










**สรุปผลการดำเนินงานศูนย์การเรียนรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียง
ของศูนย์ปฏิบัติการไฟฟ้าขอนแก่น ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๔**

โครงการ	ประโยชน์	ขั้นตอนในการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ภาพกิจกรรม	หมายเหตุ
<p>๑.เลี้ยงโคขุน</p>	<p>๑.มีโปรตีนรับประทาน (ใช้เนื้อในการ-บริโภค)</p> <p>๒.นำมูลวัวมาทำเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพ</p> <p>๓.นำมูลวัวมาใส่พืชผักสวนครัว และผักผลไม้ต่างๆ</p> <p>๔.นำมูลวัวมาทำเป็นอาหารปลา</p> <p>๕.ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยปรับความสมดุลของระบบนิเวศน์</p>	<p>๑.จัดเตรียมพื้นที่ทำคอกวัว</p> <p>๒.จัดทำโรงเรือน เสา ๔ ต้น ยาว ๔ เมตร</p> <p>๓.ทำรั้วรอบโรงเรือน กว้าง ๑๐ เมตร ยาว ๑๒ เมตร</p> <p>๔.ทำที่ให้อาหารวัว กว้าง ๐.๕ เมตร ยาว ๓ เมตร และท่อน้ำ ๑ ท่อ</p> <p>๕.ไฟกันยุง ๑ หลอด</p> <p>๖.เกลือแร่</p> <p>๗.จัดซื้อวัว ๒ ตัว น้ำหนักประมาณ ๑๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๘.จัดหาหญ้าให้วัวประมาณ ๕๐ กิโลกรัม ต่อวัน</p>	<p>๑.ให้เกลือแร่เดือนละ ๑ ก้อน</p> <p>๒.ให้บริโภคหญ้าตามธรรมชาติ และให้ประมาณ ๕๐ กิโลกรัม/ต่อวัน</p> <p>สุขภาพแข็งแรงดี</p> <p>๓.เก็บฟางข้าวไว้ให้วัวกินในช่วงฤดูแล้ง</p>	  	




โครงการ	ประโยชน์	ขั้นตอนในการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ภาพกิจกรรม	หมายเหตุ
<p>๒.เลี้ยงปลากินพืช</p>	<p>๑.ใช้บริโภคเป็นอาหารในครัวเรือน</p> <p>๒.ลดรายจ่ายในครัวเรือน</p> <p>๓.จำหน่ายให้บุคคลภายนอก เพื่อเพิ่มรายได้</p> <p>๓.ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยปรับความสมดุลของระบบนิเวศน์</p>	<p>๑.ขุดบ่อเลี้ยงปลา กว้าง ๑๐ เมตร ยาว ๑๕ เมตร</p> <p>๒.หว่านปุ๋ยมูลขารองพื้น ๕ กก. ตากบ่อให้แห้งประมาณ ๒ สัปดาห์</p> <p>๓.เอาน้ำลงบ่อ ปล่อยทิ้งไว้ประมาณ ๑ สัปดาห์ เพื่อปรับสภาพน้ำ</p> <p>๔.ปล่อยปลา แรด ๕๐ ตัว ปลานิล ๒๐๐ ตัว ปลาตะเพียน ๑๕๐ ตัว ปลาไน ๑๐๐ ตัว และปลานิลแดง เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๓</p> <p>๕.นำผักบุ้งมาลงในบ่อ และหว่านปุ๋ยคอกประมาณ ๒๕ กก. เพื่อปรับสภาพน้ำและเพิ่มสารอาหาร</p> <p>๖.ทำการจับปลาขึ้นมาบริโภค เมื่อปลาอายุได้ ๔ - ๖ เดือน แล้วจึงทำการเลี้ยงใหม่</p>	<p>๑.ให้อาหารปลาวันละ ๑ ครั้ง</p>	  	

