



แบบรายงานผล

การดำเนินงานผลงานเด่น

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(เครือข่าย)

นายสกลกิจ วงศ์พรมมา

ศพก.(เครือข่าย) ตำบลบุงไหม อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี



จัดทำโดย

นางสาวกัญจน์ณัฏฐ์ ภาณุตานนท์

ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานเกษตรอำเภอวารินชำราบ

จังหวัดอุบลราชธานี

คำนำ

ปี พ.ศ.๒๕๕๗ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาและสามารถตอบสนองความต้องการด้านการเกษตรของชุมชน โดยสำนักงานเกษตรอำเภอวารินชำราบ ได้ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าว ในวันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้จัดตั้ง ศพก.เครือข่าย ที่ตำบลบึงไผ่ โดยมีนายสกลกิจ วงศ์พรมมา เป็นเจ้าของแปลงเรียนรู้ และเป็นเกษตรกรต้นแบบในด้านการเพิ่มผลผลิต การลดต้นทุนการผลิต การพัฒนาคุณภาพตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้ศูนย์ ศพก.เป็นศูนย์เรียนรู้เพื่อให้เกษตรกรต้นแบบแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรในพื้นที่และเกษตรกรที่สนใจ และเป็นจุดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรกับเกษตรกร และเกษตรกรกับเกษตรกรด้วยกันเอง ตามหลักการและจุดประสงค์เป้าหมายของการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ฯ หรือ ศพก. โดยมีหน่วยงานราชการต่าง ๆ เข้ามาบูรณาการเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบและฐานเรียนรู้เพื่อเป็นจุดเรียนรู้ของชุมชน

สำนักงานเกษตรอำเภอวารินชำราบ ได้จัดทำสรุปข้อมูลของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.เครือข่าย) โดยเกษตรกรต้นแบบคือ นายสกลกิจ วงศ์พรมมา เพื่อใช้เป็นข้อมูลด้านการบริหารจัดการ ข้อมูลผลการดำเนินงานของ ศพก. และใช้ในการประกอบการพิจารณาการประกวดศพก. ระดับจังหวัด คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าสรุปข้อมูลการดำเนินงานของ ศพก.เครือข่าย จะเป็นประโยชน์ในการศึกษาด้านการพัฒนาหรือด้านอื่นใดต่อหน่วยงานราชการหรือผู้ที่สนใจได้ไม่มากนัก

คณะผู้จัดทำ

ธันวาคม ๒๕๖๖

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ข้อมูลพื้นฐานอำเภอวารินชำราบ.....	๑
ข้อมูลพื้นฐานตำบลบึงใหม่.....	๗
ข้อมูลทั่วไปศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลบึงใหม่.....	๑๐
ส่วนที่ ๑ เกษตรกรต้นแบบเจ้าของ ศพก.หลัก.....	๑๑
ส่วนที่ ๒ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร.....	๑๙
ส่วนที่ ๓ ผลลัพธ์.....	๔๓
ส่วนที่ ๔ การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้.....	๖๑
ส่วนที่ ๕ การขยายผลและการสร้างภาคีเครือข่ายในการดำเนินงาน.....	๖๙

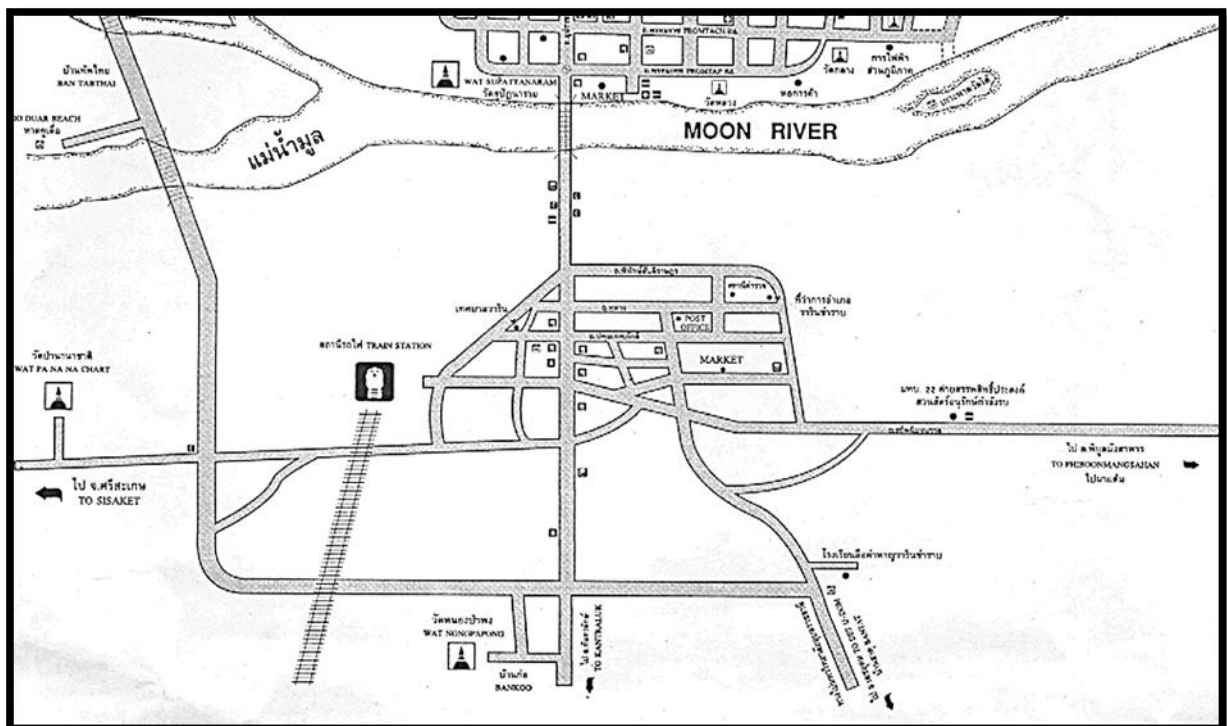
ข้อมูลพื้นฐานอำเภวารินชำราบ

๑. ประวัติความเป็นมาของอำเภอ

อำเภวารินชำราบ เดิมเรียกว่า บ้านน้ำคำเอือก่อนจ่อ ต่อมาได้รับการโปรดเกล้าฯ ยกขึ้นเป็น เมืองวารินชำราบ ขึ้นกับเจ้านครจำปาศักดิ์ มีพระกำจรจัดตั้งเป็นเจ้าเมือง ต่อมาเป็นส่วนหนึ่งของเขตการปกครองเมืองอุบลราชธานี ที่ว่าการอำเภอหลังแรกสร้างเมื่อปี พ.ศ. ๒๔๕๑ ใช้ชื่อว่า อำเภอทักษิณพนิกม ผู้ดำรงตำแหน่งนายอำเภอคนแรกคือ ท้าวธรรมกิตติกา (เปี้ย สุวรรณภู) ครั้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๔๕๖ สมัยของขุน ภูมิพิพัฒน์เขตร์ (แท่ง เหมะนัค) ซึ่งเป็นนายอำเภอคนที่ ๒ ได้ย้ายที่ว่าการอำเภอจากฝั่งอำเภอเมืองอุบลราชธานี ข้ามแม่น้ำมูลมาตั้งอยู่ที่บ้านคำน้ำแซบ ตำบลธาตุ แล้วเปลี่ยนชื่ออำเภอเป็น อำเภวารินชำราบ

วารินชำราบเป็นอำเภอที่ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภอเมืองอุบลราชธานี มีระยะทางห่างจากอำเภอเมืองอุบลราชธานีเพียง ๒ กิโลเมตร โดยอยู่คนละฝั่งของแม่น้ำมูล เป็นที่ตั้งของสถานีรถไฟอุบลราชธานี และสถาบันการศึกษาที่สำคัญของจังหวัดอย่างมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำขวัญของอำเภอ : "นมัสการหลวงปู่ชา มีปลาแซบหลาย มากพันธุ์ไม้ดอก บ่งบอกวัฒนธรรม"



ภาพที่ ๑ แผนที่อำเภวารินชำราบ

๒. ที่ตั้ง อาณาเขต และการปกครอง

ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

อำเภอวารินชำราบ ตั้งอยู่ทางด้านตะวันออกของประเทศ ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ ๖๓๐ กิโลเมตร โดยทางรถยนต์ หรือ ๕๗๖ กิโลเมตร โดยทางรถไฟ และอยู่ห่างจากตัวจังหวัดอุบลราชธานีประมาณ ๕ กิโลเมตร มีเนื้อที่ ๓๙๗,๔๗๕ ไร่ หรือประมาณร้อยละ ๔ ของพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี

อาณาเขตติดต่อ

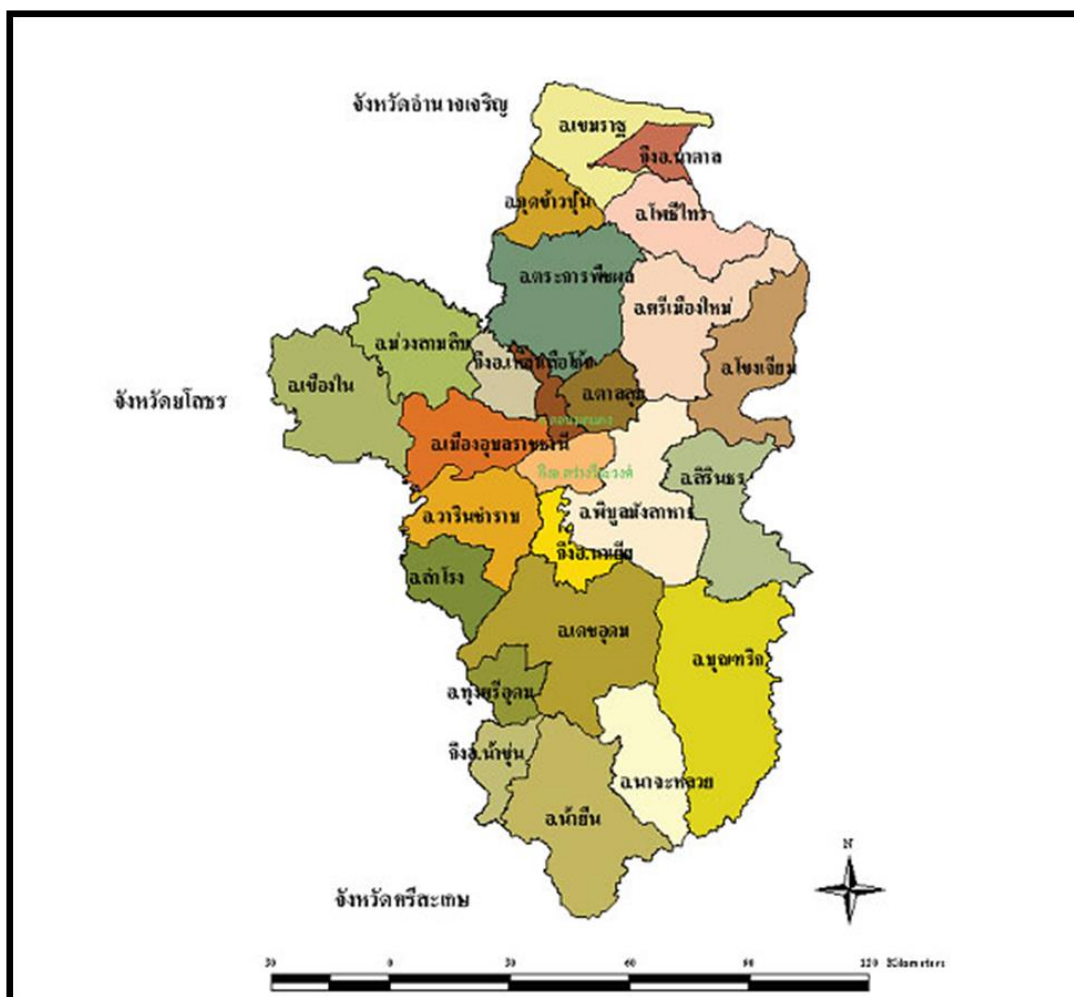
ทิศเหนือ ติดต่อ อำเภอเมืองอุบลราชธานี

ทิศตะวันออก ติดต่อ อำเภอสว่างวีระวงศ์

ทิศใต้ ติดต่อ อำเภอสำโรง

ทิศตะวันตก ติดต่อ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

ภาพที่ ๒ แผนที่ที่ตั้งอำเภอ



การแบ่งเขตการปกครอง

อำเภวารินชำราบ แบ่งการปกครองส่วนภูมิภาค ออกเป็น ๑๐ ตำบล ๖ เทศบาล ๑๙๒ หมู่บ้าน จำนวน ๔๒,๑๖๓ ครัวเรือน จำนวน ๑๐ อบต. เทศบาลตำบล ๕ แห่ง และเทศบาลเมือง ๑ แห่ง

