาย ติดต่อธุรกิจ ได้สะดวกรวดเร็ว เพราะเป็นแหล่งที่ตั้งของบริษัท ห้างร้าน โรงงานอุตสาหกรรม จึงมีรถยนต์โดยสารประจำทาง รถยนต์รับจ้าง รถยนต์ส่วนตัว รถมอเตอร์ไซด์รับจ้าง วิ่งรับส่งผู้โดยสารทั้งวัน การขนส่งผลลิตทางการเกษตรก็มีรถบรรทุกจากพ่อค้าเข้ามารับซื้อถึงหมู่บ้านได้ตลอดทั้งปี ทำให้เกษตรไม่จำเป็น ต้องนำผลผลิตทางการเกษตรออกไปขายเอง นอกจากเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการรับจำนำข้าวเปลือกของทางรัฐบาล ที่ต้องการขายข้าวให้ราคาแพงกว่าพ่อค้าที่มารับซื้อในท้องถิ่นก็จะจ้างรถบรรทุกในตำบลขนไปขายให้กับโรงสีที่เข้าร่วมโครงการรับจำนำข้าวเปลือก

**4.1.2 สภาพแหล่งน้ำทางธรรมชาติ**

พื้นที่ของตำบลบึงคอไหเป็นเขตพื้นที่ใช้น้ำในเขตชลประทานทั้งหมด จึงไม่ค่อย

มีปัญหาในเรื่องของน้ำเพื่อการเกษตร ในฤดูฝนจะมีฝนตกชุกจึงมีปัญหาน้ำท่วมขัง เนื่องจากประตูระบายน้ำในเขตกรุงเทพมหานครที่ไม่ปล่อยให้น้ำไหลผ่านไปสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ถ้าฝนตกชุกมากในพื้นที่ใกล้เคียง เช่น จังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี น้ำจะไหล่บ่าเข้ามาสู่ที่ลุ่มในเขตท้องทุ่งรังสิต และไม่สามารถระบายสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ก็จะท่วมขังในพื้นที่ทางการเกษตรทำให้เกิดความเสียหาย จึงเป็นปัญหาที่ควรแก้ไข

 4.**1.3 ปัญหาด้านสภาพภูมิอากาศ** จากสถานีน้ำฝนอำเภอลำลูกกาตำบลบึงคอไหจะมีปัญหาฝนตกมาก ทำให้เกิดน้ำท่วมขัง พื้นที่ทางการเกษตรเสียหายเป็นจำนวนมาก ในปี 2554

 **4.2 ปัญหาทางด้านชีวภาพ**

 4.2.1 ด้านการเกษตร การทำนาของเกษตรกรมักจะพบปัญหาในเรื่องของปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ยและยาเคมี น้ำมัน มีราคาแพง โรคระบาด แมลงรบกวน น้ำท่วม ปัญหาข้าววัชพืช ทำให้ผล ผลิตลดลง เกษตรกรต้องเสียค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัชพืช ทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ราคาผลผลิตต่ำ ถูกพ่อค้าให้ราคาต่ำ ซึ่งเป็นปัญหาซ้ำซาก ทำให้เกษตรกรบางรายมีหนี้สิน และหันไปประกอบอาชีพอื่น สำหรับปัญหาการใช้พันธุ์ข้าวในตำบลนี้ไม่มี เพราะเกษตรกรให้ความสนใจในเรื่องพันธุ์ข้าวพันธุ์ใหม่ ๆ และยอมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากเจ้าหน้าที่เป็นอย่างดี

 จากปัญหาที่พบในเรื่องของโรคแมลงสัตรูระบาดในนาข้าว ได้มีการแนะนำให้เกษตรกรแก้ไขโดยการส่งเสริมให้ปลูกข้าวพันธุ์ดีที่เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและพื้นที่ เป็นพันธุ์ที่ต้านทานกับโรคและแมลง หลีกเลี่ยงการปลูกพืชที่เหลื่อมกันในพืชชนิดเดียว การปลูกพืชชนิดเดียวติดต่อกันเป็นเวลานาน รู้จักการดูแลรักษา การใช้สารเคมี มีการจัดการฝีกอบรมการใช้ปุ๋ยชีวภาพแทนการใช้ปุ๋ยเคมี

 สำหรับปัญหาด้านวัชพืช จะพบมากในตำบลบึงคอไห เกษตรกรจะเสียค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัชพืช เช่น ข้าวดีด ข้าวเด้ง ข้าวลาย ข้าวแดง ปัญหานี้เกิดจากการที่เกษตรกรทำนา ปีละ3 ครั้ง ทำให้เมล็ดข้าววัชพืชที่ร่วงลงไปไม่ทันเน่าสลายงอกขึ้นมาใหม่ จีงได้มีการแนะนำแก้ปัญหาด้วยการให้เกษตรกรเว้นช่วงระยะการทำนา มีการไถและหมักดินไว้ประมาณ

10 – 15 วัน การใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพช่วยย่อยสลายฟางและข้าววัชพืช จะทำให้ลดต้นทุนการผลิต

และการใช้ปุ๋ยเคมี

 4.**3 ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจและสังคม**

 4.3.1 ปัญหาทางด้านแรงงานเพื่อการเกษตร เนื่องจากตำบลนี้เป็นเขตที่มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก และอยู่ใกล้กับกรุงเทพมหานคร แรงงานในช่วงวัยหนุ่มสาวส่วนใหญ่เมื่อจบการศึกษาก็จะเข้าไปทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม แรงงานในภาคการเกษตรจีงอยู่ในวัยอายุ

50 ปี และเฉลี่ยจะมีแรงงานภาคเกษตรครอบครัวละ 1-2 คน เท่านั้น

4.3.2 ปัญหาความยากจนของเกษตรกร จากปัญหาในการทำนาของเกษตรดังกล่าวที่มีการลงทุนสูง บางครั้งเกิดภัยธรรมชาติ ทำให้เกษตรกรขาดทุน จีงไม่มีเงินที่จะลงทุนในฤดูกาลต่อไป ทำให้ต้องกู้ยืม จากแหล่งเงินทุนทั้งในระบบและนอกระบบ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในครอบครัว ค่าวัสดุอุปกรณ์ ในการประกอบอาชีพการเกษตรกร และต้องเสียดอกเบี้ย ซึ่งทำให้เกษตรกรมีภาระเพิ่มขึ้น

 **4.4 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์**

 **4.4.1 ความสัมพันธ์ปริมาณน้ำฝนกับการปลูกพืช**

 ลักษณะโดยทั่วไปในท้องที่ตำบลนี้ เกษตรกรจะมีการประกอบอาชีพ การปลูกพืชเช่น การทำนาปี การทำนาปรัง การทำไร่หญ้า การทำสวนมะพร้าว สวนมะม่วง มะนาว กล้วยหอม กล้วยน้ำว้า การเลี้ยงปลา จะเห็นได้ว่า ถ้าไม่มีปัญหาฝนแล้ง และน้ำท่วม ก็จะไม่มีปัญหา

 ปัญหาด้านกลุ่มต่าง ๆ กลุ่มเกษตรกรไม่มีปัญหา สามารถช่วยเหลือตนเองได้ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร มีกิจกรรมเพิ่มรายได้จากการทำปลาดุกแดดเดียวจำหน่ายในท้องถิ่น

 ปัญหาทางด้านศักยภาพ การปลูกพืชเดิมและพืชความหวังใหม่

 1. ศักยภาพในการปลูกพืชฤดูแล้ง สามารถทำนาปรัง ได้ 100 % และเป็นนาหว่านน้ำตมทั้งหมดของพื้นที่ทำนา

 2. ศักยภาพในการปลูกพืชผัก จะมีพื้นที่ปลูกประมาณ 5% ของพื้นที่ทั้งตำบล

 3 .ศักยภาพในการทำนาปี สามารถทำนาปีได้ 100 % ของพื้นที่ทำนาทั้งหมด

 4. ศักยภาพในการทำสวน มีการปลูกมะม่วง มะพร้าว มะนาว กล้วยหอม กล้วยน้ำว้า 10 % ของพื้นที่ทั้งตำบล

**4.4.2 ศักยภาพในด้านการตลาด** เกษตรกรในตำบลบึงคอไหสามารถนำผลผลิต

ไปขายได้โดยสะดวก เพราะมีเส้นทางการคมนาคมผ่านทุกหมู่บ้านและสามารถนำผลผลิตไปขายในเขตจังหวัดใกล้เคียงและเป็นตลาดที่รับซื้อสินค้าทั้งในประเทศ

 4.**4.3 ความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติของดินกับการปลูกพืช**

