







**สรุปผลการดำเนินงานศูนย์การเรียนรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียง  
ของศูนย์ปฏิบัติการไฟฟ้าขอนแก่น ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๕๔**




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

โครงการ	ประโยชน์	ขั้นตอนในการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ	ภาพกิจกรรม	หมายเหตุ
<p>๔.ปลาในกระชังปลา</p>	<p>๑.ใช้บริโภคเป็นอาหารในครัวเรือน</p> <p>๒.ลดรายจ่ายในครัวเรือน</p> <p>๓.ขายให้บุคคลภายนอก</p> <p>๔.ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยปรับความสมดุลย์ของระบบนิเวศน์</p>	<p>๑.สร้างกระชังเป็รูปร่างสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยใช้ท่อพีวีซีทำโครง ด้านยาว ๔ ม. ด้านกว้าง ๒ ม. ความสูง ๑.๖๐ ม.</p> <p>๒.ใช้เชือกในล่อนขนาด ๕ ม.ม. เย็บ ร้อยตะเข็บผ้ามุงในล่อนเชียวให้ได้ขนาด เท่ากันกับโครงท่อ พีวีซี</p> <p>๓.ร้อยผ้าเชียวให้กับโครงท่อพีวีซี แล้ว ยึดมุนให้เข้ากับโครง</p>	<p>๑.ได้ปล่อยปลาในกระชังลงไป ในลำห้วย</p> <p>๒.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 ๑๑ กิโลกรัม ครั้ง</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 ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ทำ            การปิดเตาในวันที่ ๑๒ พย.๕๔            เปิดเตาในวันที่ ๒๐ พย. ๕๔ ไม่            ได้กรองน้ำส้มควันไม้เนื่องจากท่อ            น้ำส้มควันไม้ชำรุด และได้ถ่านไม้            จำนวน ๕ 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.ใช้บรีโกลเป็นอาหารในครัวเรือน</p> <p>๒.ลดรายจ่ายภายในครอบครัว</p> <p>๓.เป็นผักปลอดสารพิษ ปลอดภัยในการบริโภค</p> <p>๔.ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยปรับความสมดุลย์ของระบบนิเวศน์</p>	<p>๑.จัดทำแปลงกว้าง ๑ ม. ยาว ๓ ม. จำนวน ๗ แปลง</p> <p>๒.นำเอาเมล็ดพันธุ์ผักมาปลูก ๓ชนิดน้ำเข้า - เย็น</p> <p>๓.ผักจะเริ่มโตขึ้นประมาณ ๒๐ วัน ก็เก็บไปบริโภคได้</p>	<p>๑.ได้ดำเนินการปลูกหอมจำนวน ๖ แปลง กระเทียม ๑ แปลง ผักกาดขาว ผักกาดฮ่องเต้ และผักคะน้า ทั้งหมด จำนวน ๕ แปลง</p> <p>๒.ดูแลพืชผักสวนครัวที่เหลืออยู่ได้แก่ กระเพรา ตะไคร้ ข่า มะกรูด มะนาว พริก โหระพา ใบแมงลัก ถั่วฝักยาว ดอกไม้จีน ชะอม ฝรั่ง ฝรั่งสามฤดู ฝรั่งลิ้นงู</p> <p>๓.ดูแลตัดกิ่งและใส่ปุ๋ยไม้ผล ได้แก่ มะละกอ กัลฉ่าย แก้วมังกร มะม่วง ขนุน ลำไย ลิ้นจี่ มะขาม ชมพู่ มะเฟือง ทับทิม ฝรั่ง เพกา แคบ้าน มะรุ่ม ละมุด พุทรา น้อยนำ กระทกรก</p> <p>๔.ดูแลตัดกิ่งและใส่ปุ๋ยไม้ใช้สอย ได้แก่ ไม้ยูคาลิปตัส กระถินเทพา กระถินยักษ์</p>	  	