แผนที่อำเภวารินชำราบ



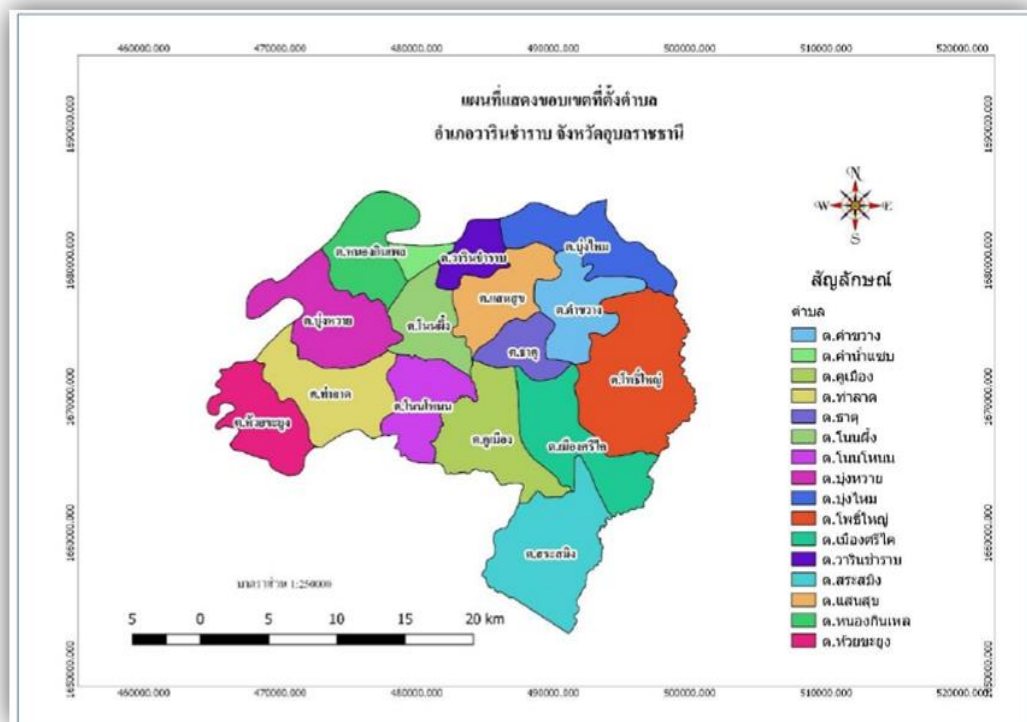
ภาพที่ ๓ การแบ่งเขตการปกครอง อาณาเขตติดต่อ

ที่	ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน
๑	แสนสุข	๒๐
๒	บึงหวาย	๒๐
๓	สระสมิง	๑๖
๔	ห้วยชะยุ้ง	๑๓
๕	โพธิ์ใหญ่	๑๓
๖	บึงใหม่	๑๒
๗	คูเมือง	๑๒
๘	โนนโพนน	๑๒
๙	ท่าลาด	๑๒
๑๐	โนนผึ้ง	๑๑
๑๑	เมืองศรีโค	๑๑
๑๒	ธาตุ	๑๑
๑๓	คำขวาง	๑๐
๑๔	คำน้ำแซบ	๑๐
๑๕	หนองกินเพล	๙
รวม		๑๙๒

ตารางที่ ๑ แสดงการแบ่งเขตการปกครองในเขตอำเภวารินชำราบ

๓. ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบใช้ในการทำการเกษตร สภาพดินอุดมสมบูรณ์เหมาะสมในการทำการเกษตร มีอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าสำหรับใช้เพื่อการชลประทาน พื้นที่บางส่วนเป็นที่ราบลุ่มริมน้ำ ซึ่งในช่วงฤดูน้ำหลากจะประสบปัญหาน้ำท่วม



ภาพที่ ๔ การแบ่งเขตการปกครอง

๔. ลักษณะภูมิอากาศ

ฤดูกาล อำเภอวารินชำราบมี ๓ ฤดูกาล ดังนี้

ฤดูร้อน	เริ่มตั้งแต่เดือน	กุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม
ฤดูฝน	เริ่มตั้งแต่เดือน	พฤษภาคมถึงเดือนกันยายน
ฤดูหนาว	เริ่มตั้งแต่เดือน	ตุลาคมถึงเดือนมกราคม

ฤดูฝน จะเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม กันยายน และมักปรากฏเสมอว่าฝนจะทิ้งช่วงในเดือน มิถุนายน - กรกฎาคม แต่ระยะเวลาการทิ้งช่วงมักจะไม่เหมือนกันในแต่ละปี และในช่วงปลายฤดูฝนมักจะมี พายุดีเปรสชัน ฝนตกชุกทุกปี อาจจะมีภาวะน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำ

ฤดูหนาว อำเภอวารินชำราบ จะได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือก่อนภูมิภาคอื่น อุณหภูมิจะเริ่มลดต่ำลงตั้งแต่เดือนตุลาคม และจะสิ้นสุดประมาณปลายเดือนมกราคม

อำเภวารินชำราบ มีแม่น้ำสายสำคัญไหลผ่านคือ แม่น้ำมูล โดยไหลผ่านตำบลห้วยชะยุ้ง ท่าลาด บุ่งหวาย หนองกินเพล คำน้ำแซบ และ บุ่งไหม่ คุณภาพของน้ำในอำเภวารินชำราบบางตำบล เป็นลักษณะน้ำใต้ดิน อยู่ลึกจากผิวดิน ๔-๑๒ เมตร สภาพเป็นกรดเล็กน้อย นิยมนำขึ้นมาใช้เป็นบ่อตอก มากกว่าบ่อบาดาล เพราะระดับน้ำไม่ลึก บางตำบลนิยมใช้น้ำบาดาล



อำเภอวารินชำราบมีอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ๑ แห่งคืออ่างเก็บน้ำเศรษฐเสนีย์ อยู่ในพื้นที่ บ้านธาตุ ตำบลแสนสุข อำเภอวารินชำราบ ขนาดความจุสูงสุด ๑๘๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ที่เหลือจะเป็น บ่อน้ำตื้น บ่อโยก ประปาในหมู่บ้าน ถึงเก็บน้ำฝนในแต่ละตำบล

อำเภอวารินชำราบ มีสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า จำนวน ๕ แห่ง ในพื้นที่ ตำบลหนองกินเพล ๑ แห่ง ตั้งอยู่ที่บ้านหนองกินเพลหมู่ที่ ๓ และ ตำบลบุ่งหวาย ๔ แห่ง ได้แก่ สถานีบ้านดอนขาด สถานีบ้านวังยาง สถานีบ้านโนนบอน และสถานีบ้านท่างอย สามารถส่งน้ำให้พื้นที่การเกษตรได้ประมาณ ๓,๕๐๐ ไร่

ข้อมูลพื้นฐานตำบลบุงไหม

๑. ประวัติความเป็นมาของตำบลบุงไหม

ตำบลบุงไหมเดิมมีหมู่บ้านที่ขึ้นอยู่ในเขตตำบล ๒ ตำบล คือ ตำบลคำขวาง และตำบลคำน้ำแซบ หมู่บ้านที่อยู่ในเขตตำบลคำขวาง มีจำนวน ๓ หมู่บ้าน คือ บ้านวังยางสูง , บ้านยาง และบ้านคำกลาง และมีจำนวน ๓ หมู่บ้านที่ขึ้นกับตำบลคำน้ำแซบ คือ บ้านกุดระงุม , บ้านท่ากกเสียว และบ้านกุดปลาขาว ต่อมาเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๖ ได้รับการจัดตั้งขึ้นเป็นตำบลบุงไหม โดยการรวมทั้ง ๖ หมู่บ้านเข้าด้วยกัน โดยมีรูปแบบการปกครองแบบสภาตำบล

ตำบลบุงไหมนั้นเดิมไม่มีชื่อตำบล เนื่องจากมีความขัดแย้งกันในการตั้งชื่อหมู่บ้านเป็นตำบล คือ บ้านวังยางสูง กับบ้านยาง อำเภวารินชำราบ โดยปลัดอำเภอ ซึ่งขณะนั้น คือ นายธีระ พรชูตรง ได้ลดความขัดแย้งโดยขอให้ใช้ชื่อภูมิประเทศที่สำคัญ และทุกหมู่บ้านรู้จัก ดังนั้น “บุงไหม” ซึ่งเป็นชื่อหนองน้ำขนาดใหญ่ติดกับแม่น้ำมูล อยู่ในเขตบ้านคำกลาง ทั้งสองหมู่บ้านที่ขัดแย้งกัน จึงใช้ชื่อว่า “ตำบลบุงไหม” เป็นชื่อตำบลซึ่งไม่ใช่ชื่อหมู่บ้านใดหมู่บ้านหนึ่งในตำบล ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา ต่อมาได้ยกฐานะเป็นองค์การบริหารส่วนตำบล จัดตั้งเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลเมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๓๙ จนถึงปัจจุบัน มีพื้นที่ ประมาณ ๒๖.๗๖ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๑๖,๗๒๕ ไร่ ลักษณะภูมิประเทศ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ ดินส่วนมากเป็นดินเหนียวปนทราย ทิศเหนือเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำมูล ทางทิศใต้เป็นที่ราบลุ่ม มีห้วย หนอง บึง อย่างมากมาย มีหมู่บ้านทั้งสิ้น ๑๒ หมู่บ้าน คือ บ้านวังยางสูง หมู่ที่ ๑ ,บ้านยาง หมู่ที่ ๒ ,บ้านกุดระงุม หมู่ที่ ๓ , บ้านทุ่งนาคำ หมู่ที่ ๔ ,บ้านสวนสวรรค์ หมู่ที่ ๕ ,บ้านคำกลางใหม่ หมู่ที่ ๖ ,บ้านคำกลาง หมู่ที่ ๗ ,บ้านท่ากกเสียว หมู่ที่ ๘ ,บ้านกุดปลาขาว หมู่ที่ ๙ ,บ้านราชธานีโคก หมู่ที่ ๑๐ ,บ้านกุดระงุม หมู่ที่ ๑๑ และบ้านทุ่งพัฒนา หมู่ที่ ๑๒ ประชาชนในตำบลส่วนใหญ่ นับถือศาสนา ๒ ศาสนา คือ ศาสนาพุทธ และศาสนาคริสต์

ตำบลบุงไหมเป็นตำบลที่ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภวารินชำราบ มีระยะทางห่างจากอำเภวารินชำราบเพียง ๑๒ กิโลเมตร โดยอยู่ริมฝั่งของแม่น้ำมูล

คำขวัญของอำเภอ : "ตำบลบุงไหม ศูนย์รวมศาสนา ลานตากุด บุง เรืองรุ่งตลาดอารียะบ้านราชหาดทรายมูลคุ้มบ้านใต้ ป่าหนองบัวมีดวงแสง แสบหลายปลากระชัง"

๒. ที่ตั้ง อาณาเขต และการปกครอง

ที่ตั้ง อาณาเขต ขอบเขตการปกครอง

ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

ตำบลบู่ใหม่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ ๑๒ กิโลเมตรของอำเภวารินชำราบห่างจากตัวอำเภประมาณ ๑๒ กิโลเมตรมีถนนหลวงสายวารินชำราบ-พิบูลมังสาหาร มีพื้นที่ประมาณ ๓๘ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๒๓,๕๔๓ ไร่

อาณาเขตติดต่อ

ทิศเหนือ ติดต่อกับแม่น้ำมูล

ทิศใต้ ติดต่อกับเขตพื้นที่ทหารมณฑลทหารบกที่ ๒๒ และบ้านแต่ ตำบลคำขวาง

ทิศตะวันออก ติดต่อกับบ้านบัวท่า ตำบลท่าช้าง กิ่งอำเภอสว่างวีรวงศ์

ทิศตะวันตก ติดต่อกับเขตพื้นที่ทหารมณฑลทหารบกที่ และชุมชนท่าบั้งมั่ง ชุมชนเกษแก้ว ชุมชนกุศปลาขาว เทศบาลตำบลวารินชำราบ

การแบ่งเขตการปกครอง

ตำบลบู่ใหม่ แบ่งการปกครองออกเป็น 12 หมู่บ้าน คือ

หมู่ที่ ๑ บ้านวังยางสูง

หมู่ที่ ๗ บ้านคำกลาง

หมู่ที่ ๒ บ้านยาง

หมู่ที่ ๘ บ้านท่ากกเสียว

หมู่ที่ ๓ บ้านกุดระงุม

หมู่ที่ ๙ บ้านกุดปลาขาว

หมู่ที่ ๔ บ้านทุ่งนาคำ

หมู่ที่ ๑๐ บ้านราชธานีโศก

หมู่ที่ ๕ บ้านสวนสวรรค์

หมู่ที่ ๑๑ บ้านกุดระงุม

หมู่ที่ ๖ บ้านคำกลางใหม่

หมู่ที่ ๑๒ บ้านทุ่งพัฒนา

๓. ลักษณะภูมิประเทศ

ตำบลบุงไหม ตั้งอยู่เหนือระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ ๑๓๓ – ๑๓๗ เมตร ลักษณะพื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม น้ำท่วมขังตอนกลางตำบลคล้าย ๆ แอ่งกระทะ ทางตอนใต้ของตำบลเป็นที่ราบ

พื้นที่ป่า

ตำบลบุงไหม มีพื้นที่ป่าไม้ประมาณ ๖๐๐ ไร่

อุณหภูมิ

ตำบลบุงไหม มีอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ ๓๘ องศาเซลเซียส สภาพแห้งแล้งมากทางทิศตะวันออกของตำบล เนื่องจากไม่มีแหล่งน้ำ

๔. ลักษณะภูมิอากาศ

ฤดูกาล อำเภอวารินชำราบมี ๓ ฤดูกาล ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือน พฤษภาคมถึงเดือนกันยายน

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่เดือน ตุลาคมถึงเดือนมกราคม

ฤดูฝน จะเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม กันยายน และมักปรากฏเสมอว่าฝนจะทิ้งช่วงในเดือน

มิถุนายน - กรกฎาคม แต่ระยะเวลาการทิ้งช่วงมักจะไม่เหมือนกันในแต่ละปี และในช่วงปลายฤดูฝนมักจะมีพายุดีเปรสชัน ฝนตกชุกทุกปี อาจจะมีภาวะน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำ

ฤดูหนาว อำเภอวารินชำราบ จะได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือก่อนภูมิภาคอื่น อุณหภูมิจะเริ่มลดต่ำลงตั้งแต่เดือนตุลาคม และจะสิ้นสุดประมาณปลายเดือนมกราคม