สภาพภูมิอากาศและภูมิประเทศของตำบลนี้กับการปลูกพืช จะเห็นได้ว่า มีการปลูกพืชที่เหมาะสม เพราะสภาพของดินเหมาะกับการทำนา การปลูกไม้ผล และผักสวนครัว แต่เกษตรกรจะใช้ประโยชน์จากพื้นที่ดินมากเกินไป โดยมีการทำนาปีละ 3 ครั้ง ทำให้ไม่สามารถผลิตธาตุอาหารได้ทันความต้องการของพืช เกิดปัญหาสภาพดินเสื่อมโทรม ขาดธาตุอาหาร

 **4.4.4 ความสัมพันธ์ระหว่างเส้นทางการคมนาคมกับต้นทุนการผลิต**

ด้านการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ไม่ว่าจะเป็นด้านพืช ปศุสัตว์ และประมง ไม่มีปัญหา เพราะเส้นทางการคมนาคมสะดวก เกษตรกรบางรายมีรถบรรทุกของตนเอง บางรายจ้างรถบรรทุกในท้องถิ่น ประกอบกับมีแหล่งรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรอยู่ใกล้ตำบล เช่นข้าวนาปี ข้าวนาปรัง ขายให้กับโรงสี และพ่อค้าในท้องถิ่น ผักผลไม้นำไปขายในตลาดเอง ส่วนการเลี้ยงปลาและสัตว์

อื่น ๆ ก็จะมีพ่อค้าเข้ามารับซื้อ

**บทที่ 5**

**แนวทางการพัฒนาชุมชน**

 **แผนพัฒนาการเกษตรของตำบลบึงหอไห**

**1. แผนการผลิตการถ่ายทอดเทคโนโลยี**

 1.1 โครงการส่งเสริมการผลิตพืชปลอดภัยและได้มาตรฐาน

 - กิจกรรม ถ่ายทอดความรู้ การผลิตพืชปลอดภัยและได้มาตรฐาน

 - กิจกรรม ศึกษาดูงานการผลิตพืชปลอดภัยได้มาตรฐาน

 - กิจกรรม ส่งเสริมการใช้สารสกัดชีวภาพ

 1.2 โครงการส่งเสริมการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

- กิจกรรม ถ่ายทอดความรู้ การทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพและสาธิตการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

- กิจกรรม ศึกษาดูงานการผลิต/ทำปุ๋ยหมักชีวภาพ แปลงสาธิตการใช้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

 - กิจกรรม รณรงค์ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

 1.3 โครงการส่งเสริมการผลิตพันธุ์พืชชุมชน

 - กิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเรื่องไม้ผล,ไม้ยืนต้น

 ไม้ดอกไม้ประดับ

**2. แผนการลงทุน**

โครงการแปรรูปผลผลิตข้าวหอมจังหวัดแบบครบวงจร

 - กิจกรรม อบรมและศึกษาดูงานด้านการผลิตการตลาด

 - กิจกรรม จัดตั้งโรงสีข้าวชุมชน

**3. แผนฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม**

โครงการรณรงค์ส่งเสริมการไม่เผาฟางข้าวในนา

 - กิจกรรม ถ่ายทอดความรู้เรื่องการไม่เผาฟางในนา

 - กิจกรรม ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพเพื่อย่อยสลายฟางข้าวในนา

 - กิจกรรม จัดทำแปลงสาธิต

**4.** **สรุปเป้าหมายงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบล**

**สรุปเป้าหมายงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบล (แผน 4 ปี )**

**ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภทแผน(โครงการ/กิจกรรม) | แหล่งงบประมาณ | 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม  | ผู้รับผิดชอบ |
| เป้าหมาย | งบประมาณ(บาท) | เป้าหมาย | งบประมาณ(บาท) | เป้าหมาย | งบประมาณ(บาท) | เป้าหมาย | งบประมาณ(บาท) | เป้าหมาย | งบประมาณ |
| **1 แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี****2 แผนการลงทุน****3 แผนพื้นฟูธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** | กลุ่ม/รายกลุ่ม/รายกลุ่ม/ราย | --- | 358,000200,000300,000 | --- | 358,000200,000300,000 | --- | 358,000200,000300,000 | --- | 358,000200,000 300,000 | --- | 1,364,0008000001,200,000 |  |
| **รวม** | **-** | **-** | 858,000 | **-** | 858,000 | **-** | 858,000 | **-** | 858,000 | **-** | 1,864,000 |  |

**สรุปเป้าหมายงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบล (แผน 4 ปี )**

**ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภทแผน(โครงการ/กิจกรรม) | แหล่งงบประมาณ | 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม  | ผู้รับผิดชอบ |
| เป้าหมาย | งบประมาณ(บาท) | เป้าหมาย | งบประมาณ(บาท) | เป้าหมาย | งบประมาณ(บาท) | เป้าหมาย | งบประมาณ(บาท) | เป้าหมาย | งบประมาณ |
| **1 แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี**1.1 โครงการผลิตพืชปลอดภัยและได้มาตรฐาน-กิจกรรม ถ่ายทอดความรู้การผิตพืชปลอดภัยและได้มาตรฐาน1.2 โครงการส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน-กิจกรรม ถ่ายทอดความรู้การเกษตรเศรษฐกิจพอเพียง1.3 โครงการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ-กิจกรรม ถ่ายทอดความรู้เรื่องการทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ 1.4 โครงการส่งเสริมการเกษตรอันเนืองมาจากพระราชดำริ-กิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยียุวเกษตรกรในโรงเรียน |  -กลุ่ม/รายกลุ่ม/รายกลุ่ม/รายกลุ่ม/ราย | 12,000 50,00030,00030,000 | กลุ่ม/60 ราย12กลุ่ม/240ราย12กลุ่ม/240ราย4 กลุ่ม/80ราย | 12,00050,00030,00030,000 | 3กลุ่ม/60 ราย12กลุ่ม/240ราย12กลุ่ม/240ราย4 กลุ่ม/80ราย | 12,00050,00030,00030,000 | 3กลุ่ม/60 ราย12กลุ่ม/240ราย12กลุ่ม/240ราย4 กลุ่ม/80ราย | 12,00050,00030,00030,000 | 3กลุ่ม/60 ราย12กลุ่ม/240ราย12กลุ่ม/240ราย4 กลุ่ม/80ราย | 4 กลุ่ม160 ราย12 กลุ่ม/240ราย12 กลุ่ม/240ราย4 กลุ่ม/80ราย | 120,000200,000120,00012,000 | ศบกต.ศบกต.,กลุ่มเกษตรกรศบกต.,กลุ่มเกษตรกรศบกต.,กลุ่มเกษตรกร |

**สรุปเป้าหมายงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบล (แผน 4 ปี )**

**ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ประเภทแผน(โครงการ/กิจกรรม) | แหล่งงบประมาณ | 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม  | ผู้รับผิดชอบ |
| เป้าหมาย | งบประมาณ(บาท) | เป้าหมาย | งบประมาณ(บาท) | เป้าหมาย | งบประมาณ(บาท) | เป้าหมาย | งบประมาณ(บาท) | เป้าหมาย | งบประมาณ |
| 1.5 โครงการการจัดทำแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชน1.6 กลุ่มสายใยรักแห่งครอบครัว 1.7 โครงการส่งเสริมการเพาะเห็ด 1.8 โครงการส่งเสริมผลิตศูนย์ผลิตพันธุ์พืชชุมชน1.9 โครงการพัฒนาระบบการผลิตและการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวปทุมธานี1.10 พัฒนาการผลิตและการตลาดไม้ดอกไม้ประดับ ( หญ้าประดับ )**2 แผนการลงทุน**2.1 -เครื่องปั้นปุ๋ยอัดเม็ด**3 แผนพื้นฟูธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**3.1 โครงการปรับปรุงบำรุงดิน-กิจกรรม การทำปุ๋ยน้ำหมัก ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ | กลุ่ม/รายกลุ่ม/รายกลุ่ม/รายกลุ่ม/รายกลุ่ม/รายกลุ่ม/รายกลุ่ม/รายกลุ่ม/ราย | 12,00012,00080,00050,00050,00032,000200,000300,000 | 4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย8กลุ่ม/160ราย4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย12กลุ่ม/240ราย12กลุ่ม/240ราย | 12,00012,00080,00050,00050,00032,000200,000300,000 | 4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย8กลุ่ม/160ราย4 กลุ่ม/80ราย3 กลุ่ม/60ราย4 กลุ่ม/80ราย12กลุ่ม/240ราย12กลุ่ม/240ราย | 12,00012,00080,00050,00050,00032,000200,000300,000 | 4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย8กลุ่ม/160ราย4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย12กลุ่ม/240ราย12กลุ่ม/240ราย | 12,00012,00080,00050,00050,00032,000200,000300,000 | 4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย8กลุ่ม/160ราย4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย12กลุ่ม/240ราย12กลุ่ม/240ราย | 4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย8กลุ่ม/160ราย4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย4 กลุ่ม/80ราย12กลุ่ม/240ราย12 กลุ่ม /240 | 48,00048,000320,000200,000200,00096,0008000001,200,000 | ศูนย์บริการฯ/อบต. |