โครงการ	ประโยชน์	ขั้นตอนในการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ภาพกิจกรรม	หมายเหตุ
<p>๓.เลี้ยงปลากินเนื้อ</p>	<p>๑.ใช้บริโภคเป็นอาหารในครัวเรือน ๒.ลดรายจ่ายในครัวเรือน ๓.ขายให้บุคคลภายนอก ๔.ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยปรับความสมดุลย์ของระบบนิเวศน์</p>	<p>๑.ขุดบ่อเลี้ยงปลา กว้าง ๑๐ เมตร ยาว ๑๕ เมตร ๒.หว่านปูนขาวรองพื้น ๕ กิโลกรัม ตากบ่อให้แห้งประมาณ ๒ สัปดาห์ ๓.เอาน้ำลงบ่อ ทิ้งไว้ประมาณ ๑ สัปดาห์ เพื่อปรับสภาพน้ำ ๔.ปล่อยปลานิล ๑,๐๐๐ ตัว ปล่อยปลาตะเพียน ๕๐๐ ตัว ปล่อยปลานวลจันทร์ ๕๐๐ ตัว เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๓</p>	<p>๑.ให้อาหารปลาวันละ ๑ ครั้ง</p>	  	

โครงการ	ประโยชน์	ขั้นตอนในการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ภาพกิจกรรม	หมายเหตุ
<p>๔.ปลาในกระชังปลา</p>	<p>๑.ใช้บริโภคเป็นอาหารในครัวเรือน ๒.ลดรายจ่ายในครัวเรือน ๓.ขายให้บุคคลภายนอก ๔.ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยปรับความสมดุลย์ของระบบนิเวศน์</p>	<p>๑.สร้างกระชังเป็รูปลูกี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยใช้ท่อพีวีซีทำโครง ด้านยาว ๔ ม. ด้านกว้าง ๒ ม. ความสูง ๑.๖๐ ม. ๒.ใช้เชือกในล่อนขนาด ๕ ม.ม. เย็บ ร้อยตะเข็บผ้ามุงในล่อนเชียวให้ได้ขนาด เท่ากันกับโครงท่อ พีวีซี ๓.ร้อยผ้าเชียวให้กับโครงท่อพีวีซี แล้ว ยึดมุนให้เข้ากับโครง</p>	<p>๑.ให้อาหารวันละ ๑ ครั้ง ครั้งละ ๑ แก้ว</p>	  	

โครงการ	ประโยชน์	ขั้นตอนในการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ภาพกิจกรรม	หมายเหตุ
<p>๕.การทำหัวอาหารปลา</p>	<p>๑. ลดต้นทุนในการเลี้ยงปลา ๒. เป็นการเลี้ยงปลาแบบครบวงจร ๓. ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยปรับความสมดุลของระบบนิเวศน์</p>	<p>๑.เตรียมวัสดุอุปกรณ์ ได้แก่ เครื่องบดหัวอาหารปลา ๒.เตรียมส่วนผสม ได้แก่ หัวอาหารปลา ๒ กิโลกรัม รำอ่อน ๒ กิโลกรัม ข้าวจ้าว ๒ กิโลกรัม มูลวัว ๒ กิโลกรัมใบกระถิน ๒ กิโลกรัม และกล้วยบด ๒ กิโลกรัม ๓.นำส่วนผสมคลุกเคล้าให้เข้ากัน ต้องไม่ให้ส่วนผสมที่คลุกเคล้าเหลวมากเกินไป ๔.นำส่วนผสมทั้งหมดใส่ลงไปในเครื่องบด แล้ว บดส่วนผสมทำต่อไปเรื่อยๆ จนหมด ๕.เสร็จแล้วนำไปตากแดดจนกว่าจะแห้ง แล้วจึงจะสามารถเก็บได้ ๖.เก็บอาหารปลาไว้ในที่แห้ง ไม่ให้ถูกความชื้น</p>	<p>- ได้ดำเนินการจัดทำหัวอาหารปลา จำนวน ๑ ครั้ง ได้หัวอาหารปลาทั้งหมด จำนวน ๑๐ กิโลกรัม</p>	  	