ฤดูร้อน โดยทั่วไปส่วนใหญ่อากาศจะเริ่มอบอ้าวในเดือนกุมภาพันธ์ ไปจนถึงประมาณเดือนพฤษภาคม ซึ่งอาจ จะมีฝนตกบ้างในปลายเดือนเมษายน และพฤษภาคม

๕. แหล่งน้ำ

๑. ตำบลบุงไหม มีแหล่งน้ำที่สำคัญ ๕ แหล่งคือ

๑.๑ แม่น้ำมูล ไหลผ่านทางทิศเหนือของตำบลมีน้ำตลอดปี

๑.๒ หนองบัว เป็นหนองน้ำธรรมชาติ อยู่ทางทิศตะวันออกของหมู่ ๑ อยู่ที่หมู่ ๑เป็นแนวกันระหว่าง หมู่ ๑ ตำบลท่าช้าง กิ่งอำเภอสว่างวีระวงศ์

๑.๓ กุดปลาขาว เป็นหนองน้ำอยู่ทางทิศตะวันตกของตำบล อยู่ ม.๙

๑.๔ กุดฤทัย เป็นหนองน้ำธรรมชาติ มีต้นกำเนิดจากแม่น้ำมูล อยู่ที่หมู่ ๖

๑.๕ บุ่งไหม เป็นหนองน้ำธรรมชาติมีต้นกำเนิดจากแม่น้ำมูล อยู่ทางทิศตะวันออกของหมู่ ๖

ข้อมูลทั่วไปศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลบุงไหม

ศพก.(เครือข่าย) ตำบลบุงไหม ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘ บ้านคากลางใหม่ หมู่ ๖ ตำบลบุงไหม อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี พื้นที่ ๗ ไร่ ติดแม่น้ำมูล ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของสำนักงานเทศบาลตำบลบุงไหม มีระยะทางห่างจากอำเภวารินชำราบเพียง ๘ กิโลเมตร ประสบปัญหาน้ำท่วมในทุกปี เดิมเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น เช่น ไม้ มะพร้าว มะม่วง มะขาม และข้าวนาปี ลักษณะพื้นที่เป็นชันบันได ผลผลิตน้อย ไม่มีมาตรฐานรับรอง

นายสกลกิจ วงศ์พรมมา ประธาน ศพก.(เครือข่าย) ตำบลบุงไหมมีแนวคิดปรับเปลี่ยนพื้นที่ที่อยู่อาศัยให้ใช้ประโยชน์มากขึ้น โดยการเลือกกิจกรรมการเกษตรให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ให้ธรรมชาติเกื้อกูลกัน รักษาระบบนิเวศน์ โดยปรับเปลี่ยนจากการปลูกไม้ มะพร้าว มะม่วง มะขาม เป็นการเลี้ยงสัตว์ ปลูกผักสวนครัว การเลี้ยงปลา ข้าวนาปี การปลูกพืชฤดูแล้งผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งสามารถสร้างรายได้รายวัน รายเดือน รายปี และจัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ในปี พ.ศ.๒๕๖๒ คติพจน์ประจำใจ” เดินตามรอยพ่อ สานต่อพอเพียง”



ส่วนที่ ๑ เกษตรกรต้นแบบเจ้าของ ศพก.หลัก

ประวัติเกษตรกรต้นแบบ

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่าย
ตำบลบึงใหม่ อำเภовารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี



ชื่อ - สกุล : นายสกลกิจ วงศ์พรมมา

วัน เดือน ปี เกิด : ๙ พฤศจิกายน ๒๕๑๖ อายุ ๕๐ ปี

การศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย

สถานภาพ : สมรส มีบุตร ๒ คน

ที่อยู่ : เลขที่ ๑๘ ม.๖ ตำบลบึงใหม่ อำเภовารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๑๙๐

โทรศัพท์ : ๐๙๔-๓๖๐๖๖๑๔

อาชีพ : เกษตรกร Smart Farmer ต้นแบบ

คติพจน์ประจำใจ : เดินตามรอยพ่อ สานต่อพ่อเพียง

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์ : การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ สูตร ๕:๓:๑:๑ การให้น้ำด้วยระบบควบคุมอัจฉริยะผ่านสมาร์ทโฟน (SmartThings) โรงเรือนอัจฉริยะ,พลังงานแสงอาทิตย์ การผลิตพืชหลังฤดูทำนา,การผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์ การเลี้ยงหมูลุ่มต้นทุนต่ำ การทำบัญชีครัวเรือน การขยายพันธุ์พืช,การเลี้ยงแมลงโปรตีน(BFS)

การนำไปใช้ประโยชน์ : นวัตกรรมการผลิตพืชผักอินทรีย์ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์สูตร ๕:๓:๑:๑ ควบคุมการให้น้ำด้วยระบบควบคุมอัจฉริยะผ่านสมาร์ทโฟน (SmartThings) ในโรงเรือนอัจฉริยะ สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เป็นการลดต้นทุนการผลิต เพิ่มรายได้ เพิ่มผลผลิต ประหยัดเวลาและที่สำคัญสามารถวางแผนการปลูกพืชได้ตลอดทั้งปี

การนำไปใช้ประโยชน์ : การผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช ยกระดับผลิตผลทางการเกษตรมุ่งสู่ระบบการผลิตพืชปลอดภัย และระบบการผลิตพืชอินทรีย์ เพิ่มมูลค่าผลิตผลทางการเกษตร ลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกร และที่สำคัญลดการตกค้างของสารเคมีในพืชผลการเกษตร ปลอดภัยทั้งผู้ผลิต ผู้บริโภค ต่อสิ่งแวดล้อม และยกระดับคุณภาพชีวิต

การนำไปใช้ประโยชน์ : การขยายพันธุ์พืชเพื่อการผลิตต้นพันธุ์ปริมาณมากในเวลาที่ยรวดเร็ว การผลิตพืชที่ปราศจากโรค การปรับปรุงพันธุ์พืช การผลิตพืชพันธุ์ต้านทาน และการเก็บรักษาพันธุ์พืชไม่ให้อายุพันธุ์

การนำไปใช้ประโยชน์ : การผลิตพืชหลังฤดูทำนา หมุนเวียนกิจกรรมในพื้นที่ให้เกิดความหลากหลาย เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์



ประวัติความเป็นมา

ปี ๒๕๕๗ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมส่งเสริมการเกษตร ได้ให้มีการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ขึ้น เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชนที่เกิดจากปัญหาของชุมชนและสามารถตอบสนองความต้องการด้านการเกษตรของชุมชนได้ และเป็นเครื่องมือในการส่งเสริมการเกษตร โดยเน้นการเรียนรู้จากเกษตรกรต้นแบบที่ประสบความสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ในประเด็นการเพิ่มผลผลิต การลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องตลอดฤดูกาลผลิต เกษตรกรมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรต้นแบบ ในลักษณะของเกษตรกรสอนเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรที่มาเรียนรู้เกิดความรู้ความเข้าใจ และเกิดจิตสำนึกในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ที่มีการใช้ปัจจัยการผลิตได้อย่างเหมาะสม

ปี ๒๕๖๒ สำนักงานเกษตรอำเภอวารินชำราบ ได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่าย ณ ตำบลบึงใหม่ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี โดยนางสาวกัญจน์ณัฏฐ์ ภาณุตานนท์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร เกษตรประจำตำบลบึงใหม่ เพื่อขยายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรในชุมชนและเป็นสถานที่ให้บริการข่าวสารการบริการด้านการเกษตร โดยมี นายสกลกิจ วงศ์พรมมา เป็นเกษตรกรต้นแบบ ผ่านการอบรมและประเมิน Smart Farmer โดยหันมาประกอบอาชีพเกษตรกรรม เพื่อพัฒนาฟาร์มตนเองและบ้านเกิด โดยมีศักยภาพสามารถนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดสินค้าเกษตร จนเป็นผู้นำทางการเกษตรในท้องถิ่น และสร้างเครือข่ายความร่วมมือในทุกกระดับ เพื่อวางแผนการพัฒนาด้านการเกษตรและแก้ปัญหาต้นทุนการผลิตสูง และผลผลิตไม่มีคุณภาพของเกษตรกรในอำเภอวารินชำราบ จึงได้มีการกำหนดหลักสูตรในการเป็นจุดเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยเน้นหลักสูตรการลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน และการทำการเกษตรแบบผสมผสาน โดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ทั้งนี้ยังได้มีการบูรณาการจากหน่วยงานต่างๆ

ในการนำกิจกรรมมาจัดการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ ณ ศูนย์เรียนรู้ ศพก.(เครือข่าย) ได้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอวารินชำราบ สำนักงานประมงอำเภอวารินชำราบ สำนักงานปศุสัตว์อำเภอวารินชำราบ สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอวารินชำราบ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เทศบาลตำบลบึงใหม่ และยังสามารถสร้างเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ให้มีขีดความสามารถด้านการเกษตร สามารถทดแทนเกษตรกรผู้สูงอายุ และสร้างแรงจูงใจให้คนรุ่นใหม่หันมาประกอบอาชีพเกษตรกรรม

ปัจจุบันศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่าย ตำบลบึงใหม่มีผลผลิตทางการเกษตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ PGS กินสบายใจ จำนวน ๑๐ ชนิด ได้แก่ ทุเรียน ฝรั่ง ลำไย กล้วยน้ำว้า สลัด คะน้า กะหล่ำปลี พริกขาว พริกไทย มะนาว และผักกูด

๑. ความพร้อมด้านองค์ความรู้

- ผ่านการฝึกอบรมโครงการหมู่บ้าน/ชุมชนตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ผ่านการฝึกอบรมสารวัตรเกษตรอาสา ปี ๒๕๖๐
- ผ่านการฝึกอบรมโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง Smart Farmer ปี ๒๕๕๘ จนถึงปัจจุบัน
- ผ่านการฝึกอบรมโครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์
- ผ่านการฝึกอบรมหมอดินอาสา
- ผ่านการอบรมกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
- ผ่านการรับรองการปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ภายใต้กระบวนการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS) อุบลราชธานี ประจำปี ๒๕๖๖



๒.ความพร้อมในการถ่ายทอด

มีทักษะและประสบการณ์ในการเป็นวิทยากรดังนี้

- เป็นวิทยากรศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ปี ๒๕๖๒ - ปัจจุบัน
- เป็นวิทยากรโครงการเสริมสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรรายย่อย ปี ๒๕๖๑
- เป็นวิทยากรโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของเกษตรกร ภายใต้การดำเนินงานศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ปี ๒๕๖๓ - ปัจจุบัน
- เป็นวิทยากรทักษะอาชีพสู่ชุมชน หลักสูตร”การเลี้ยงหมูหลุม” ปี ๒๕๕๘ - ปัจจุบัน
- เป็นวิทยากรทักษะอาชีพสู่ชุมชน หลักสูตร”การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง” ปี ๒๕๖๒ - ปัจจุบัน
- เป็นวิทยากรกระบวนการตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ภายใต้กระบวนการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS)
- ด้านอื่น ๆ จากหน่วยต่าง ๆ ได้แก่ สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี , สำนักงานเทศบาลตำบลบึงใหม่ , ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอวารินชำราบ , สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอวารินชำราบ , กลุ่มเครือข่ายกินสบายใจ , คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี



๓.การเป็นที่ยอมรับจากชุมชน / เครือข่าย และหน่วยงาน

นายสกลกิจ วงศ์พรมมา เป็นผู้ที่มีภาวะความเป็นผู้นำและเป็นจิตอาสาอย่างเห็นได้ชัด ซึ่งเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานและชุมชน ว่าเป็นผู้ที่สามารถเป็นที่พึ่งให้แก่เกษตรกรและชาวบ้านได้เป็นอย่างมาก จากการช่วยเหลือชุมชนและร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนต่างๆ ที่ได้ร่วมกันผลักดันให้เกิดโครงการเพื่อการพัฒนาทั้งด้านชีวิตความเป็นอยู่และขวัญกำลังใจให้แก่เกษตรกรในชุมชนจนได้รับการยอมรับ และได้จัดกิจกรรมต่างๆในพื้นที่เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านการเกษตรให้แก่เกษตรกรต่างๆมากมายจนเป็นที่ยอมรับจากชุมชนและหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่

- ได้รับคัดเลือกให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ปี ๒๕๕๒ – ปัจจุบัน
- ได้รับรางวัล “อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้านดีเด่น” จังหวัดอุบลราชธานี ปี ๒๕๖๒
- ได้รับรางวัล “หมอดินอาสาดีเด่น” ปี ๒๕๖๒
- ได้รับคัดเลือกให้ดำรงตำแหน่งประธานแปลงใหญ่พืชผัก ตำบลบึงใหม่ ปี ๒๕๖๕ – ปัจจุบัน
- ได้รับคัดเลือกให้ดำรงตำแหน่งรองประธานศูนย์ข้าวชุมชนตำบลบึงใหม่ ปี ๒๕๖๕ – ปัจจุบัน
- ได้รับคัดเลือกให้เป็นหมอดินอาสาประจำตำบลบึงใหม่ ปี ๒๕๖๕ – ปัจจุบัน
- ได้รับคัดเลือกให้ดำรงตำแหน่งรองประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ปี ๒๕๖๖
- ได้รับการเชิดชูเกียรติให้เป็น “ภูมิปัญญาท้องถิ่นดีเด่น อนุรักษ์มรดกไทย” ด้านเกษตรกรรม ปี ๒๕๖๖
- เป็นผู้มึจิตอาสาและเสียสละช่วยเหลือสังคม
- เป็นผู้มีความกตัญญูกตเวทีดูแลบุพการี
- เป็นผู้พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ด้วยการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่อต่างๆ,จากการเข้ารับการอบรมจากหน่วยงานต่างๆ