### บทที่ 6

**โครงการและกิจกรรม**

 **กระบวนการจัดเวทีชุมชนระดับตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี**

### 1. ชื่อโครงการ ส่งเสริมการเกษตรแบบสวนผสม

 กิจกรรม การเกษตรแบบสวนผสมตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

 **ภายใต้แผน**

( / ) แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี

( ) แผนลงทุน

( ) แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

## ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักงานเกษตรอำเภอลำลูกกา

##  ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรประจำตำบลบึงคอไห

##  องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห

# หลักการและเหตุผล

# เกษตรกรตำบลบึงคอไหส่วนใหญ่ทำการเกษตรแบบเชิงเดี่ยว เช่น การทำไร่หญ้า การทำนา มีความเสี่ยงสูงในด้านราคา การเกิดโรคแมลงระบาด และปัจจุบันผลกระทบอันเนื่องมาจากเกิดภาวะวิฤกตเศรษฐกิจตกต่ำ ทำให้เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายในการดำรงชีพสูง เพื่อลดค่าใช้จ่ายและมีการประกอบอาชีพการเกษตรอย่างเหมาะสม จึงจำเป็นต้องมีการถ่ายทอดความรู้การเกษตรแบบผสมผสานตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่เกษตรกรให้พึ่งพาตนเอง และช่วยเหลือกันได้ ในหมู่บ้านและชุมชน

# วัตถุประสงค์

# เพื่อถ่ายทอดความรู้การทำการเกษตรแบบผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

1. เพื่อลดค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน
2. เพื่อลดความเสี่ยงในการประกอบอาชีพการเกษตรด้านราคา และการระบาดของศัตรูพืช

# กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตแบบผสมผสาน จำนวน 12 กลุ่ม จำนวน 12 หมู่บ้าน เกษตรกรจำนวน 240 ราย

**พื้นที่ดำเนินการ**

- ปี 2562 ดำเนินการ 3 กลุ่ม

* ปี 2563 ดำเนินการ 3 กลุ่ม
* ปี 2564 ดำเนินการ 3 กลุ่ม
* ปี 2565 ดำเนินการ 3 กลุ่ม

 **แผนการดำเนินการ** โครงการส่งเสริมการเกษตรแบบสวนผสมตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

|  |  |
| --- | --- |
|   กิจกรรม  |  เดือน |
|  1ม.ค. |  2ก.พ. |  3มี.ค. |  4เม.ย. |  5พ.ค. |  6 มิ.ย. |  7ก.ค. |  8ส.ค.  |  9ก.ย. |  10ต.ค. |  11พ.ย. |  12 ธ.ค. |
| 1. ประชุมชี้แจงโครงการ 2. รับสมัครเกษตรกรผู้ร่วม  โครงการ3. อบรมเกษตรกรที่ร่วม โครงการ4. จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิต5. ติดตามผลการดำเนินงาน 6. ประเมินผล/รายงานผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# วิธีดำเนินการ

1. ประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์การดำเนินงานโครงการ
2. รับสมัครเกษตรกรผู้ร่วมโครงการ
3. ถ่ายทอดความรู้เกษตรแบบผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
4. ติดตาม/ประเมินผล/รายงานผล

**ระยะเวลาดำเนินการ**

 มกราคม 2562 - ธันวาคม 2565

# สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 12 จำนวน 12 กลุ่ม

# งบประมาณ (ระบุแหล่งของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี กรมส่งเสริมการเกษตร 200,000 บาท )

**แผนการใช้เงิน**

โครงการส่งเสริมการเกษตรแบบสวนผสมตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนงาน/กิจกรรม | ปริมาณ | งบประมาณต่อหน่วย(บาท) |  | งบประมาณ ปี (บาท) |
| 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม |
| แผนถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร- อบรมและศึกษาดูงาน | 12 กลุ่ม/240ราย | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 200,000 |
| **รวม** | 12กลุ่ม/240 ราย | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 200,000 |

 **เอกสารแนบท้าย**

งบประมาณ

 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ฯ งบประมาณ 50,000 บาท / ปี มีดังนี้

 - ค่าอาหารและเครื่องดื่ม 2 วัน 240 คน ๆละ70 บาท เป็นเงิน 33,600 บาท

 - ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ การเรียนรู้ เป็นเงิน 12,800 บาท

 - ค่าตอบแทนวิทยากรฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้เกษตรกร เป็นเงิน 3,600 บาท

 รวม 50,000 บาท

# ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

เกษตรกรมีความรู้มีความเข้าใจ การเกษตรแบบผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ได้ร้อยละ60

# ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรมีความรู้การทำการเกษตรแบบผสมผสานสามารถนำไปปฏิบัติและขยายผลไปสู่เกษตรกรข้างเคียงได้

### 2.ชื่อโครงการปรับปรุงบำรุงดิน

 กิจกรรม การถ่ายทอดความรู้การปรับปรุงบำรุงดิน การทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

 กิจกรรม เครื่องปั้นปุ๋ยอัดเม็ด

 กิจกรรม การทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

**ภายใต้แผน**

( / ) แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี

( / ) แผนลงทุน

( / ) แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

## ผู้รับผิดชอบโครงการ

## สำนักงานเกษตรอำเภอลำลูกกา

## สำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัดปทุมธานี

##  ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรประจำตำบลบึงคอไห

## องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห

# หลักการและเหตุผล

ตำบลบึงคอไหมีพื้นที่ทำการเกษตร ประมาณ 21,128 ไร่ ดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียว ( ดินเปรี้ยว ) เนื่องจากเกษตรกรมีการใช้สารเคมีสูง ทำให้ต้นทุนการผลิตต่อไร่สูง และโครสร้างของดินเสียไป เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการผลิตของเกษตรกร ลดการเผาตอซัง และลดต้นทุนการผลิต จึงจำเป็นต้องมีการถ่ายทอดความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินให้ถูกวิธีตามหลักวิชาการ โดยให้เกษตรกรหันมาใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพเพื่อปรับปรุงโครงสร้างของดินให้เหมาะสมกับการปลูกพืช ลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร ลดภาวะมลพิษ เหล่านี้ เป็นต้น

# วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอดความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับการทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ การปรับปรุงบำรุงดินตามหลักวิชาการ
2. เพื่อลดต้นทุนการผลิต
3. เพื่อลดการเผาตอซังข้าว
4. เพื่อปรับปรุงบำรุงดินที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

# กลุ่มเป้าหมาย

 ดำเนินการกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 12 กลุ่ม จำนวน 12 หมู่บ้าน เกษตรจำนวน 240 ราย

# วิธีดำเนินการ

1 ประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์การดำเนินงานโครงการ

2 รับสมัครเกษตรกรผู้ร่วมโครงการ

3 ถ่ายทอดความรู้เกษตรกรการทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ การปรับปรุงบำรุงดินตาม

 หลักวิชาการ

4 สาธิตวิธีการการทำนาแบบไม่เผาตอซัง

5 ติดตามการดำเนินงาน

 6 ประเมินผล/รายงานผล

**ระยะเวลาดำเนินการ**

มกราคม 2562 - ธันวาคม 2565

แผนการดำเนินงาน โครงการการปรับปรุงบำรุงดิน ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
|   กิจกรรม  |  เดือน |
| 1 | 2 |  3 |  4 |  5 |  6 | 7 |  8 |  9 | 10 |  1 1 | 12  |
| 1. ประชุมชี้แจงโครงการ 2. รับสมัครเกษตรกรผู้ร่วม  โครงการ3. อบรมเกษตรกรที่ร่วม โครง การ4. จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิต5. ติดตามผลการดำเนินงาน 6. ประเมินผล/รายงานผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# สถานที่

# ปี 2562 ดำเนินการ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 3 จำนวน 3 กลุ่ม

 ปี 2563 ดำเนินการ หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 6 จำนวน 3 กลุ่ม