โครงการ	ประโยชน์	ขั้นตอนในการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ภาพกิจกรรม	หมายเหตุ
<p>๖.เตาน้ำส้มควันไม้</p>	<p>๑.เป็นสารปรับปรุงดิน ๒.สารป้องกันกำจัดศัตรู และเชื้อรา ๓.สารเร่งการเติบโตของพืชบริเวณ ส่วนราก ต้น หัว ใบ ดอก และผล ๔.ใช้น้ำส้มควันไม้ในดินปลูกพืชจะ ช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืช ๕.เป็นฮอร์โมนพืช ๖.ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์ สูงสุด และช่วยปรับความสมดุลของ ระบบนิเวศน์</p>	<p>๑.ขุดหลุมเป็นทรงกลมลึกจากพื้น ประมาณ ๕๐ เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง ประมาณ ๑๘๐ เซนติเมตร ๒.นำเศษไม้เศษฟืนที่จะเผาถ่านลงไป เป็นแนวตั้งจนเต็มตา และสูงขึ้นอีก ประมาณ ๑๒๐ เซนติเมตร ๓.นำดินเหนียวมาผสมกับฟางข้าว ทราย แกลบ ผสมให้เข้ากันแล้วนำมาโอบไม้ ฟืนที่เตรียมไว้จนทั่วหนาประมาณ ๑๐ เซนติเมตร ๔.ต่อท่อออก ๓ ท่อ เพื่อเก็บเอาน้ำส้ม ควันไม้ เสร็จทุกขั้นตอนแล้วจึงลงมือ จุดไฟ และเก็บน้ำส้มควันไม้ไปเรื่อยๆ จนกว่าไฟจะปิดเตา ๕.จัดทำน้ำส้มควันไม้ เดือนละ ๑ ครั้ง</p>	<p>- ได้ดำเนินการทำการจุดเตาใน วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๔ ทำ การปิดเตาในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๔ เปิดเตาในวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ไม่ได้กรอง น้ำส้มควันไม้เนื่องจากท่อน้ำส้ม ควันไม้ชำรุด และได้ถ่านไม้ จำนวน ๑๐ ถุงปួយ</p>	  	

โครงการ	ประโยชน์	ขั้นตอนในการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ภาพกิจกรรม	หมายเหตุ
<p>๗.กบในกระชัง</p>	<p>๑.ประหยัดต้นทุนในการก่อสร้างบ่อเลี้ยงกบ โดยใช้วัสดุอุปกรณ์จากสิ่ง ๒.เพื่อจำหน่ายให้บุคคลภายนอกเพื่อเพิ่มรายได้ ๓.ใช้บริโภคเป็นอาหาร เพื่อลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ๔.ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยปรับความสมดุลย์ของระบบนิเวศน์</p>	<p>- สร้างกระชังเป็นรูสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยใช้ผ้ามุ้งในลอนเขียวขนาด ด้านยาว ๔ เมตร ด้านกว้าง ๒ เมตร ความสูง ๑.๖๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด</p>	<p>๑.เหลือกบในกระชังทั้งหมด ๔๘ ตัว ๒.ให้อาหารกบวันละ ๑ ครั้ง</p>	  	

โครงการ	ประโยชน์	ขั้นตอนในการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ภาพกิจกรรม	หมายเหตุ
<p>๘.ปลูกผักสวนครัว และผักตามธรรมชาติ</p>	<p>๑.ใช้บริโภคเป็นอาหารในครัวเรือน ๒.ลดรายจ่ายภายในครอบครัว ๓.เป็นผักปลอดสารพิษ ปลอดภัยในการบริโภค ๔.ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยปรับความสมดุลย์ของระบบนิเวศน์</p>	<p>๑.จัดทำแปลงกว้าง ๑ ม. ยาว ๓ ม. จำนวน ๗ แปลง ๒.นำเอาเมล็ดพันธุ์ผักมาปลูก อดน้ำเช้า - เย็น ๓.ผักจะเริ่มโตขึ้นประมาณ ๒๐ วัน ก็เก็บไปบริโภคได้</p>	<p>๑.ได้ดำเนินการปลูกหอมจำนวน ๖ แปลง กระเทียม ๑ แปลง ผักกาดขาว ผักกาดฮ่องเต้ และผักคะน้า ทั้งหมด จำนวน ๕ แปลง ๒.ดูแลพืชผักสวนครัวที่เหลืออยู่ได้แก่ กระเพรา ตะไคร้ ข่า มะกรูด มะนาว พริก โหระพา ใบแมงลัก ถั่วฝักยาว ดอกไม้จีน ชะอม ฝรั่ง ใผ่รวก ใผ่สามฤดู ใผ่เลี้ยง ๓.ดูแลติดกิ่งและใส่ปุ๋ยไม้ผล ได้แก่ มะละกอ กัลยง แก้วมังกร มะม่วง ขนุน ลำไย ลิ้นจี่ มะขาม ชมพู่ มะเฟือง ทับทิม ฝรั่ง เพกา แคบ้าน มะรุ่ม ละมุด พุทรา น้อยน้ำ กระทกรก ๔.ดูแลติดกิ่งและใส่ปุ๋ยไม้ใช้สอย ได้แก่ ไม้ยูคาลิปตัส กระถินเทพา กระถินยักษ์</p>	