๔. มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

๑. มีการอบรมประธานศูนย์เครือข่ายประธานศูนย์เครือข่าย ศพก. ปี ๒๕๖๕ ณ อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๒. เข้าร่วมอบรม รู้เท่าทันสื่อและดิจิทัล ฝ่าระวัง และใช้สื่ออย่างสร้างสรรค์ ปี ๒๕๖๖ โดยคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
๓. เข้าร่วมอบรมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย มาตรฐาน GAP



ส่วนที่ ๒ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

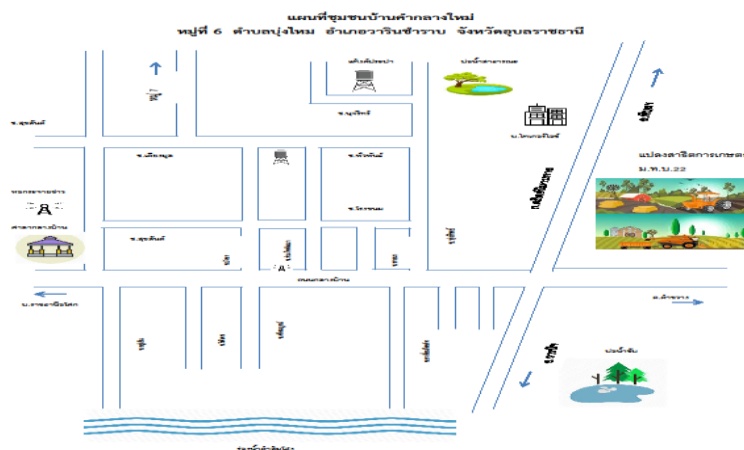
๑.สถานที่

ชื่อ: ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรเครือข่าย ตำบลบุงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ตั้ง: บ้านคำกลาง หมู่ที่ ๖ ตำบลบุงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

พิกัด : X=๔๙๐๘๓๔, Y=๑๖๘๒๐๔๖

แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้



แผนที่
ศพก.เครือข่าย อำเภวารินชำราบ
(ศูนย์เรียนรู้ตำบลบุงใหม่)

ประธานศพก.
เครือข่าย



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ :นายสกลกิจ วงศ์พรมมา อายุ ๕๐ ปี

บ้านเลขที่ ๑๘ หมู่ที่ ๖ ต.บุงใหม่ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๙๔-๓๖๐๖๖๑๔

๒. สิ่งอำนวยความสะดวกในการ

๑. ศาลาเรียนรู้



๒. วัสดุอุปกรณ์ในการฝึก



๓. ป้ายและข้อมูลประจำศูนย์



๓.แปลงเรียนรู้

๑. มีโรงเรือนเปิดในการผลิตผักอินทรีย์ จัดการระบบน้ำด้วยระบบควบคุมอัจฉริยะผ่านสมาร์ทโฟน (SmartThings)



๒. มีแปลงเรียนรู้ด้านการผลิตข้าวโพดข้าวเหนียว (พืชหลังนา)



๓. มีแปลงเรียนรู้ด้านการผลิตมันเทศ (พืชหลังนา)



แผนผังศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า



๔. ฐานเรียนรู้

๑. นวัตกรรมการผลิตผักอินทรีย์โดยการจัดการระบบน้ำด้วยระบบควบคุมอัจฉริยะผ่านสมาร์ทโฟน (SmartThings)
๒. สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ด้วยการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง
๓. ยกระดับผลิตผลทางการเกษตรด้วยการผลิตสารชีวภัณฑ์สู่ระบบการปลูกพืชปลอดภัยและระบบการผลิตพืชอินทรีย์
๔. การขยายพันธุ์พืช
๕. การเลี้ยงแมลงโปรตีน (BFS) เป็นอาหารปลาดุกเพื่อลดต้นทุน
๖. การเลี้ยงหมูหลุมต้นทุนต่ำ ไร้กินหมิ้น
๗. ระบบการจัดการการเลี้ยงโค – กระบือ
๘. การผลิตเห็ดนางฟ้าเพื่อลดต้นทุนการผลิต
๙. การเลี้ยงกบแบบครบวงจร

๑. นวัตกรรมการผลิตผักอินทรีย์โดยการจัดการระบบน้ำด้วยระบบควบคุมอัจฉริยะผ่านสมาร์ทโฟน (SmartThings)

เป็นฐานเรียนรู้ที่จะได้ทราบถึงระบบการทำงานระบบให้น้ำด้วยระบบควบคุมอัจฉริยะ โดยการควบคุมผ่านสมาร์ทโฟน ลดระยะเวลาการให้น้ำ ควบคุมระดับความชื้นในแปลง สามารถสั่งการนอกแปลงได้ ทำให้สะดวกและสามารถใช้เวลากับกิจกรรมอื่นๆได้



๒. สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ด้วยการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง

เป็นฐานเรียนรู้การอธิบายถึงขั้นตอน และวิธีการทำปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุทางการเกษตรในท้องถิ่น สามารถนำไปใช้ได้จริงในพื้นที่ และยังเป็นการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เกษตรกรสามารถผลิตได้เอง เป็นการลดต้นทุนการผลิต สร้างงานสร้างอาชีพให้กับเกษตรกรอย่างยั่งยืน

การส่งเสริมการผลิตปุ๋ยใช้เอง เพื่อลดต้นทุนการผลิต



ปุ๋ยหมัก สูตร 5311

ส่วนผสม

ใบไม้ 5 ส่วน (ใบไม้แห้งทุกชนิด)
ปุ๋ยคอก ๓ ส่วน (ขี้วัว ขี้ควาย ขี้หมู
ขี้ไก่ ขี้เป็ด)

รำ 1 ส่วน (รำอ่อน หรือรำละเอียด)
แกลบคั่ว 1 ส่วน
ปูนขาว 2 กิโลกรัม
ผด. 1 จำนวน 1 ซอง
ผด. 3 จำนวน 1 ซอง

1. นำใบไม้ ปุ๋ยคอก แกลบคั่ว รำ ตามอัตราส่วน มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากัน รวมทั้งปูนขาว โดยขณะคลุกเคล้าให้รดน้ำไปด้วย เพื่อให้ได้ความชื้นอยู่ที่ 60%

2. เมื่อคลุกเคล้าเรียบร้อยแล้วบรรจุใส่ถุงกระสอบและมัดปากกระสอบด้วยเชือกฟางนำไปพักไว้ในร่ม

3. ทิ้งไว้เป็นเวลา 1 เดือนจึงจะสามารถนำมาใช้ปลูกผัก หรือร้อนเป็นปุ๋ยในการเพาะต้นกล้า หรือใส่ต้นไม้ทั่วไปได้ โดยสังเกตปุ๋ยที่ใช้ได้คือความร้อนของปุ๋ยเท่ากับความร้อนในธรรมชาติ

ประชาสัมพันธ์โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี
เบอร์โทร 045-311052





๓. ยกระดับผลิตผลทางการเกษตรด้วยการผลิตสารชีวภัณฑ์สู่ระบบการปลูกพืชปลอดภัยและระบบการผลิตพืชอินทรีย์

เป็นฐานการเรียนรู้การอธิบายขั้นตอน และวิธีการผลิตสารชีวภัณฑ์ ส่งเสริมให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตรโดย ลด ละ เลิก การใช้สารเคมี รวมทั้งปรับเปลี่ยนมาทำการเกษตรที่ไม่ใช้สารเคมีและเกษตรอินทรีย์ โดยการใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทน ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ซึ่งเป็นทางเลือกที่สามารถลดต้นทุนการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร





๔. การขยายพันธุ์พืช

เป็นฐานเรียนรู้การเพิ่มปริมาณต้นพืชให้มากขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำรงสายพันธุ์พืชชนิดต่างๆไม่ให้สูญพันธุ์ เป็นการกระจายพันธุ์พืชเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตให้เกษตรกรได้ฝึกปฏิบัติและสามารถนำความรู้ที่ได้มาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้





๕. การเลี้ยงแมลงโปรตีน (BFS) เป็นอาหารปลาดุกเพื่อลดต้นทุน

เป็นฐานเรียนรู้วิธีการการผลิตอาหารสัตว์จากวัสดุเหลือใช้เพื่อเป็นอาหารเลี้ยงปลาดุกแบบลดต้นทุน ให้โปรตีนสูง สร้างภูมิคุ้มกันโรค เจริญเติบโตได้เร็วและที่สำคัญช่วยให้น้ำในบ่อไม่เน่าเสียง่าย สร้างรายได้อย่างยั่งยืน



๖. การเลี้ยงหมูหลุมต้นทุนต่ำ ไร้กลิ่นเหม็น

เป็นฐานเรียนรู้วิธีการเลี้ยงหมูหลุมพื้นบ้านที่นำเอาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ โดยผู้เลี้ยงสามารถเลี้ยงได้เท่ากับจำนวนที่ตนเองสามารถเลี้ยงได้ ตามเงินทุนที่มีอยู่ ซึ่งสอดคล้องกับหลักความพอประมาณตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เมื่อเลี้ยงไปแล้วผู้เลี้ยงสามารถพัฒนาการเลี้ยง ประยุกต์ใช้เศษอาหาร เศษพืช เพื่อนำมาใช้เป็นอาหารของหมูได้ ซึ่งสอดคล้องกับหลักความมีเหตุผลตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เมื่อขายได้ราคาดี ผู้เลี้ยงก็จะกำไร สามารถดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุข ซึ่งสอดคล้องกับหลักการมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ผู้เลี้ยงเมื่อเลี้ยงแล้วก็จะได้รับความ

ความรู้ในการเลี้ยงหมู ซึ่งนำไปพัฒนา ปรับปรุง ประยุกต์ใช้ในการเลี้ยงในครั้งต่อไป เพื่อลดต้นทุนการผลิต และให้ได้กำไรมากขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับเงื่อนไขความรู้ ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ในการเลี้ยงหมู ผู้เลี้ยงจำเป็นต้องมีความขยัน อดทน ใช้สติปัญญาแก้ไขปัญหาในการเลี้ยง ซึ่งสอดคล้องกับเงื่อนไขคุณธรรมตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง การเลี้ยงหมูหลุมต้นทุนต่ำ ลดรายจ่ายเพิ่มรายได้โดยใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น ไม่มีกลิ่นเหม็น ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



๗. ระบบการจัดการการเลี้ยงโค - กระบือ

เป็นฐานการเรียนรู้ด้านระบบการจัดการการเลี้ยงโค กระบือเพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรทางพันธุกรรม และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน



๘. การผลิตแหนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิต

เป็นฐานการเรียนรู้เรื่องการผลิตแหนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิต พืชทดแทนไนโตรเจนเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน และการใช้ประโยชน์จากแหนแดง
ประโยชน์ของแหนแดง คือ 1) สามารถทดแทนหรือลดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนลงได้ 2) เพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ ปรับปรุงโครงสร้างดินดีขึ้นในระยะยาว 3) ใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์สำหรับพืชผักและไม้ผล 4) ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยเคมี ลดการดูดตรึงฟอสเฟตของดิน 5) ใช้เป็นแหล่งโปรตีนสำหรับเลี้ยงสัตว์ เช่น ปลา เป็ด เป็นต้น 6) มีต้นทุนการผลิตต่ำ และ 7) ลดปริมาณวัชพืชในนาข้าว



๙. การเลี้ยงกบแบบครบวงจร

เป็นฐานการเรียนรู้ด้านการเลี้ยงกบ การเพาะพันธุ์กบ ใช้พื้นที่เลี้ยงน้อย ใช้ระยะเวลาเลี้ยงสั้น สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน ฐานการเรียนรู้ด้านการเลี้ยงกบ มีฐานเครือข่ายอยู่ที่ บ้านยาง หมู่ ๒ ตำบลบู่ใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี โดยมี นายสมบัติ จารุพันธุ์ เป็นเกษตรกรต้นแบบ จัดทำศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายเพื่อขยายศูนย์เรียนรู้ให้เข้าถึงกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย เนื่องจากเกษตรกรบ้านยางมีอาชีพการเพาะพันธุ์กบและแปรรูปอยู่แล้ว ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตร (เครือข่าย) ตำบลบู่ใหม่จึงได้ขยายจุดเรียนรู้เพิ่มขึ้นโดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากเทศบาลตำบลบู่ใหม่ โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเกษตรกรเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ปี ๒๕๖๔ เพื่อสะดวกในการเดินทางทั้งคนในชุมชนและอำเภอใกล้เคียง และให้บริการเกษตรกรจนถึงปัจจุบัน



๕.หลักสูตรการเรียนรู้

1) หลักสูตรหลัก : การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต การพัฒนาคุณภาพผลผลิต/การจัดทำมาตรฐานการผลิต การจัดการด้านการตลาด การแปรรูป/การเพิ่มมูลค่าผลผลิต การจัดการโรคแมลงและศัตรูพืช ความรู้ด้านการเกษตรทั่วไป เช่น การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้,การผลิตพืชผักแปลงใหญ่

2) หลักสูตรบังคับ : เศรษฐกิจพอเพียง เกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรผสมผสาน และการจัดทำบัญชีครัวเรือน

3) หลักสูตรเสริม : การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ สูตร ๕:๓:๑:๑ การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า วิสาหกิจชุมชนปลูกผักอินทรีย์ตำบลบึงใหม่, การเลี้ยงกบแบบครบวงจร

4) หลักสูตรเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรผู้นำ : การจัดการท่องเที่ยวเชิงเกษตร การสร้างเครือข่ายการตลาด การใช้เทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ ได้แก่ ระบบน้ำอัจฉริยะ พลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรือนอัจฉริยะ

ที่	ชื่อฐานเรียนรู้	หลักสูตร	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
๑.	นวัตกรรมการผลิตผักอินทรีย์โดยการจัดการระบบน้ำด้วยระบบควบคุมอัจฉริยะผ่านสมาร์ทโฟน (SmartThings)	อธิบายถึงระบบการให้น้ำด้วยระบบควบคุมอัจฉริยะ โดยการควบคุมผ่านสมาร์ทโฟน ลดระยะเวลาการให้น้ำ ควบคุมระดับความชื้นในแปลง	ทราบถึงนวัตกรรมการให้น้ำในกระบวนการผลิตผักอินทรีย์ โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ ลดระยะเวลาการให้น้ำ ควบคุมระดับความชื้นในแปลง สามารถสังการณ์นอกแปลงได้ ทำให้สะดวกและสามารถใช้เวลาทำกิจกรรมอื่นๆได้
๒.	สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ด้วยการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง	ทราบถึงหลักการ วิธีการปฏิบัติ และองค์ความรู้ในด้านการผลิตปุ๋ยไว้ใช้เอง เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เป็นการลดต้นทุนการผลิต สร้างงานสร้างอาชีพให้กับเกษตรกรอย่างยั่งยืน	เกษตรกรสามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ในชุมชนได้ และนำไปใช้ในกิจกรรมการเกษตร ลดต้นทุน และสามารถสร้างอาชีพให้กับตนเองได้
๓.	ยกระดับผลิตผลทางการเกษตรด้วยการผลิตสารชีวภัณฑ์สู่ระบบการปลูกพืชปลอดภัยและระบบการผลิตพืชอินทรีย์	อธิบายถึงขั้นตอน และวิธีการผลิตสารชีวภัณฑ์ ปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตรโดย ลด ละ เลิก การใช้สารเคมี ปรับเปลี่ยนมาทำการเกษตรที่ไม่ใช้สารเคมีและเกษตรอินทรีย์ โดยการใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทน ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ลดต้นทุนการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า	เกษตรกรทราบถึงวิธีการผลิตสารชีวภัณฑ์ไว้ใช้เองและนำไปใช้ได้จริงกับกิจกรรมการเกษตร เห็นความสำคัญของการทำการเกษตรแบบอินทรีย์ เพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าเกษตรได้

๔	การขยายพันธุ์พืช	ทราบถึงกระบวนการอนุรักษ์พันธุ์พืช การเพิ่มจำนวนพันธุ์พืช การกระจายพันธุ์พืชเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตพร้อมทั้งการฝึกปฏิบัติที่ถูกวิธี สามารถนำความรู้ที่ได้มาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้	เกษตรกรสามารถขยายพันธุ์พืชได้ด้วยตนเอง ลดต้นทุนในการซื้อต้นพันธุ์และสามารถสร้างเป็นอาชีพอย่างยั่งยืนได้
๕	การเลี้ยงแมลงโปรตีน(BFS) เป็นอาหารปลาดุกเพื่อลดต้นทุน	ทราบถึงวิธีการเลี้ยงแมลงโปรตีนที่ผลิตเป็นอาหารสัตว์ปลาดุก เพื่อลดต้นทุนการผลิต ให้โปรตีนสูง สร้างภูมิคุ้มกันโรค	เกษตรกรสามารถผลิตอาหารสัตว์เอง และสามารถดัดแปลงสูตรอาหารให้มีความเหมาะสมกับสัตว์ที่เลี้ยงได้ ซึ่งเป็นการช่วยลดต้นทุนการผลิต
๖	การเลี้ยงหมูหลุมต้นทุนต่ำไร้กลิ่นเหม็น	ทราบถึงวิธีการเลี้ยงหมูหลุมพื้นบ้าน ไร้กลิ่นเหม็นโดยนำเอาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการประยุกต์ใช้เศษอาหาร เศษพืช เพื่อนำมาใช้เป็นอาหารของหมู และผลพลอยได้จากการเลี้ยงหมู	เกษตรกรสามารถทราบวิธีการเลี้ยงหมูหลุมแบบต้นทุนไม่สูง และมีปัญหาคอกจากการเลี้ยงหมูหลุมสร้างรายได้ให้กับครอบครัว
๗	ระบบการจัดการการเลี้ยงโค-กระบือ	ทราบถึงการเลี้ยงโค-กระบือเป็นแหล่งทรัพยากรทางพันธุกรรม และผลพลอยได้การใช้ประโยชน์จากโค-กระบืออย่างยั่งยืน	เกษตรกรทราบวิธีการเลี้ยงโค-กระบือ และเห็นคุณค่าของการอนุรักษ์พันธุกรรมโค-กระบือไม่ให้สูญหายไป
๘	การผลิตเห็ดนางฟ้าเพื่อลดต้นทุนการผลิต	ทราบถึงวิธีการขั้นตอนการผลิตและขยายพันธุ์เห็ดนางฟ้า การนำเห็ดนางฟ้าไปเป็นส่วนประกอบในการผลิตปุ๋ยไว้ใช้เอง	เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตและใช้เห็ดนางฟ้าทดแทนการใช้สารเคมี
๙	การเลี้ยงกบแบบครบวงจร	อธิบายกระบวนการเพาะพันธุ์กบ วงจรชีวิต การดูแลรักษา และการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร	เกษตรกรสามารถเพาะพันธุ์กบและสร้างเป็นอาชีพได้

๖.การบริหารจัดการ/แนวทางการ

วิธีการดำเนินงาน

การวิเคราะห์ศักยภาพ ศพก.(เครือข่าย) อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

สภาพพื้นที่ ตำบลบุ่งไหม อำเภอวารินชำราบ

เกษตรกรในพื้นที่ตำบลบุ่งไหม ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา โดยข้าวที่นิยมปลูก คือ ข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ ๑๐๕ พื้นที่ปลูกข้าวเป็นพื้นที่เหมาะสมน้อย (Sm) และพื้นที่ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว (N) และหลังจากฤดูการเก็บเกี่ยวเกษตรกรก็จะปลูกพืชหลังนา ได้แก่ ข้าวโพด,มันเทศ,พืชผักต่างๆ เช่น ผักสลัด,พืชผักสวนครัว นอกจากนี้เกษตรกรในตำบลบุ่งไหมยังนิยมการเลี้ยงโค-กระบือ, การเลี้ยงหมู, การเลี้ยงกบ ตามสภาพพื้นที่ของแต่ละหมู่บ้าน ปัจจุบันเกษตรกรต้องเผชิญกับปัญหาต่างๆ เช่น ต้นทุนการผลิตสูง เมล็ดพันธุ์ข้าวไม่มีคุณภาพ ขาดแคลนแหล่งน้ำ ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ รวมทั้งการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช ทำให้ผลผลิตที่ได้รับมีปริมาณน้อย คุณภาพต่ำ เกษตรกรส่วนใหญ่ จึงประสบกับภาวะขาดทุน เกิดปัญหาหนี้สินรุมเร้าจนไม่สามารถพึ่งพาตนเองได้

ศักยภาพเกษตรกรต้นแบบ และ เกษตรกรเครือข่าย

นายสกลกิจ วงศ์พรมมา เกษตรกรต้นแบบ เป็นเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) โดยมีศักยภาพสามารถนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดสินค้าเกษตร เป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญด้านการเกษตร มีความรู้ด้านงานช่างฝีมือ เป็นผู้มีความรู้และพร้อมที่จะถ่ายทอดความรู้และให้บริการเกษตรกรที่สนใจ และขับเคลื่อนพัฒนา ศพก. ให้บรรลุวัตถุประสงค์ แต่ก็จะมีเกษตรกรเครือข่ายบางคนที่ไม่ค่อยเก่งและยังขาดความชำนาญในการเป็นวิทยากร จึงควรมีการฝึกฝนหรือเข้ารับการอบรมการเป็นวิทยากร เพื่อที่จะได้มีความมั่นใจเพิ่มมากขึ้น

สถานที่ตั้ง ศพก.

ศพก. (เครือข่าย) ตำบลบุ่งไหม อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีอาคารในการจัดการอบรมถ่ายทอดความรู้ มีแปลงเรียนรู้อยู่ในบริเวณ ศพก. เพื่อให้เกษตรกรได้เรียนรู้จากกิจกรรมจริง และยังมีการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ใน ศพก.ได้แก่ ระบบควบคุมน้ำอัจฉริยะผ่านสมาร์ทโฟน (SmartThings) พลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) โรงเรือนอัจฉริยะ เครื่องเสียง เครื่องโปรเจคเตอร์ โต๊ะ เก้าอี้ แต่ยังคงขาดองค์ความรู้และป้วยฐานเรียนรู้ที่ได้มาตรฐาน สภาพพื้นที่ ศพก.เป็นพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมเนื่องจากติดแม่น้ำมูล และการยกระดับให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรของตำบลบุ่งไหม

แนวทางพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่าย

จากสถานการณ์การผลิตสินค้าเกษตรในพื้นที่ มีต้นทุนการผลิตสูง มีการใช้สารเคมี ผลผลิตไม่มีคุณภาพ ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มีการระบาดของโรคและแมลง ราคาผลผลิตตกต่ำเกษตรกรไม่สามารถกำหนดราคาผลผลิตเองได้ การเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศและสภาพเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว นั้น คณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(เครือข่าย) ตำบลบุงใหม่ และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบลบุงใหม่ จึงได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการพัฒนา เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยมีแนวทางการพัฒนา ดังนี้

- ๑) การลดต้นทุนการผลิต
- ๒) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
- ๓) การพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐาน
- ๔) การทำการเกษตรแบบผสมผสาน โดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ๕) ยกระดับ ศพก.ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ท่องเที่ยวเชิงเกษตร

กระบวนการพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่าย

๑. จัดตั้งคณะทำงาน ศพก. การบริหารจัดการ และบทบาทหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้อง

๑) การแต่งตั้งคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(ศพก.) เครือข่ายตำบลบุงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ประกอบด้วย เกษตรกรต้นแบบ เกษตรกรผู้นำ เกษตรกรเครือข่าย ผู้ทรงคุณวุฒิ และนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล โดยมีเกษตรกรผู้นำจากทุกหมู่บ้านเป็นคณะกรรมการ

คณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่ายตำบลบุงใหม่

๑.	นายสกลกิจ วงศ์พรมมา	เกษตรกรต้นแบบ	ประธานกรรมการ
๒.	นายสุภกิจ แก้วอุ่นเรือน	เกษตรกรผู้นำ/อกม./อกษ. บ้านคำกลาง	กรรมการ
๓.	นางวิไล สิมารัตน์	เกษตรกรผู้นำ/อกม./อกษ. บ้านวังยางสูง	กรรมการ
๔.	นายสมหมาย หงษ์มณี	เกษตรกรผู้นำ/อกม./อกษ. บ้านยาง	กรรมการ
๕.	นายพรชัย ชำชุมพร	เกษตรกรผู้นำ/อกม./อกษ. บ้านกุดระงุม	กรรมการ
๖.	นางกันยา วรรณโคตร	เกษตรกรผู้นำ/อกม./อกษ. บ้านทุ่งนาคำ	กรรมการ
๗.	นายบุญล้วน บุญรัตน์	เกษตรกรผู้นำ/อกม./อกษ. บ้านสวนสวรรค์	กรรมการ
๘.	นายธนพล สวัสดิ์เสน	เกษตรกรผู้นำ/อกม./อกษ. บ้านท่ากกเสียว	กรรมการ
๙.	นางพรรณี ประคองพันธ์	เกษตรกรผู้นำ/อกม./อกษ. บ้านกุดปลาขาว	กรรมการ

๑๐.	นายบุญศรี อักษรพิมพ์	เกษตรกรผู้นำ/อกม./อกษ. บ้านกุดระงุม	กรรมการ
๑๑.	นายมนตรี เครือคำ	เกษตรกรผู้นำ/อกม./อกษ. บ้านทุ่งพัฒนา	กรรมการ
๑๒.	นางสาวอรทัย วงศ์สุนา	เกษตรกรต้นแบบศูนย์ เครือข่ายด้านเกษตร ผสมผสาน	กรรมการ
๑๓.	นายสมบัติ จารุพันธ์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเกษตร	กรรมการ
๑๔.	นายวัฒนา เหลาพรม	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเกษตร	กรรมการ
๑๕.	นายบัวพา สาวันดี	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเกษตร	กรรมการ
๑๖.	นางนงเยาว์ สาระวรรณ	ผู้แทน ศบกต. ตำบลบุงใหม่	กรรมการ
๑๗.	นางสาวกัญจน์ณัฐ ภาวภูตานนท์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร	ผู้ประสานงาน

อำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการ ศพก.

๑. จัดทำแนวทางการพัฒนาและแผนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
๒. ขับเคลื่อนการดำเนินงานและการให้บริการของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
๓. รายงานผลการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(ศพก.)
๔. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

บทบาทหน้าที่คณะกรรมการ ศพก.

๑. ประชุมร่วมกันเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานและแนวทางในการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ฯ
๒. ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนที่วางไว้
๓. ให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรแก่สมาชิกและเกษตรกรทั่วไป
๔. ถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการเกษตรที่เหมาะสมกับชุมชน
๕. ให้บริการแก้ปัญหาและรับเรื่องร้องเรียนของเกษตรกร ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่เพื่อแก้ไขปัญหให้กับสมาชิกโดยตรง
๖. ประชาสัมพันธ์ในการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้ฯ
๗. เปิดโอกาสให้หน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาเข้ามาทำวิจัยในศูนย์เรียนรู้ฯ
๘. ให้บริการด้านการเกษตรอื่น ๆ

บทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในการดำเนินการขับเคลื่อน ศพก.