 ปี 2564 ดำเนินการ หมู่ที่ 7 - หมู่ที่ 9 จำนวน 3 กลุ่ม

ปี 2565 ดำเนินการ หมู่ที่ 10 - หมู่ที่ 12 จำนวน 3 กลุ่ม

# งบประมาณ (ระบุแหล่งของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี กรมส่งเสริมการเกษตร 2,120,000 บาท)

# แผนการใช้เงิน โครงการปรับปรุงบำรุงดิน มีดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนงาน/กิจกรรม | ปริมาณ | งบประมาณต่อหน่วย(บาท) |  | งบประมาณ ปี (บาท) |
| 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม |
| แผนถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร- อบรมและถ่ายทอดความรู้ | 12 กลุ่ม/240ราย | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 120,000 |
| **รวม** | 12กลุ่ม/240 ราย | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 120,000 |
| แผนลงทุน - เครื่องปั้นปุ๋ยอัดเม็ด | 12กลุ่ม/240ราย | 200,000 | 200,000 | 200,000 | 200,000 | 200,000 | 800,000 |
| **รวม** | 12กลุ่ม/240ราย | 200,000 | 200,000 | 200,000 | 200,000 | 200,000 | 800,000 |
| แผนพื้นฟูฯ-การทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ | 12กลุ่ม/240ราย | 300,000 | 300,000 | 300,000 | 300,000 | 300,000 | 1,200,000 |
| **รวม** | 12กลุ่ม/240ราย | 300,000 | 300,000 | 300,000 | 300,000 | 300,000 | 1,200,000 |

**เอกสารแนบท้าย**

**งบประมาณ**

 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ฯ ดังนี้

**1.** **แผนถ่ายทอด** 12 กลุ่ม / เกษตรกร 240 ราย งบประมาณ 120,000 บาท มีรายละเอียด ดังนี้

 - ค่าอาหารและเครื่องดื่ม 2 วัน 240 ราย ๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 18,200 บาท - ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน 12,000 บาท

 - ค่าตอบแทนวิทยากรถ่ายทอดความรู้ 12 ชั่วโมง เป็นเงิน 3,600 บาท

 - ค่าเบี้ยเลี้ยงเกษตรกร 240 ราย ๆ ละ120 บาท / 2วัน เป็นเงิน 62,400 บาท

 รวม เป็นเงิน 120,000 บาท

**2.แผนลงทุน**

 - ซื้อเครื่องปั้นปุ๋ยอัดเม็ด เป็นเงิน 800,000 บาท

**3.แผนพื้นฟูฯ**

 - จัดงานสาธิตการทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ การทำนาโดยไถกลบตอซัง

 เป็นเงิน 120,000 บาท

 รวม เป็นเงิน 120,000 บาท

# ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

เกษตรกรมีความรู้การทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ การปรับปรุงบำรุงดินตามหลักวิชาการ ร้อยละ 60

# ผลที่คาดว่าจะได้รับ

**-** เกษตรกรมีความรู้การทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ การปรับปรุงบำรุงดินตามหลัก

 วิชาการ สามารถนำไปปฏิบัติและขยายผลไปสู่เกษตรกรข้างเคียงได้

- ลดภาวะโลกร้อน และมลภาวะเป็นพิษ

- เกษตรกรมีสุขภาพดีขึ้น

### 3. ชื่อโครงการ สนับสนุนและการพัฒนาการเกษตรอันเนืองมาจากพระราชการดำริ(เศรษฐกิจแบบพอเพียง)

**กิจกรรม** ถ่ายทอดเทคโนโลยียุวเกษตรกรในโรงเรียน

**ภายใต้แผน**

( / ) แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี

( ) แผนลงทุน

( ) แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

## ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักงานเกษตรอำเภอลำลูกกา

 - สำนักงานเกษตรจังหวัดปทุมธานี

##  - ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรประจำตำบลบึงคอไห

##  - องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห

# หลักการและเหตุผล

 ตำบลบึงคอไหได้รับโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของยุวเกษตรกรในโรงเรียน เพื่อฝึกทักษะให้เรียนรู้ด้วยการปฏิบัติจริงเกี่ยวกับฝึกอาชีพ เพื่อใช้เป็นอาหารกลางวันและจำหน่ายในรูปกิจกรรมกลุ่ม แต่งบประมาณสนับสนุนมีไม่เพียงพอ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไหและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเห็นว่าโครงการนี้มีความสำคัญเกี่ยวกับการดำรงชีพตามแนวเศรษฐกิจแบบพอเพียง จึงสนับสนุนปัจจัยและวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้อย่างต่อเนือง

# วัตถุประสงค์

1. เพื่อฝึกให้เด็กยุวเกษตรกรเรียนรู้ด้วยการปฏิบัติจริง
2. เพื่อฝึกปฏิบัติการทำกิจกรรมร่วมในรูปของกลุ่ม
3. เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการดำรงชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจแบบพอเพียงได้

# กลุ่มเป้าหมาย ยุวเกษตรกรในโรงเรียน จำนวน 3 กลุ่ม

# วิธีดำเนินการ

 สนับสนุนปัจจัยการผลิตและวัสดุอุปกรณ์

 ถ่ายทอดความรู้แก่กลุ่มยุวเกษตรกรในโรงเรียนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

**ระยะเวลาดำเนินการ**

 มกราคม 2562 - ธันวาคม 2565

 - ปี2562 จำนวน 1 กลุ่ม

 - ปี2563 จำนวน 1 กลุ่ม

 - ปี2564 จำนวน 1 กลุ่ม

- ปี2565 จำนวน 1 กลุ่ม

**แผนการดำเนินงาน** สนับสนุนและการพัฒนาการเกษตรอันเนืองมาจากพระราชการดำริ(เศรษฐกิจแบบพอเพียง)

|  |  |
| --- | --- |
|   กิจกรรม  |  เดือน |
|  1ม.ค. |  2ก.พ. |  3มี.ค. |  4เม.ย. |  5พ.ค. |  6มิ.ย. |  7ก.ค. |  8ส.ค. | 9ก.ย. |  10ต.ค. |  11พ.ย. |  12 ธ.ค.  |
| 1. ประชุมชี้แจงโครงการ 2. รับสมัครเกษตรกรผู้ร่วม  โครงการ3. ถ่ายทอดความรู้กลุ่มยุวเกษตร4. ติดตามผลการดำเนินงาน5. ประเมินผล/รายงานผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# สถานที่

 โรงเรียนร่วมใจประสิทธิ์ จำนวน 1 กลุ่ม

 โรงเรียนร่วมจิตประสาท จำนวน 1 กลุ่ม

 โรงเรียนรวมราษฏร์สามัคคี จำนวน 1 กลุ่ม

โรงเรียนเจริญดีวิทยา จำนวน 1 กลุ่ม

# งบประมาณ (ระบุแหล่งของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี กรมส่งเสริมการเกษตร จำนวนเงิน 120,000 บาท )

**แผนการใช้เงิน**

สนับสนุนและการพัฒนาการเกษตรอันเนืองมาจากพระราชการดำริ(เศรษฐกิจแบบพอเพียง) มีดังนี

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนงาน/กิจกรรม | ปริมาณ | งบประมาณต่อหน่วย(บาท) |  | งบประมาณ ปี (บาท) |
| 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม |
| แผนถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร- ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ | 4 กลุ่ม/80ราย | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 120,000 |
| รวม | 4กลุ่ม/80 ราย | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 30,000 | 120,000 |

**เอกสารแนบท้าย**

งบประมาณ

 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ฯ งบประมาณ 120,000บาท / ปี มีดังนี้

 - ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ และปัจจัยการเรียนรู้ เป็นเงิน 120,000 บาท

 รวม เป็นเงิน 120,000 บาท

# ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

 เด็กยุวเกษตรในโรงเรียนมีความรู้เกี่ยวกับการประกอบอาชีพการเกษตรเบื้องต้นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง(เกษตรพอเพียง) ในลักษณะของการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มกิจกรรมมีความเข้าใจนำไปใช้ได้ ร้อยละ 60

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. เด็กยุวเกษตรกรสามารถปฏิบัติและนำไปใช้ได้

2เด็กยุวเกษตรกรสามารถทำงานเป็นในรูปของกลุ่มได้

 3 เด็กยุวเกษตรกรมีความรู้มีความเข้าใจเกี่ยวกับการดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

**4.ชื่อโครงการ** การผลิตพืชปลอดภัยและได้มาตรฐาน

กิจกรรม ถ่ายทอดความรู้ตามกระบวนการผลิตพืชปลอดภัยและได้มาตรฐาน

กิจกรรม การบริหารกองทุน

 **ภายใต้แผน**

( / ) แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี

( ) แผนลงทุน

( ) แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

 **ผู้รับผิดชอบโครงการ** - ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบึงคอไห

 - องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห

**หลักการและเหตุผล**

 1. ปัญหาที่สำคัญของการผลิตพืชผัก คือการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ไม่ถูกต้อง

 2. มีสารพิษตกค้างอยู่ในผลผลิตผักเกินค่ามาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนด

 3. การใช้สารเคมีที่ไม่ถูกต้องทำให้มีปัญหาต่อสุขภาพของเกษตรกร

 4. การแก้ไขปัญหานี้ทำให้มีผักที่สะอาดและปลอดภัยจากสารเคมีบริโภค

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อส่งเสริมการผลิตพืชปลอดภัยและได้มาตรฐาน