เจ้าหน้าที่ในพื้นที่ที่มีความเข้มแข็งและมีความพร้อมในการขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และตัวเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรมีความเข้าใจในการดำเนินงาน ศพก. จึงส่งผลให้ทิศทางการดำเนินงาน ศพก. เป็นไปตามเป้าหมาย พร้อมทั้งมั่นใจว่า หากไม่มีงบประมาณการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. ก็สามารถดำเนินการได้ เพราะเจ้าหน้าที่ได้มีการวางแผนการปฏิบัติงานไว้ล่วงหน้าเรียบร้อยแล้ว

๒. ขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก.

หลังจากที่กำหนดแนวทางการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ฯ แล้ว เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล และคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้ฯ ได้พูดคุยหารือมอบหมายบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ ศพก. ตามความถนัดของแต่ละคนแต่ละด้าน และวางแผนการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของ ศพก. ให้เหมาะสมกับช่วงเวลาในทุกกิจกรรมการเกษตรในพื้นที่ตำบลบึงไผ่ กำหนดหลักสูตรและฐานเรียนรู้ให้เหมาะสมกับสภาพปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อให้งานบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่วางไว้

การให้บริการ/กิจกรรม

- ๑) ให้บริการข้อมูลข่าวสาร และให้บริการแก้ปัญหาและรับเรื่องร้องเรียนของเกษตรกร รวมทั้งเป็นจุดศูนย์กลางในการพบปะของอาสาสมัครเกษตร เกษตรกร กับนักส่งเสริมการเกษตรและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนและเกษตรกรในพื้นที่
- ๒) จัดทำแผ่นพับเผยแพร่องค์ความรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่
- ๓) มีผลผลิตภายในฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจำหน่ายให้กับสมาชิกและเกษตรกรทั่วไป
- ๔) มีปุ๋ยหมักอินทรีย์ที่ผลิตจากวัสดุที่เหลือใช้ทางการเกษตรโดยจำหน่ายในราคาถูกให้กับสมาชิกและเกษตรกรทั่วไป หรือสามารถเข้ามาเรียนรู้สูตรวิธีการทำได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- ๕) มีฐานการเรียนรู้ด้านการเกษตรที่สามารถเข้ามาเรียนรู้และฝึกปฏิบัติได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ได้แก่
 - นวัตกรรมการผลิตผักอินทรีย์โดยการจัดการระบบน้ำด้วยระบบควบคุมอัจฉริยะผ่านสมาร์ทโฟน (Smart Things)
 - สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ด้วยการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง
 - ยกระดับผลิตผลทางการเกษตรด้วยการผลิตสารชีวภัณฑ์สู่ระบบการปลูกพืชปลอดภัยและระบบการผลิตพืชอินทรีย์
 - การขยายพันธุ์พืช
 - การเลี้ยงแมลงโปรตีน (BFS) เป็นอาหารปลาดุกเพื่อลดต้นทุน
 - การเลี้ยงหมูหลุมต้นทุนต่ำ ไร้กลิ่นเหม็น
 - ระบบการจัดการการเลี้ยงโค – กระบือ
 - การผลิตแห่นางแมวเพื่อลดต้นทุนการผลิต
 - การเลี้ยงกบแบบครบวงจร

การสร้างเครือข่าย

ชื่อศูนย์เครือข่าย	ที่อยู่	ชื่อเกษตรกร	เทคโนโลยีเด่น
จุดถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรบ้านยาง	หมู่ที่ ๒ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	นายสมบัติ จารุพันธ์	เกษตรผสมผสาน/ด้านประมง/ด้านข้าว
จุดถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรบ้านยาง	หมู่ที่ ๒ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	นายสมหมาย หงษ์มณี	เกษตรผสมผสาน/ด้านประมง/ด้านข้าว
จุดถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรบ้านยาง	หมู่ที่ ๒ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	นางสาวอรทัย วงศ์สุนา	เกษตรผสมผสาน/เกษตรทฤษฎีใหม่
จุดถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรบ้านคำกลาง	หมู่ที่ ๗ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	นายสด ลาสิงห์	เกษตรผสมผสาน/เกษตรทฤษฎีใหม่
จุดถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรบ้านคำกลาง	หมู่ที่ ๗ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	นายยวน บุญคง	เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม
จุดถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรบ้านราชธานีโอศก	หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	นางสาวขวัญหินแก้ว รักพงษ์โศก	เกษตรผสมผสาน/เกษตรทฤษฎีใหม่
จุดถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรบ้านทุ่งพัฒนา	หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	นายประจวบ ทรัพย์สิน	เกษตรผสมผสาน/พืชฤดูแล้ง
จุดถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรบ้านคำกลางใหม่	หมู่ที่ ๖ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	นางตมศรา มงคลนำ	เกษตรผสมผสาน/การเพิ่มมูลค่าตะกั่วพลาศติศึกษา

การมีศูนย์เครือข่ายอยู่ที่ ศพก. เป็นการให้บริการเบ็ดเสร็จที่จุดเดียว เมื่อเกษตรกรมาใช้บริการสามารถเรียนรู้ได้ครบวงจร ตั้งแต่การลดต้นทุนการผลิต การพัฒนาคุณภาพ การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การทำน้ำหมักและปุ๋ยหมักชีวภาพ การผลิตสารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช เป็นต้น และการมีเครือข่ายหลายด้าน ทำให้ตอบสนองต่อความต้องการและแก้ปัญหาด้านการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่ได้อย่างครอบคลุม

การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่าย ตำบลบุงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

- ๑) จัดทาแผ่นพับเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
- ๒) ประชาสัมพันธ์ผ่านศูนย์เครือข่าย เช่น ศูนย์ข้าวชุมชน ศูนย์บริหารศัตรูพืชชุมชน ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน กลุ่มแปลงใหญ่พืชผัก กลุ่มผู้ผลิตข้าวโพดหลังนา
- ๓) ประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวหมู่บ้าน กลุ่มไลน์ชุมชน
- ๔) แจกข่าวทางเสียงตามสาย
- ๕) มีหนังสือเตือนสมาชิก
- ๖) ใช้วิธีบอกต่อ

ความสำเร็จตามเป้าหมายของ ศพก.(เครือข่าย)

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(ศพก.)เครือข่าย ตำบลบุงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ภายใต้การดำเนินงานของประธานศูนย์เรียนรู้ฯ นายสกลกิจ วงศ์พรมมา นับได้ว่าประสบความสำเร็จในด้านต่างๆ

- ให้ความรู้และบริการทางด้านการเกษตร
- เป็นแหล่งศึกษาดูงาน โดยมีหน่วยงานต่างๆทั้งในและนอกอำเภวารินชำราบ รวมถึงผู้สนใจจากจังหวัดใกล้เคียงให้ความสนใจเข้ามาศึกษาดูงาน
- เป็นต้นแบบเกษตรกรผู้ประสบผลสำเร็จด้านการประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยดำเนินการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานแบบมีส่วนร่วม PGS กินสบายใจ
- ลดต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรด้วยการผลิตปุ๋ยไว้ใช้เอง, การผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์ปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตรโดย ลด ละ เลิก การใช้สารเคมี ปรับเปลี่ยนมาทำการเกษตรที่ไม่ใช้สารเคมีและเกษตรอินทรีย์
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรด้านการเพิ่มปริมาณสินค้าเกษตรสามารถผลิตและจำหน่ายได้ตลอดปี
- สามารถสร้างเครือข่ายผู้ผลิตสินค้าเกษตร สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรและยกระดับกิจกรรมการเกษตรท่องเที่ยวเชิงเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- เป็นศูนย์เรียนรู้ที่หน่วยงานภาคีสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง
- เป็นศูนย์เรียนรู้ที่ตอบสนองความต้องการของเกษตรกรในชุมชน



สร้างเครือข่ายผู้ผลิตสินค้าเกษตร สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรและยกระดับกิจกรรมการเกษตรท่องเที่ยว
เชิงเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



สร้างเครือข่ายผู้ผลิตสินค้าเกษตร สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรและยกระดับกิจกรรมการเกษตรร่วมกับ
เครือข่ายกินสบายใจ



สร้างเครือข่ายผู้ผลิตสินค้าเกษตร สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรและยกระดับกิจกรรมการเกษตรร่วมออกร้านกับกลุ่มเครือข่าย



สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรและยกระดับกิจกรรมการเกษตรร่วมออกร้านกับห้างสรรพสินค้าศูนย์

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่ายตำบลทุ่งใหม่ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี



ส่วนที่ ๓ ผลลัพธ์

๑. เกษตรกรที่ผ่านการอบรมจาก ศพก.ได้นำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาการผลิตของตนเอง

กิจกรรมการจัดกระบวนการเรียนรู้ให้กับเกษตรกรผู้นำ

โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตร

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่าย

หมู่ที่ ๖ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

นางคำตัน บุญกาญจน์ เกษตรอำเภวารินชำราบ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภวารินชำราบ ดำเนินการจัดกระบวนการเรียนรู้ให้กับเกษตรกรผู้นำ โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตร ปี ๒๕๖๖ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรผู้นำ การสร้างเครือข่ายการตลาด การใช้เทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ โดยมีนายปรีชา เงินหมื่น นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบึงใหม่ เป็นประธาน ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตร(ศพก.) เครือข่าย หมู่ที่ ๖ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี เกษตรกรเป้าหมาย ๓๐ ราย กิจกรรมประกอบด้วย

๑. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในกิจกรรม
๒. การศึกษาดูงานกิจกรรมเกษตรผสมผสานโดยการนำหลักของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการดำเนินกิจกรรม
๓. สร้างเครือข่ายด้านการตลาด โดยการสร้างกลุ่มไลน์ และขั้นตอนวิธีการรวมกลุ่มเพื่อขอรับการรับรองมาตรฐานและการเพิ่มสมาชิกผู้ผลิตเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้บริโภค
๔. การศึกษาดูงานการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น ระบบน้ำอัจฉริยะ พลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรือนอัจฉริยะ
๕. การจัดทำแผนการผลิตรายบุคคล
๖. ๖.การขยายพันธุ์พืช
๗. ๗.การผลิตปุ๋ยจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

เกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมพัฒนาเกษตรกรผู้นำ โดยการจัดกระบวนการเรียนรู้ให้กับเกษตรกรผู้นำ
มีเกษตรกรผู้นำ ซึ่งมีหน้าที่ในการนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมนำไปประยุกต์ใช้หรือถ่ายทอดแก่
เกษตรกรต่อไป จำนวน ๓๐ ราย ปี ๒๕๖๖ ได้แก่

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่				
		เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
๑	นายสามัคคี นิคมรักษ์	๒๑๐	๔	เมืองศรีโค	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๒	นายรัฐธีร์ กะลาไชย	๑๐๙	๘	เมืองศรีโค	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๓	นายสายันต์ สุวรรณบุญ	๙๙	๙	คูเมือง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๔	นายไพฑูรย์ วงษาลี	๔๗	๒	คูเมือง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๕	นางบัวไข ทองคำพิมพ์	๒๓	๔	คำขวาง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๖	นางเกตศรี สิงหาหลุน	๑๒๓	๑	คำขวาง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๗	นางสาวนิตธิยา คุณสมบัติ	๔๑๖	๕	คำขวาง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๘	นางอุลัย มาคำมุย	๑๒๐	๒	หนองกินเพล	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๙	นางศิริลักษณ์ น้าภา	๔	๗	บุ่งหวาย	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๑๐	นายกฤษณะ ผลพล	๑๖	๒	บุ่งหวาย	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๑๑	นางสมัย อุตภู	๖๖	๑๙	บุ่งหวาย	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๑๒	นายเพ็ญ โทคำเวช	๔๘	๑๖	บุ่งหวาย	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๑๓	นางนงคราญ ดวงน้อย	๑๓	๒	บุ่งหวาย	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๑๔	นางหนึ่งฤทัย ดีโลนงาม	๔	๙	ท่าลาด	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๑๕	นางสำราญ คำทุม	๑๘๔	๒	ท่าลาด	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๑๖	นางช่อง ทองคำพวง	๑๒๗	๒	ท่าลาด	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๑๗	นายประยงค์ อุดาहन	๒๕๖	๕	ท่าลาด	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๑๘	นางทองปอน เป้ามณี	๑๔๗	๕	ท่าลาด	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๑๙	นางสาวบัวไข จำปาสา	๖	๑๐	ท่าลาด	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๒๐	นางสาวกลอยใจ แก่นคำ	๑๘	๗	แสนสุข	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๒๑	นางคำปุ่น จันทะไชยสร	๑๐๔	๗	แสนสุข	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๒๒	นางสาวเสาร์ หวังสุข	๙๐	๗	แสนสุข	วารินชำราบ	อุบลราชธานี

๒๓	นายแสง สุวรรณะ	๓๕	๗	แสนสุข	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๒๔	นางสาวทัศนีย์ กัญญาบัตร	๑๕๘	๗	แสนสุข	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๒๕	นางรุ่งเรือง โพธิ์งาม	๑๓	๑๕	สระสมิง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๒๖	นางสาวศรัณยพร วิจิตต์วัน	๒๙	๑๐	สระสมิง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๒๗	นางแสงอรุณ แผงฤทธิ์	๑๒๒	๑๐	โนนผึ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๒๘	นายประสาท พิมพวงศ์	๔๓	๘	โนนผึ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๒๙	นายทศพล วรรณราช	๒๐	๓	คำน้ำแซบ	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
๓๐	นางสาวกนกวรรณ ดวงสนิท	๑๖	๙	โนนโพน	วารินชำราบ	อุบลราชธานี

ภาพกิจกรรม





กิจกรรมการส่งเสริมศักยภาพการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง ประจำปี ๒๕๖๖

โครงการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่าย

หมู่ที่ ๖ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

นางคำตัน บุญกาญจน์ เกษตรอำเภวารินชำราบ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภวารินชำราบ ดำเนินการจัดกิจกรรมการส่งเสริมศักยภาพการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง ภายใต้โครงการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล เพื่อให้เกษตรกรรู้จักการทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยชีวภาพ น้ำหมักพืช โดยใช้วัสดุทางการเกษตร ส่งเสริมให้เกษตรกรลดต้นทุนการผลิตและลดการใช้สารเคมีในชุมชน โดยมีนายปรีชา เงินหมื่น นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบึงใหม่ เป็นประธาน ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตร(ศพก.) เครือข่าย หมู่ที่ ๖ ตำบลบึงใหม่ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี เกษตรกรเป้าหมาย ๖๐ ราย กิจกรรมประกอบด้วย

- ๑.การถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง
- ๒.การสาธิตและการฝึกปฏิบัติการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง
- ๓.การแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากเกษตรกรต้นแบบ

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการซึ่งมีหน้าที่ในการนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมนำไปประยุกต์ใช้หรือถ่ายทอดแก่เกษตรกรต่อไป จำนวน ๖๐ ราย ปี ๒๕๖๖ ได้แก่

โครงการส่งเสริมศักยภาพการผลิตป่านอินทรีมีไว้ใช้เอง ประจำปี ๒๕๖๖
วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล (ตัวบรรจง)	ที่อยู่	ลายมือชื่อ (เข้า) (เวลา ๐๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.)	ลายมือชื่อ (ป่วย) (เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.)	หมายเลขโทรศัพท์
๑	นางสาว อรุณรัตน์	๑๘/๓	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	๐๙๕-๖๒๗๒๕๐๔
๒	นางสาว อรุณรัตน์	๑๔/๓	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	๐๙๕-๖๒๗๒๕๐๔
๓	นางสาว อรุณรัตน์	๘/๓	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๔	นางสาว อรุณรัตน์	๑๕/๓	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๕	นางสาว อรุณรัตน์	๑๕/๓	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๖	นางสาว อรุณรัตน์	๖/๑	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	๐๙๐-๙๔๕๔๖๑
๗	นางสาว อรุณรัตน์	๘/๑	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๘	นางสาว อรุณรัตน์	๘/๑	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๙	นางสาว อรุณรัตน์	๙/๑	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๑๐	นางสาว อรุณรัตน์		อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	๐๙๕-๖๑๐๑/๑๙
๑๑	นางสาว อรุณรัตน์	๑๙๐, ๑๑	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	๐๙๕ ๐๒๘ ๑๐๕
๑๒	นางสาว อรุณรัตน์	๑๙๐, ๑๑	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๑๓	นางสาว อรุณรัตน์	๓๓	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๑๔	นางสาว อรุณรัตน์	๓๓	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	๐๘๙-๖๗๐๓๔๓๒
๑๕	นางสาว อรุณรัตน์	๑๑๐	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	

โครงการส่งเสริมศักยภาพการผลิตป่านอินทรีมีไว้ใช้เอง ประจำปี ๒๕๖๖
วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล (ตัวบรรจง)	ที่อยู่	ลายมือชื่อ (เข้า) (เวลา ๐๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.)	ลายมือชื่อ (ป่วย) (เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.)	หมายเลขโทรศัพท์
๑๖	นางสาว อรุณรัตน์	๒๔๙ ม. ๑๑ ม. ๑๐	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	๐๙๙ - ๐๙๕๕๕๕๕
๑๗	นางสาว อรุณรัตน์	๑๓๖ ม. ๔ ม. ๑๐	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๑๘	นางสาว อรุณรัตน์	๑๓ ม. ๔ ม. ๑๐	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๑๙	นางสาว อรุณรัตน์	๒๐ ม. ๕ ม. ๑๐	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๒๐	นางสาว อรุณรัตน์	๑๑๒ ม. ๕	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๒๑	นางสาว อรุณรัตน์	๑๙๙ ม. ๑๑	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๒๒	นางสาว อรุณรัตน์	๑๙๑ ม. ๑๒	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	๐๙๔๕๕๕๕๕๕
๒๓	นางสาว อรุณรัตน์	๑๐๔ ม. ๑๒	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๒๔	นางสาว อรุณรัตน์	๑๐๐ ม. ๑๒	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๒๕	นางสาว อรุณรัตน์	๑๑๔ ม. ๕	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๒๖	นางสาว อรุณรัตน์	๔๑ ม. ๑๑	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๒๗	นางสาว อรุณรัตน์	๑๑๒ ม. ๕	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๒๘	นางสาว อรุณรัตน์	๑๑๒ ม. ๙	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๒๙	นางสาว อรุณรัตน์	๔๕ ม. ๑	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	
๓๐	นางสาว อรุณรัตน์	๒๖๑ ม. ๔	อรุณรัตน์	อรุณรัตน์	

โครงการส่งเสริมศักยภาพการผลิตปศุสัตว์ในโรงเรียน ประจำปี 2566
วันที่ 22 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล (ตัวบรรจง)	ที่อยู่	ลายมือชื่อ (เข้า) (เวลา ๐๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.)	ลายมือชื่อ (บ่าย) (เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.)	หมายเลขโทรศัพท์
๓๑	นาง น.น.น.น. น.น.น.น.	110	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	0801635035
๓๒	นาง น.น.น. น.น.น.น.	19 ม.12	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	0943216467
๓๓	นาง น.น.น. น.น.น.น.	204 ม.12	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๓๔	นาง น.น.น. น.น.น.น.	100 ม.12	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๓๕	นาง น.น.น. น.น.น.น.	235 ม.12	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๓๖	นาง น.น.น. น.น.น.น.	291 6	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	0659948426
๓๗	นาง น.น.น. น.น.น.น.	110 ม.12	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๓๘	นาง น.น.น. น.น.น.น.	160 ม.7	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	0829128253
๓๙	นาง น.น.น. น.น.น.น.	67/1 ม.7	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	0843372575
๔๐	นาง น.น.น. น.น.น.น.	34 ม.6	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	085-6007602
๔๑	นาง น.น.น. น.น.น.น.	169 ม.3	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๔๒	นาง น.น.น. น.น.น.น.	71 ม.1	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๔๓	นาง น.น.น. น.น.น.น.	207 ม.2	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๔๔	นาง น.น.น. น.น.น.น.	133 ม.2	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	011-1345927
๔๕	นาง น.น.น. น.น.น.น.	242	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	

โครงการส่งเสริมศักยภาพการผลิตปศุสัตว์ในโรงเรียน ประจำปี 2566
วันที่ 22 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล (ตัวบรรจง)	ที่อยู่	ลายมือชื่อ (เข้า) (เวลา ๐๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.)	ลายมือชื่อ (บ่าย) (เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.)	หมายเลขโทรศัพท์
๔๖	นาง น.น.น. น.น.น.น.	248 ม.2	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๔๗	นาง น.น.น. น.น.น.น.		นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๔๘	นาง น.น.น. น.น.น.น.	63 ม.7	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๔๙	นาง น.น.น. น.น.น.น.	142 ม.12	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๕๐	นาง น.น.น. น.น.น.น.	102 ม.6	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๕๑	นาง น.น.น. น.น.น.น.	15 ม.7	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๕๒	นาง น.น.น. น.น.น.น.	๒2 ม.5	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๕๓	นาง น.น.น. น.น.น.น.	10 ม.5	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๕๔	นาง น.น.น. น.น.น.น.	82 ม.5	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๕๕	นาง น.น.น. น.น.น.น.	๓๓ ม.๖	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๕๖	นาง น.น.น. น.น.น.น.	98 ม.7	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๕๗	นาง น.น.น. น.น.น.น.	220 ม.6	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๕๘	นาง น.น.น. น.น.น.น.	133/1/12	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๕๙	นาง น.น.น. น.น.น.น.	269/12	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	
๖๐	นาง น.น.น. น.น.น.น.	143/2	นาง น.น.น.	นาง น.น.น.	

ภาพกิจกรรม



๒. เกษตรกรที่ผ่านการอบรมเข้าสู่ระบบการส่งเสริมแบบแปลงใหญ่

รายชื่อเกษตรกรแปลงใหญ่ที่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล	บ้านเลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ชื่อแปลงใหญ่
นายอำพร อ่างมณี	79	3	โนนผึ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่ไม้ดอก
นางศรีบุญญา พิมพ์วงศ์	130	3	โนนผึ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่ไม้ดอก
นางหนูแดง สำราญพัฒน์	100	3	โนนผึ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่ไม้ดอก
นางขวัญใจ พรหมเกตุ	54	3	โนนผึ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่ไม้ดอก
นางบุญญาพร ทาลา	99	3	โนนผึ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่ไม้ดอก
นายแสง ดาวทวี	112	6	แสนสุข	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
นายทิวา ทาเสนาะ	152	6	แสนสุข	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
นางสาวสมพร ดวงโสภา	14	6	แสนสุข	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
นางแสงจันทร์ วงศ์คำผุย	106	6	แสนสุข	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
นางดวงจันทร์ สุทธิกร	117	6	แสนสุข	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
นางพูนศรี จันลาศรี	68	10	บึงหวาย	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่หอมแบ่ง
นางหนูรัก ไสยเรือง	86	20	บึงหวาย	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่หอมแบ่ง
นายทวน คุณาอน	45	13	บึงหวาย	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่หอมแบ่ง
นายพันธ์ คงนิล	39	10	บึงหวาย	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่หอมแบ่ง
นายพงษ์ศักดิ์ ทุมแก้ว	45	20	บึงหวาย	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่หอมแบ่ง
นายนาวัน ดวงสนิท	55	11	คูเมือง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่พืชผัก
นายลำชี จันทุมมา	106	11	คูเมือง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่พืชผัก
นายสมัย อารีภู	36	11	คูเมือง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่พืชผัก
นายศรารัฐ สากุลลา	136	11	คูเมือง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่พืชผัก
นายประทีน หล้าสิงห์	83	11	คูเมือง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่พืชผัก
นางจันทิพย์ รอบรู้	63	4	ห้วยชะยุ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่มันเทศ
นายสำผัด คำแสงดี	44	8	ห้วยชะยุ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่มันเทศ
นายอุดมศักดิ์ นุชกระโทก	1	8	ห้วยชะยุ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่มันเทศ
นายเสริม นามมาลี	137	8	ห้วยชะยุ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่มันเทศ
นายฉิว จำปาจวบ	119	8	ห้วยชะยุ้ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่มันเทศ
นางสาวลิ้ม ชนเนตร	142	3	หนองกินเพล	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่มันสำปะหลัง
นายมังกร พรหมดี	188	3	หนองกินเพล	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่มันสำปะหลัง
นายทองลา แก้วบุญเรือง	271	8	หนองกินเพล	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่มันสำปะหลัง
นางสาวจรรยาวรรณ หิมะคุณ	273	8	หนองกินเพล	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่มันสำปะหลัง
นายสง่า อินทพรม	224	8	หนองกินเพล	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	แปลงใหญ่มันสำปะหลัง

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่ายตำบลบึงใหม่ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี



ภาพการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในศูนย์เรียนรู้ฯ



ภาพการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในศูนย์เรียนรู้ฯ



ผลลัพธ์ การดำเนินงาน การบริหารงานของ ศพก.

เกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมจาก ศพก.(เครือข่าย) ได้นำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการผลิตของตนเองและเกิดเครือข่ายเพิ่มขึ้น

เกษตรกรต้นแบบ จุดถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร บ้านยาง นายสมบัติ จารุพันธ์

เกษตรผสมผสาน/ด้านประมง/ด้านข้าว



ผลลัพธ์ การดำเนินงาน การบริหารงานของ ศพก.

เกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมจาก ศพก.(เครือข่าย) ได้นำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการผลิตของตนเองและเกิดเครือข่ายเพิ่มขึ้น

เกษตรกรต้นแบบ จุดถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร บ้านยาง นายสมหมาย หงษ์มณี
เกษตรกรผสมผสาน/ด้านประมง/ด้านข้าว



๓.มีการบูรณาการกับหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่และหน่วยงานต่างๆ เข้ามาใช้ถ่ายทอดองค์ความรู้ อย่างสม่ำเสมอ



๔. การพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร

โดยศูนย์เรียนรู้ฯ ได้ร่วมกิจกรรมการออกบูทจัดแสดงสินค้าภายในห้างสรรพสินค้า เช่น โรบินสัน อุบลราชธานี โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ หน่วยงานราชการต่างๆ และยังเปิดศูนย์เป็นจุดเช็คอินเพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านการเกษตร



ผลผลิตจาก ศพก.(เครือข่าย) ตำบลบึงใหม่ ร่วมออกร้านกับกลุ่ม PGS กินสบายใจ ณ ห้างสรรพสินค้าสุโขทัย แกรนด์



ผลผลิตจาก ศพก.(เครือข่าย) ตำบลบึงใหม่ ร่วมออกร้านกับหน่วยงานราชการ



เปิดให้เป็นจุดเช็คอิน ณ ศรีบุญมาฟาร์ม

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่ายตำบลบึงใหม่ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี



๕. มีสินค้าเกษตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต

มีสินค้าเกษตรได้รับรองมาตรฐานการผลิต โดยศูนย์เรียนรู้ฯได้รับรองมาตรฐานดังนี้

ที่	ชนิดสินค้า/ผลิตภัณฑ์	มาตรฐานที่ได้รับ
1	ชะอม	เกษตรอินทรีย์ PGS กินสบายใจ
2	ผักอีหล่ำ	เกษตรอินทรีย์ PGS กินสบายใจ
3	กล้วยน้ำว้า	เกษตรอินทรีย์ PGS กินสบายใจ
4	สลัด	เกษตรอินทรีย์ PGS กินสบายใจ
5	คะน้า	เกษตรอินทรีย์ PGS กินสบายใจ
6	กะหล่ำปลี	เกษตรอินทรีย์ PGS กินสบายใจ
7	พริกขาว	เกษตรอินทรีย์ PGS กินสบายใจ
8	พริกไทย	เกษตรอินทรีย์ PGS กินสบายใจ
9	ผักกูด	เกษตรอินทรีย์ PGS กินสบายใจ
10	มะนาว	เกษตรอินทรีย์ PGS กินสบายใจ