2. เพื่อให้ผู้ผลิตและผู้บริโภคปลอดภัยจากการบริโภคผลผลิต

3. เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้เรื่องอันตรายจากการใช้สารเคมี

4. เพื่อมีแหล่งเงินทุนในการพัฒนาการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ

5. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ผลิต ผู้บริโภค

6. เพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม และความสมดุลของธรรมชาติ

**เป้าหมายการดำเนินการ**

1. ปี 2562 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

2. ปี 2563 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

3. ปี 2564 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

4. ปี 2565 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

 **พื้นที่ดำเนินการ**

1. ปี 2562 หมู่ที่ 5 ,6 จำนวน 1 กลุ่ม/ 20 ราย

2. ปี 2563 หมู่ที่ 7 ,8 จำนวน 1 กลุ่ม/ 20 ราย

3. ปี 2564 หมู่ที่ 9,10 จำนวน 1 กลุ่ม/ 20 ราย

4. ปี 2565 หมู่ที่ 11,12 จำนวน 1 กลุ่ม/ 20 ราย

**ระยะเวลาดำเนินการ** มกราคม 2562 - ธันวาคม 2565

 **แผนการดำเนินการ**

โครงการส่งเสริมการผลิตพืชปลอดภัยและได้มาตรฐาน ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
|   กิจกรรม  |  เดือน |
| 1ม.ค. | 2ก.พ |  3มี.ค. |  4เม.ย. |  5พ.ค. |  6มิ.ย. | 7ก.ค. |  8ส.ค. |  9ก.ย. | 10ต.ค. |  1 1พ.ย. | 12 ธ.ค. |
| 1. ประชุมชี้แจงโครงการ 2. รับสมัครเกษตรกรผู้ร่วม  โครงการ3. อบรมเกษตรกรที่ร่วม โครงการ4. จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิต5. ติดตามผลการดำเนินงาน 6. ประเมินผล/รายงานผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**วิธีการดำเนินการ**

- ประชุมชี้แจงเกษตรกร

- คัดเลือกพื้นที่/เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ

- จัดอบรมเกษตรกร

- ดำเนินงานตามโครงการ

- ติดตามผลการดำเนินงาน

- ประเมินผล/รายงานผล

**งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้เงิน** ( องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี กรมส่งเสริมการเกษตร จำนวนเงิน 48,000 บาท )

**แผนการใช้เงิน**โครงการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ มีดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนงาน/กิจกรรม | ปริมาณ | งบประมาณต่อหน่วย(บาท) |  | งบประมาณ ปี (บาท) |
| 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม |
| แผนถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร- อบรมและถ่ายทอดความรู้ | 3 กลุ่ม/60ราย | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 48,000 |
| รวม | 3กลุ่ม/60 ราย | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 48,000 |

**เอกสารแนบท้าย**

งบประมาณ ปีละ 12,000 บาท

 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ฯ มีรายละเอียด ดังนี้

 - ค่าอาหารและเครื่องดื่ม 3กลุ่ม/60 ราย ๆ ละ70 บาท เป็นเงิน 4,200 บาท

 - ค่าวัสดุอุปกรณ์เรียนรู้ เป็นเงิน 4,200 บาท

 - ค่าตอบแทนวิทยากรฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ เป็นเงิน 3,600 บาท

 รวม เป็นเงิน 12,000 บาท

# ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เรื่องการผลิตพืชปลอดภัยและได้มาตรฐานสามรถนำไปปฏิบัติได้ ร้อยละ 60

# ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรรมีความรู้เรื่องการผลิตพืชปลอดภัยและได้มาตรฐาน ทำให้ผู้ผลิตและผู้บริโภคปลอดภัยจากการบริโภคผลผลิต และหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี เพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม และความสมดุลของธรรมชาติ

**5.** ชื่อโครงการการจัดทำแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชน

**ภายใต้แผน**

( / ) แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี

( ) แผนลงทุน

( ) แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

 **ผู้รับผิดชอบโครงการ** - ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบึงคอไห

 - องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห

**หลักการและเหตุผล**

 วิสาหกิจชุมชนเป็นกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นในชุมชน เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างเข้มแข็ง ทั้งนี้ กิจกรรมวิสาหกิจชุมชนอาจเกิดจากกระบวนการทำแผนแม่บทชุมชน หรืออาจเกิดจากการเรียนรู้ตนเองของชุมชนที่จะประกอบกิจกรรมใดๆ เพื่อแก้ปัญหาของชุมชนหรือเพื่อให้ชุมชนอยู่ดีมีสุข โดยมีกระบวนการร่วมคิด ร่วมทำ มีการกำหนดรูปแบบและแผนการการดำเนินกิจการอย่างมีระบบ อาทิ แผนการผลิต แผนการตลาด การจัดการด้านสมาชิก ระบบการระดมทุน และการจัดสรรผลประโยชน์ เป็นต้น

 การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนเพื่อให้เกิดความเข้มแข็งและก้าวหน้านั้น จำเป็นจะต้องมี แผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่มีกระบวนการขั้นตอนการดำเนินการที่ชัดเจน สามารถตอบสนองหรือตรงกับปัญหาที่วิสาหกิจชุมชนต้องการพัฒนาให้สามารถดำรงกิจการได้อย่างมั่นคงและมีความก้าวหน้ายิ่งขึ้น

 แผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชนจึงเป็นเสมือนเครื่องมือของวิสาหกิจชุมชน ที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนากิจการ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาด้วยตนเองหรือขอรับการสนับสนุนจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง หรือเชื่อมโยงกับโครงการ/กิจกรรมการส่งเสริมการเกษตรอื่นๆ ที่ตรงกับประเด็นความต้องการในการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนนั้นๆ

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้สมาชิกสามารถจัดทำแผนได้ตามกระบวนการ และขั้นตอนการจัดทำแผน
2. เพื่อร่วมคิด ร่วมทำ มีการกำหนดรูปแบบและแผนการการดำเนินกิจการอย่างมีระบบ

3. เพื่อสามารถแก้ไขปัญหาที่วิสาหกิจชุมชนต้องการพัฒนาให้สามารถดำรงกิจการได้อย่างมั่นคงและมีความก้าวหน้ายิ่งขึ้น

**เป้าหมายการดำเนินการ** ปี 2562 - 2565

1. ปี 2562 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

2. ปี 2563 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

3. ปี 2564 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

4. ปี 2565 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

 **พื้นที่ดำเนินการ**

1. ปี 2562 หมู่ที่ 1,2,3 จำนวน 1 กลุ่ม/ 20 ราย

2. ปี 2563 หมู่ที่ 4,5,6 จำนวน 1 กลุ่ม/ 20 ราย

3. ปี 2564 หมู่ที่ 7,8,9 จำนวน 1 กลุ่ม/ 20 ราย

3. ปี 2564 หมู่ที่ 10,11,12 จำนวน 1 กลุ่ม/ 20 ราย

 **ระยะเวลาดำเนินการ** จำนวน 3 ปี 2562 - 2565

 **แผนการดำเนินการ**

โครงการ การจัดทำแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
|   กิจกรรม  |  เดือน |
| 1ม.ค. | 2ก.พ |  3มี.ค. |  4เม.ย. |  5พ.ค. |  6มิ.ย. | 7ก.ค. |  8ส.ค. |  9ก.ย. | 10ต.ค. |  1 1พ.ย. | 12 ธ.ค. |
| 1. ประชุมชี้แจงโครงการ 2. รับสมัครเกษตรกรผู้ร่วม  โครงการ3. อบรมเกษตรกรที่ร่วม โครงการ4. จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิต5. ติดตามผลการดำเนินงาน 6. ประเมินผล/รายงานผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**วิธีการดำเนินงาน**

1. รับสมัครวิสาหกิจชุมชนที่มีความสนใจ เข้าร่วมโครงการ

 2. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ กระบวนการทำแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ให้กับวิสาหกิจชุมชนที่สมัครเข้าร่วมโครงการ

 3. ติดตาม ดูแล ให้คำปรึกษา การจัดทำแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ของวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

 4. ประสานเชื่อมโยงแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชนเข้าสู่กระบวนการส่งเสริม/สนับสนุน

 **งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้เงิน** ( องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห องค์การบริหารส่วนจังหวัด กรมส่งเสริการเกษตร จำนวนเงิน 36,000 บาท )

**แผนการใช้เงิน**โครงการการจัดทำแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชน มีดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนงาน/กิจกรรม | ปริมาณ | งบประมาณต่อหน่วย(บาท) |  | งบประมาณ ปี (บาท) |
| 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม |
| แผนถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร- อบรมและถ่ายทอดความรู้ | 4 กลุ่ม/80ราย | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 48,000 |
| รวม | 4กลุ่ม/80  | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 48,000 |

**เอกสารแนบท้าย**

งบประมาณ ปีละ 12,000 บาท

 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ฯ ดังนี้

 - อาหารและเครื่องดื่ม 3กลุ่ม/60 ราย ๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 4,200 บาท

 - ค่าเบี้ยเลี้ยง เกษตรกร 60 ราย ๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 4,200 บาท

 - ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ เป็นเงิน 3,600 บาท

 รวม เป็นเงิน 12,000 บาท

# ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการการมีความรู้เรื่องการจัดทำแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชนนำไปปฏิบัติได้ ร้อยละ 60

# ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สมาชิกสามารถจัดทำแผนได้ตามกระบวนการ และขั้นตอนการจัดทำแผน มีการกำหนดรูปแบบและแผนการการดำเนินกิจการอย่างมีระบบ เพื่อสามารถแก้ไขปัญหาที่วิสาหกิจชุมชนต้องการพัฒนาให้สามารถดำรงกิจการได้อย่างมั่นคงและมีความก้าวหน้ายิ่งขึ้น

**6.ชื่อโครงการ**สายใยรักแห่งครอบครัว

**ภายใต้แผน**

( / ) แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี

( ) แผนลงทุน

( ) แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

 **ผู้รับผิดชอบโครงการ** - ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบึงคอไห

 - องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห

**หลักการและเหตุผล**

เกษตรกรตำบลบึงคอไหผลิตพืชเพื่อการค้า พัฒนาครอบครัวของสมาชิกทั้งพ่อ แม่ ลูก ไปพร้อมกันภายใต้ศักยภาพของแต่ละครอบครัวโดยพัฒนาครอบครัวให้มีความรัก ความอบอุ่นและมีความสุข เน้นหลักเศรษฐกิจพอเพียง และพึ่งพาตนเอง

**วัตถุประสงค์**

1.เพื่อให้ครอบครัวให้มีความรัก ความอบอุ่นและมีความสุข

2.เพื่อลดค่าใช้จ่ายดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง และพึ่งพาตนเองได้

3.เพื่อสร้างอาชีพเสริมมีรายได้เพิ่มเพียงพอต่อการครองชีพ

**เป้าหมายการดำเนินการ** ปี 2564-2565

1. ปี 2562 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

2. ปี 2563 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

3. ปี 2564 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

4. ปี 2565 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

**พื้นที่ดำเนินการ**

1. ปี 2562 หมู่ที่ 10 จำนวน 1 กลุ่ม/ 20 ราย

2. ปี 2563 หมู่ที่ 10 จำนวน 1 กลุ่ม/ 20 ราย

3. ปี 2564 หมู่ที่ 10 จำนวน 1 กลุ่ม/ 20 ราย

4. ปี 2565 หมู่ที่ 10 จำนวน 1 กลุ่ม/ 20 ราย

**ระยะเวลาดำเนินการ** จำนวน 4 ปี มกราคม 2562 - ธันวาคม 2565

 **แผนการดำเนินการ** แผนดำเนินการโครงการสายใยรักแห่งครอบครัว มีดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
|   กิจกรรม  |  เดือน |
| 1ม.ค. | 2ก.พ |  3มี.ค. |  4เม.ย. |  5พ.ค. |  6มิ.ย. | 7ก.ค. |  8ส.ค. |  9ก.ย. | 10ต.ค. |  1 1พ.ย. | 12 ธ.ค. |
| 1. ประชุมชี้แจงโครงการ 2. รับสมัครเกษตรกรผู้ร่วม  โครงการ3. จัดตั้งกลุ่มสายใยรักแห่งครอบครัว4. ถ่ายทอดความรู้แก่สมาชิก5. ติดตามผลการดำเนินงาน 6. ประเมินผล/รายงานผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**วิธีการดำเนินงาน**

1. รับสมัครสมาชิกที่มีความสนใจ เข้าร่วมโครงการ

 2. จัดตั้งกลุ่มสายใยรักแห่งครอบครัว

 3. ถ่ายทอดความรู้แก่สมาชิก

 4. ติดตามผลการดำเนินงาน

 5. ประเมินผล/รายงานผล

**งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้เงิน** ( องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห องค์การบริหารส่วนจังหวัด กรมส่งเสริมการเกษตร จำนวนเงิน 36,000 บาท

**แผนการใช้เงิน**โครงการสายใยรักแห่งครอบครัว มีดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนงาน/กิจกรรม | ปริมาณ | งบประมาณต่อหน่วย(บาท) |  | งบประมาณ ปี (บาท) |
| 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม |
| แผนถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร- ถ่ายทอดความรู้แก่สมาชิกตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง | 3 กลุ่ม/60ราย | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 48,000 |
| รวม | 3กลุ่ม/60 ราย | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 48,000 |

**เอกสารแนบท้าย**

งบประมาณ ปีละ 12,000 บาท

 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ฯ ดังนี้

 - อาหารและเครื่องดื่ม 4กลุ่ม/80 ราย ๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 4,200 บาท

 - ค่าเบี้ยเลี้ยง เกษตรกร 60 ราย ๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 4,200 บาท

 - ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ เป็นเงิน 3,600 บาท

 รวม เป็นเงิน 12,000 บาท

# ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

สมาชิกสายใยรักแห่งครอบครัวผู้เข้าร่วมโครงการการมีความรู้เรื่องพัฒนาครอบครัวของสมาชิกทั้งพ่อ แม่ ลูก ไปพร้อมกันภายใต้ศักยภาพของแต่ละครอบครัวโดยพัฒนาครอบครัวให้มีความรัก ความอบอุ่นและมีความสุข เน้นหลักเศรษฐกิจพอเพียง และพึ่งพาตนเองนำไปปฏิบัติได้ ร้อยละ 60

# ผลที่คาดว่าจะได้รับ

#  ครอบครัวให้มีความรัก ความอบอุ่นและมีความสุข สามารถดำรงชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง และพึ่งพาตนเองนำไปปฏิบัติได้

**7. ชื่อโครงการ**ส่งเสริมการเพาะเห็ด

**ภายใต้แผน**

( / ) แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี

( ) แผนลงทุน

( ) แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

 **ผู้รับผิดชอบโครงการ**

 **-** กรมส่งเสริมการเกษตร

**-**  ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบึงคอไห

- องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห

 **หลักการและเหตุผล**

ตำบลเกษตรกรส่วนใหญ่มีอาชีพทำไร่หญ้า และทำนาข้าวเป็นอาชีพหลัก ปัจจุบันประสบปัญหาภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ ค่าครองชีพสูง มีรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีพด้านบริโภคโดยเฉพาะพืชผัก ต้องซื้อจากตลาดและพ่อค้าเร่ สำนักงานเกษตรอำเภอลำลูกกาจึงส่งเสริมให้เกษตรกรหันมาปลูกผักสวนครัว ( เห็ด ) ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อพึ่งพาตนเองได้ เป็นการลดรายจ่าย และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อถ่ายทอดความรู้เรื่องการเพาะเห็ด

1. เพื่อลดค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน

3. เพื่อใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

**เป้าหมายการดำเนินการ** ปี 2562-2565

1. ปี 2562 จำนวน 2 กลุ่ม / 40 ราย

2. ปี 2563 จำนวน 2 กลุ่ม / 40 ราย

3. ปี 2564 จำนวน 2 กลุ่ม / 40 ราย

4. ปี 2565 จำนวน 2 กลุ่ม / 40 ราย

 **พื้นที่ดำเนินการ**

1. ปี 2562 หมู่ที่ 1, 5 จำนวน 2 กลุ่ม/ 40 ราย

2. ปี 2563 หมู่ที่ 11,12 จำนวน 2 กลุ่ม/ 40 ราย

3. ปี 2564 หมู่ที่ 7,10 จำนวน 2 กลุ่ม/ 40 ราย

4. ปี 2565 หมู่ที่ 3,8 จำนวน 2 กลุ่ม/ 40 ราย

 **ระยะเวลาดำเนินการ** จำนวน 4 ปี มกราคม 2562 - ธันวาคม 2565

**แผนการดำเนินการ**

แผนการดำเนินการโครงการส่งเสริมการเพาะเห็ด ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
|   กิจกรรม  |  เดือน |
| 1ม.ค. | 2ก.พ. |  3มี.ค. |  4เม.ย. |  5พ.ค. |  6มิ.ย. | 7ก.ค. |  8ส.ค. |  9ก.ย. | 10ต.ค. |  1 1พ.ย. | 12 ธ.ค. |
| 1. ประชุมชี้แจงโครงการ 2. รับสมัครเกษตรกรผู้ร่วม  โครงการ3. จัดตั้งกลุ่มสายใยรักแห่งครอบครัว4. ถ่ายทอดความรู้แก่สมาชิก5. ติดตามผลการดำเนินงาน 6. ประเมินผล/รายงานผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**วิธีการดำเนินงาน**

1. รับสมัครสมาชิกที่มีความสนใจ เข้าร่วมโครงการ

 2. จัดจัดตั้งกลุ่มเพาะเห็ด

 3. ถ่ายทอดความรู้แก่สมาชิก

 4. ติดตามผลการดำเนินงาน

 5. ประเมินผล/รายงานผล

 **งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้เงิน** ( องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห องค์การบริหารส่วนจังหวัด กรมส่งเสริมการเกษตร จำนวนเงิน 320,000บาท )

**แผนการใช้เงินโครงการส่งเสริมการเพาะเห็ด** มีดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนงาน/กิจกรรม | ปริมาณ | งบประมาณต่อหน่วย(บาท) |  | งบประมาณ ปี (บาท) |
| 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม |
| แผนถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร- ถ่ายทอดความรู้การเพาะเห็ด | 8 กลุ่ม/160ราย | 80,000 | 80,000 | 80,000 | 80,000 | 80,000 | 320,000 |
| รวม | 8 กลุ่ม/160 ราย | 80,000 | 80,000 | 80,000 | 80,000 | 80,000 | 320,000 |

**เอกสารแนบท้าย**

งบประมาณ ปีละ 1 กลุ่ม ๆ ละ 80,000 บาท

 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ฯ ดังนี้

 - อาหารและเครื่องดื่ม 8 กลุ่ม / 40 ราย ๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 22,400 บาท

 - ค่าเบี้ยเลี้ยง เกษตรกร 160 ราย ๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 160,000 บาท

 - ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ เป็นเงิน 28,000 บาท

 - ค่าตอบแทนวิทยากร 6 วัน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 10,800 บาท

 รวม เป็นเงิน 80,000 บาท

# ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

เกษตรกรมีความรู้การปลูกผักสวนครัว ( เห็ด ) ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อพึ่งพาตนเองได้ เป็นการลดรายจ่าย และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ เกษตรกรนำไปปฏิบัติได้ ร้อยละ 60

# ผลที่คาดว่าจะได้รับ

 เกษตรกรมีความรู้เรื่องการปลูกผักสวนครัว (เห็ด) ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อพึ่งพาตนเองได้ ลดรายจ่าย และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

**8. ชื่อโครงการ**ส่งเสริมผลิตศูนย์ผลิตพันธุ์พืชชุมชน

 กิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร

**ภายใต้แผน**

( / ) แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี

( ) แผนลงทุน

( ) แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

 **ผู้รับผิดชอบโครงการ**

 **-** กรมส่งเสริมการเกษตร

**-**  ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบึงคอไห

- องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห

 **หลักการและเหตุผล**

 พื้นที่ตำบลบึงคอไห เกษตรกรบางกลุ่มมีอาชีพการผลิตข้าว ไม้ผลไม้ยืนต้น ไม้ดอกไม้ประดับเป็นอาชีพหลัก ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซื้อพันธุ์สูง เพื่อเป็นการลดต้นทุนในการผลิต และเป็นแหล่งกระจายพันธุ์ดี ควรสนับสนุนจัดตั้งศูนย์พันธุ์พืชชุมชนภายในหมู่บ้าน ตำบลขึ้น ดังนั้นเพื่อส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ ความสามารถในการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชดังกล่าวได้ จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมศูนย์ผลิตพันธุ์พืชชุมชนของเกษตรกร เพื่อส่งเสริมเกษตรกรต่อไป

**วัตถุประสงค์**

 1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตพันธุ์พืชชุมชน

 2 เพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพของพันธุ์พืช

 3 เพื่อเพิ่มทักษะความรู้ความชำนาญแก่เกษตรกร

 4 เพื่อเพิ่มรายได้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพันธุ์พืช

**เป้าหมาย ปี 2562-2565**

 1 ปี 2562 จำนวน 1 กลุ่ม 20 ราย

 2 ปี 2563 จำนวน 1 กลุ่ม 20 ราย

 3 ปี 2564 จำนวน 1 กลุ่ม 20 ราย

4 ปี 2565 จำนวน 1 กลุ่ม 20 ราย

**พื้นที่ดำเนินการ**

 - ปี 2562 หมู่ที่ 2,3,4

 - ปี 2563 หมู่ที่ 7,8,9

 - ปี 2564 หมู่ที่ 10,11,12

- ปี 2565 หมู่ที่ 1,5,6

**ระยะเวลาดำเนินการ** จำนวน 4 ปี 2562 – 2565

**แผนการดำเนินงาน**

แผนการดำเนินการโครงการส่งเสริมผลิตศูนย์ผลิตพันธุ์พืชชุมชน ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
|   กิจกรรม  |  เดือน |
| 1ม.ค. | 2ก.พ |  3มี.ค. |  4เม.ย. |  5พ.ค. |  6มิ.ย. | 7ก.ค. |  8ส.ค. |  9ก.ย. | 10ต.ค. |  1 1พ.ย. | 12 ธ.ค. |
| 1. ประชุมชี้แจงโครงการ 2. รับสมัครเกษตรกรผู้ร่วม  โครงการ3. จัดตั้งกลุ่มฯ4. ถ่ายทอดความรู้แก่สมาชิก5. ติดตามผลการดำเนินงาน 6. ประเมินผล / รายงานผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**วิธีการดำเนินงาน**

1. รับสมัครสมาชิกที่มีความสนใจ เข้าร่วมโครงการ

 2. จัดตั้งกลุ่ม

 3. ถ่ายทอดความรู้แก่สมาชิก

 4. ติดตามผลการดำเนินงาน

 5. ประเมินผล/รายงานผล

**งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้เงิน**

 **แผนการใช้เงิน**โครงการส่งเสริมศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชชุมชน มีดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนงาน/กิจกรรม | ปริมาณ | งบประมาณต่อหน่วย(บาท) |  | งบประมาณ ปี (บาท) |
| 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม |
| แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี- อบรมถ่ายทอดความรู้เกษตรกร | 4 กลุ่ม/80ราย | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 200,000 |
| รวม |  | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 200,000 |

**เอกสารแนบท้าย**

งบประมาณ ปีละ 1 กลุ่ม ๆ ละ 200,000บาท

 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ฯ ดังนี้

 - ค่าอาหารและเครื่องดื่ม 4 กลุ่ม 8 ครั้ง / 80 ราย ๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 44,800 บาท

 - ค่าปัจจัยการผลิต 4 กลุ่ม เป็นเงิน 90,000 บาท

 - ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ การเรียนรู้ เป็นเงิน 12,000 บาท

 - ค่าตอบแทนวิทยากร 8 วัน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 14,400 บาท

 รวม เป็นเงิน 200,000บาท

# ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

เกษตรกรมีความรู้โครงการส่งเสริมศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชชุมชน พึ่งพาตนเองได้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช เป็นการลดรายจ่าย เกษตรกรนำไปปฏิบัติได้ ร้อยละ 60

# ผลที่คาดว่าจะได้รับ

 เกษตรกรมีความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชชุมชน สามารถพึ่งพาตนเองได้

**9. ชื่อโครงการ**พัฒนาระบบการผลิตและการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวปทุมธานี

 กิจกรรม - ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร

**ภายใต้แผน**

( / ) แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี

( ) แผนลงทุน

( ) แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

 **ผู้รับผิดชอบโครงการ**

 **-** กรมส่งเสริมการเกษตร

**-**  ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบึงคอไห

- องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห

**-** องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

**หลักการและเหตุผล**

 เนื่องจากเกษตรกรในตำบลพืชบึงคอไห มีอาชีพทำนาเป็นอาชีพหลัก ข้าวพันธุ์ปทุมธานีเป็นข้าวที่มีคุณภาพดีที่กรมการข้าวรับรองคุณภาพ ดังนั้นจังหวัดปทุมธานีควรเป็นแหล่งผลิตเมล็ดพันธ์ที่สำคัญของประเทศ สามารถแปรรูปผลผลิต และควรส่งเสริมเกษตรกรในรูปแบบการผลิตแบบครบวงจร จึงทำให้โครงการนี้ประสบผลสำเร็จ

**วัตถุประสงค์**

 1. เพื่อถ่ายความรู้เรื่องการปลูกข้าวพันธุ์ดี

 2. ส่งเสริมเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดปทุมธานี

 3 ส่งเสริมการทำธุรกิจแปรรูปผลผลิตข้าวอย่างต่อเนื่อง

 4 เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิต และเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน

**เป้าหมาย**

 การดำเนินการ ปี 2562 - 2565

 1 ปี 2562 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

 2 ปี 2563 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

 3 ปี 2564 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

**พื้นที่ดำเนินการ**

 1 ปี 2562 หมู่ที่ 3,4,5

 2 ปี 2563 หมู่ที่ 8,9,10

 3 ปี 2564 หมู่ที่ 1,2

 4.ปี 2564 หมู่ที่ 6,7

**ระยะเวลาดำเนินการ** จำนวน 4 ปี 2562 --2565 โดยเริ่มเดือน มกราคม – ธันวาคม

**แผนการดำเนินการ**โครงการพัฒนาระบบการผลิตและการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวปทุมธานี มีดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
|  กิจกรรม | เดือน |
| ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค | มิ.ย | ก.ค | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค | พ.ย. | ธ.ค. |
| - ประชุมคณะกรรมการบริการศูนย์- เสนอโครงการต่อหน่วยงาน- คัดเลือกพื้นที่/บุคคลเป้าหมาย- อบรมเกษตรกร- ระดมหุ้น- รายงานผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**วิธีดำเนินการ**

 1 ประชุมชี้แจงคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

 2 เสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนจาก อบต. อบจ

 3 คัดเลือกพื้นที่ดำเนินการและเกษตรกร

 4 อบรมเกษตรกร

 5 จัดทำแปลงสาธิตและแปลงส่งเสริม

 6 จัดตั้งกลุ่ม / ระดมหุ้น

**งบประมาณและวัสดุ**

**แผนการใช้เงิน**

แผนการใช้เงินโครงการโครงการพัฒนาระบบการผลิตและการกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวปทุมธานี มีดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนงาน/กิจกรรม | ปริมาณ | งบประมาณต่อหน่วย(บาท) |  | งบประมาณ ปี (บาท) |
| 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม |
| แผนถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร | 4 กลุ่ม / 80ราย | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 200,000 |
| รวม | 4 กลุ่ม / 80 ราย | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 200,000 |

**เอกสารแนบท้าย**

 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ฯ ดังนี้

 - ค่าอาหารและเครื่องดื่ม 4 กลุ่ม 8 ครั้ง / 80 ราย ๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 44,800 บาท

 - ค่าปัจจัยการผลิต 4 กลุ่ม เป็นเงิน 90,000 บาท

 - ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ การเรียนรู้ เป็นเงิน 12,000 บาท

 - ค่าตอบแทนวิทยากร 8 วัน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 14,400 บาท

 รวม เป็นเงิน 200,000 บาท

# ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

เกษตรกรมีความรู้การปลูกข้าวพันธุ์ดี ส่งเสริมเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดปทุมธานี

สามารถแปรรูปผลผลิตข้าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิต และเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน เกษตรกรนำไปปฏิบัติได้ ร้อยละ 60

# ผลที่คาดว่าจะได้รับ

 เกษตรกรมีความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ดี ส่งเสริมเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดปทุมธานี สามารถเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิต และเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน

**10 ชื่อโครงการ** พัฒนาการผลิตและการตลาดไม้ดอกไม้ประดับ ( หญ้าประดับ )

กิจกรรม - ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร

**ภายใต้แผน**

( / ) แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี

( ) แผนลงทุน

( ) แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

 **ผู้รับผิดชอบโครงการ**

 **-**  สำนักงานเกษตรอำเภอลำลูกกา

**-**  ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบึงคอไห

- องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคอไห

**-** องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

**หลักการและเหตุผล**

 หญ้าประดับเป็นพืชอีกชนิดหนึ่งที่มีความสำคัญของตำบลบึงคอไหได้รับความนิยมจากผู้บริโภคมากทั้งในประเทศและการส่งออกโดยเฉพาะประเทศมาเลเซีย เนื่องจากใช้ในตกแต่งสถานที่ และการจัดสวนในที่ต่าง ๆได้หลากหลาย เช่น บริเวณบ้าน สนาม บริเวณโรงงาน เหล่านี้เป็นต้น เกษตรกรสามารถปลูกหญ้าได้ตลอดทั้งปี แต่มีบางช่วงในฤดูฝนสามารถผลิตหญ้าได้ แต่คุณภาพผลผลิตของหญ้ายังไม่ดี ต้นทุนการผลิตสูง มีปัญหาการบริหารจัดการเกี่ยวกับกระบวนการผลิต มีการใช้สารเคมี เช่น ปุ๋ย สารเคมีป้องกันกำจัดโรคแมลงสูง สำนักงานเกษตรอำเภอลำลูกกา และศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบึงคอไห จึงเห็นควรมีการถ่ายทอดความรู้และฝึกทักษะด้านการบริหารจัดการ การผลิตและการตลาดหญ้าให้แก่เกษตรกรเพื่อให้สามารถลดต้นทุนการผลิตและเป็นสินค้าที่สำคัญของอำเภอ จังหวัดได้ ต่อไป

**วัตถุประสงค์**

 1. เพื่อถ่ายความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ และการผลิตหญ้าประดับดีที่เหมาะสม

 ให้แก่เกษตรกร

 2. ส่งเสริมเป็นสินค้าเอกลักษณ์ตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

 3 ส่งเสริมการทำธุรกิจในรูปแบบกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

**เป้าหมาย**

 การดำเนินการ ปี 2562 - 2565

 1 ปี 2562 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

 2 ปี 2563 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

1. ปี 2564 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย
2. ปี 2565 จำนวน 1 กลุ่ม / 20 ราย

**พื้นที่ดำเนินการ**

 1 ปี 2562 หมู่ที่ 1 , 2

 2 ปี 2563 หมู่ที่ 3 , 4

 3 ปี 2564 หมู่ที่ 5 , 6

1. ปี 2564 หมู่ที่ 7, 8

**ระยะเวลาดำเนินการ** จำนวน 4 ปี 2562-2565 โดยเริ่มเดือน มกราคม – ธันวาคม

**แผนการดำเนินการ**โครงการพัฒนาการผลิตและการตลาดไม้ดอกไม้ประดับ ( หญ้าประดับ )มีดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
|  กิจกรรม | เดือน |
| ม.ค | ก.พ | มี.ค | เม.ย | พ.ค | มิ.ย | ก.ค | ส.ค | ก.ย | ต.ค | พ.ย | ธ.ค |
| - ประชุมคณะกรรมการบริการศูนย์- คัดเลือกพื้นที่/บุคคลเป้าหมาย- อบรมเกษตรกร- จัดตั้งกลุ่ม**-** ระดมหุ้น- ติดตามผล- รายงานผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**วิธีดำเนินการ**

 1 ประชุมชี้แจงคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำ

 ตำบล

 2 เสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

 3 คัดเลือกพื้นที่ดำเนินการและเกษตรกร

 4 อบรมเกษตรกร

 5 จัดทำแปลงสาธิตและแปลงส่งเสริม

 6 จัดตั้งกลุ่ม / ระดมหุ้น

**งบประมาณและวัสดุ**

**แผนการใช้เงิน**

แผนการใช้เงินโครงการ มีดังนี้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนงาน/กิจกรรม | ปริมาณ | งบประมาณต่อหน่วย(บาท) |  | งบประมาณ ปี (บาท) |
| 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | รวม |
| แผนถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร | 4 กลุ่ม / 80ราย | 32,000 | 32,000 | 32,000 | 32,000 | 32,000 | 96,000 |
| รวม | 4 กลุ่ม / 80 ราย | 32,000 | 32,000 | 32,000 | 32,000 | 32,000 | 96,000 |

**เอกสารแนบท้าย**

งบประมาณ ปีละ 1 กลุ่ม ๆ ละ 96,000 บาท

 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ฯ ดังนี้

 - ค่าอาหารและเครื่องดื่ม 4 กลุ่ม 6 ครั้ง / 80 ราย ๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 33,600 บาท

 - ค่าเบี้ยเลี้ยงเกษตรกร 80 คน ๆ ละ 100 บาท 6 วัน เป็นเงิน 36,000 บาท

 - ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ การเรียนรู้ เป็นเงิน 12,000 บาท

 - ค่าตอบแทนวิทยากร 6 วัน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 14,400 บาท

 รวม เป็นเงิน 96,000 บาท

# ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

 เกษตรกรมีความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ สามารถการผลิตหญ้าประดับดีที่เหมาะสมได้ เกษตรกรนำไปปฏิบัติได้ ร้อยละ 60

# ผลที่คาดว่าจะได้รับ

 เกษตรกรมีความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ และการผลิตหญ้าประดับดีที่เหมาะสม

ให้แก่เกษตรกร สามารถเป็นสินค้าเอกลักษณ์ตำบลบึงคอไห อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี และ

 ส่งเสริมการทำธุรกิจในรูปแบบกลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้