มาตรฐาน PGS ที่ได้รับการรอง



๖. เกษตรกรที่ผ่านการอบรมมีรายได้เพิ่มขึ้น/ต้นทุนการผลิตลดลง

๑. เจ้าหน้าที่บัญชีอาสาแนะนำการจดบันทึกบัญชีต้นทุนอาชีพรายรับ – รายจ่ายให้กับกลุ่มเกษตรกร
๒. มี “ตรวจบัญชีสหกรณ์อาสา” ช่วยแนะนำแนวทางการบันทึกบัญชีให้กับกลุ่มเกษตรกร

[illegible]

ส่วนที่ ๔ การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้

ทางศูนย์เรียนรู้ได้รับการสนับสนุนจาก โครงการส่งเสริมและพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ กิจกรรมส่งเสริมนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ "ระบบบริหารจัดการ แปลงเกษตรด้วยระบบเกษตรอัจฉริยะ (HandySense)" โดยกรมส่งเสริมการเกษตร ได้มีความร่วมมือส่งเสริมนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่กับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ คือ ระบบบริหารจัดการแปลงเกษตรด้วยระบบเกษตรอัจฉริยะ (HandySense) ซึ่งเป็นระบบที่รวบรวมเทคโนโลยีเซนเซอร์ต่างๆ ที่มีความแม่นยำเพื่อเข้ามาช่วยในกระบวนการเพาะปลูก ประกอบด้วย เซนเซอร์วัดค่าอุณหภูมิ ความชื้นแสง ความชื้นสัมพัทธ์ และความชื้นของดิน ซึ่งเกษตรกรสามารถควบคุมคุณภาพการผลิต ปริมาณของผลผลิต การลดต้นทุน และแรงงานได้มากขึ้น ทั้งยังสามารถติดตามและควบคุมการทำงานของระบบฯ ได้จากพื้นที่ห่างไกล ผ่านทางแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน โดยได้รับการอบรมและสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ดังนี้

รายการ ที่	ปี พ.ศ.ที่ ได้รับ	วัสดุอุปกรณ์/สิ่งก่อสร้างที่ได้รับ	หน่วยงานที่สนับสนุน
1	2565	แผงวงจรระบบ Handy Sense พร้อมใช้งาน 1 ชุด	กสท. NECTEC มรท.อบ.
2	2565	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นในอากาศ 1 ชุด	กสท. NECTEC มรท.อบ.
3	2565	เซนเซอร์วัดความชื้นแสง 1 ชุด	กสท. NECTEC มรท.อบ.
4	2565	เซนเซอร์วัดความชื้นในดิน 1 ชุด	กสท. NECTEC มรท.อบ.
5	2565	โซลีนอยวาล์ว 2 ตัว	กสท. NECTEC มรท.อบ.
6	2565	แม็กเนติกส์ 1 ตัว	กสท. NECTEC มรท.อบ.
7	2565	โอเวอร์โวล 1 ตัว	กสท. NECTEC มรท.อบ.



การพัฒนาและต่อยอดนวัตกรรม

หลังจากมีการฝึกอบรมจากโครงการการฯ นายสกลกิจ วงศ์พรมมา ก็ได้พัฒนาและต่อยอดขยายผลนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาปรับใช้ในโรงเรียนผักพัฒนาคุณภาพผักในศูนย์ฯ ต่อไป

เทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ที่น่าสนใจในระบบฟาร์ม

๑. การจัดการระบบน้ำด้วยระบบควบคุมอัจฉริยะผ่านสมาร์ทโฟน (SmartThings) เพื่อใช้ในการผลิตพืชผักในโรงเรียน ควบคุมการให้น้ำ การเกิดโรคระบาดในแปลง เพื่อการจำหน่ายได้ตลอดทั้งปี
๒. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์สูตร ๕:๓:๑:๑ ไว้ใช้เอง เป็นการผลิตปุ๋ยจากวัสดุเหลือใช้ เพื่อใช้ปรับปรุงบำรุงดิน และสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ ลดต้นทุนการผลิตโดยการนำวัสดุที่มีในชุมชน ได้แก่ ใบไม้, มูลสัตว์, แกลบดำ, รำอ่อน มาเป็นส่วนผสมร่วมกับ ปูนขาว, พด.๑ , พด.๓ ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง ซึ่งเป็นธาตุอาหารที่พืชเจริญเติบโตได้ดี เพิ่มผลผลิตให้เกษตรกร
๓. แมลงโปรตีน (BFS) อาหารปลาดุกแบบลดต้นทุนให้โปรตีนสูง สร้างภูมิคุ้มกันโรค เจริญเติบโตได้เร็วและที่สำคัญช่วยให้น้ำในบ่อไม่เน่าเสียง่าย
๔. การผลิตพืชหลังฤดูทำนา เกิดการหมุนเวียนกิจกรรมในพื้นที่เพื่อตอบสนองความต้องการของเกษตรกรให้มีบริโภคตลอดปี
๕. การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีธรรมชาติไม่กระทบกับสิ่งแวดล้อม
๖. การผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช
๗. การทำบัญชีครัวเรือน พัฒนาตนเองให้เป็นคนมีเหตุมีผล รู้จักพอประมาณ เป็นคนรักตนเอง รักครอบครัว รักชุมชน และรักประเทศชาติมากขึ้น การทำบัญชีครัวเรือนในเรื่องรายรับ รายจ่าย คือวิถีแห่งการเรียนรู้เพื่อพัฒนาชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
๘. การเลี้ยงหมูหลุมต้นทุนต่ำ ไม่มีกลิ่นเหม็น ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น พืชผักหลากหลายชนิด
๙. การเลี้ยงกระบือโดยการใช้สัตว์พันธุ์ดี อาหารดี โรงเรือนดี การจัดการ (การเลี้ยงดู) ดี การควบคุมและป้องกันโรคดี
๑๐. การขยายพันธุ์พืช เพื่อการผลิตต้นพันธุ์ปริมาณมากในเวลาที่รวดเร็ว การผลิตพืชที่ปราศจากโรค การปรับปรุงพันธุ์พืช การผลิตพืชพันธุ์ต้านทาน และการเก็บรักษาพันธุ์พืชไม่ให้สูญพันธุ์
๑๑. การเลี้ยงกบเพื่อการขยายพันธุ์ เพื่อให้ได้พันธุ์ที่แข็งแรง ตรงตามสายพันธุ์

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : ผักอินทรีย์

การนำไปใช้ประโยชน์ : นวัตกรรมการผลิตผักอินทรีย์โดยการจัดการระบบน้ำด้วยระบบควบคุมอัจฉริยะผ่านสมาร์ทโฟน (SmartThings) เพื่อใช้ในการผลิตพืชผักในโรงเรือน ควบคุมการให้น้ำ ควบคุมการเกิดโรคระบาดในแปลง เพื่อการจำหน่ายได้ตลอดทั้งปี ใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์ และเป็นการลดต้นทุนการผลิตเพิ่มรายได้



๒. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ เพื่อใช้ปรับปรุงบำรุงดิน และสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ ลดต้นทุนการผลิตโดยใช้วัสดุที่มีในชุมชน

การผลิตปุ๋ยอินทรีย์สูตร ๕:๓:๑:๑

การส่งเสริมการผลิตปุ๋ยใช้เอง เพื่อลดต้นทุนการผลิต

ปุ๋ยหมัก สูตร 5311

ส่วนผสม

ใบไม้ 5 ส่วน (ใบไม้แห้งทุกชนิด)
ปุ๋ยคอก ๓ ส่วน (ขี้วัว ขี้ควาย ขี้หมู
ขี้ไก่ ขี้เป็ด)

รำ 1 ส่วน (รำอ่อน หรือรำละเอียด)
แกลบคั่ว 1 ส่วน
ปูนขาว 2 กิโลกรัม
ผด. 1 จำนวน 1 ซอง
ผด. 3 จำนวน 1 ซอง

1. นำใบไม้ ปุ๋ยคอก แกลบคั่ว รำ ตามอัตราส่วน มาผสมคลุกเคล้าให้เข้ากัน รวมทั้งปูนขาว โดยขณะคลุกเคล้าให้รดน้ำไปด้วย เพื่อให้มีความชื้นอยู่ที่ 60%

2. เมื่อคลุกเคล้าเรียบร้อยแล้วบรรจุใส่ถุงกระสอบและมัดปากกระสอบด้วยเชือกฟางนำไปตากไว้ในร่ม

3. ทิ้งไว้เป็นเวลา 1 เดือนซึ่งจะสามารถนำมาใช้ปลูกผัก หรือร้อนเป็นปุ๋ยในการเพาะต้นกล้า หรือใส่ต้นไม้ทั่วไปได้ โดยสังเกตปุ๋ยที่ใช้ได้คือความร้อนของปุ๋ยเท่ากับความร้อนในธรรมชาติ

ประชาสัมพันธ์โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี
เบอร์โทร 045-311052



หมุนเวียนกิจกรรมในพื้นที่ด้วยการผลิตพืชหลังฤดูการทำนา เพื่อให้เกิดความหมุนเวียนกิจกรรมในแปลง เพิ่มความหลากหลาย และมีผลผลิตต่อเนื่องตลอดทั้งปี ได้แก่ ข้าวโพดหวานทานสด, ข้าวโพดข้าวเหนียว, มันเทศ, กะหล่ำปลี



การผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช เป็นการยกระดับผลิตผลทางการเกษตรรองรับนโยบายของรัฐบาล มุ่งสู่ระบบการผลิตพืชปลอดภัย และระบบการผลิตพืชอินทรีย์ เพิ่มมูลค่าผลิตผลทางการเกษตร ลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกร และที่สำคัญลดการตกค้างของสารเคมีในพืชผลการเกษตรปลอดภัยทั้งผู้ผลิต ผู้บริโภค ต่อสิ่งแวดล้อม ยกระดับคุณภาพชีวิต



เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การขยายพันธุ์พืช

การนำไปใช้ประโยชน์ :

๑. เพิ่มปริมาณต้นพันธุ์ ผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรค ต้านทานโรคสูง ลดต้นทุนการผลิตและเป็นการอนุรักษ์พันธุ์พืชไม่ให้สูญพันธุ์ สร้างรายได้อย่างยั่งยืน



เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : แมลงโปรตีน (BFS) อาหารปลาดุกแบบลดต้นทุน

การนำไปใช้ประโยชน์ :

๑. การเลี้ยงแมลงโปรตีน (BFS) การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้เพื่อเป็นอาหารเลี้ยงปลาดุกแบบลดต้นทุน ให้โปรตีนสูง สร้างภูมิคุ้มกันโรค เจริญเติบโตได้เร็วและที่สำคัญช่วยให้น้ำในบ่อไม่เน่าเสียง่าย สร้างรายได้อย่างยั่งยืน



เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การเลี้ยงหมูหลุม

การนำไปใช้ประโยชน์ :

๑. การเลี้ยงหมูหลุมต้นทุนต่ำ ลดรายจ่ายเพิ่มรายได้โดยใช้วัสดุดีบในท้องถิ่น ไม่มีกลิ่นเหม็น ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : ระบบการจัดการการเลี้ยงโค – กระบือ

การนำไปใช้ประโยชน์ :

๑. การเลี้ยงโค กระบือ เพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรทางพันธุกรรม และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน การเลี้ยงหมูหลุมต้นทุนต่ำ ลดรายจ่ายเพิ่มรายได้โดยใช้วัสดุดีบในท้องถิ่น ไม่มีกลิ่นเหม็น ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



การนำ BCG Model มาใช้ใน ศพก.

ประเด็น	กิจกรรม ศพก.(เครือข่าย) ตำบลบุงใหม่
๑) Bio-Economy เช่น ใช้พันธุ์ดี/สร้างแบรนด์เป็นของตัวเอง ๒) Circular Economy เช่น ทำปุ๋ยจากวัสดุเหลือใช้ / ปรับปรุงบำรุงดิน/ สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้/ Zero waste เป็นต้น ๓) Green Economy เช่น ลดการใช้สารเคมี / ใช้ปุ๋ยอินทรีย์แทนปุ๋ยเคมี / การกำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีธรรมชาติ ไม่กระทบกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	๑) มีการผลิตเมล็ดพันธุ์ผักสลัดพันธุ์ดีจำหน่าย มีการขยายพันธุ์พืชเพื่อเพิ่มจำนวนต้นพันธุ์ดี มีการนำระบบเกษตรอัจฉริยะ(HandySense) มาใช้ในโรงเรือนผัก มีการสร้างแบรนด์เป็นของตนเองและการบรรจุภัณฑ์เพื่อจำหน่าย   ๒) มีการผลิตปุ๋ยหมักอินทรีย์ จากวัสดุทางการเกษตรในท้องถิ่น สามารถนำไปใช้ในพื้นที่ และยังเป็นการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เกษตรกรสามารถเอง เป็นการลดต้นทุนการผลิต สร้างงานสร้างอาชีพให้กับเกษตรกรอย่างยั่งยืน   ๓) มีการผลิต และใช้สารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช ลดการใช้สารเคมี ส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์   

ส่วนที่ ๕ การขยายผลและสร้างภาคีเครือข่ายในการดำเนินงาน

การเชื่อมโยง ศพก.หลัก และเครือข่าย ศพก. ในอำเภอและในต่างพื้นที่ โดยมีการสร้างเครือข่ายในการดำเนินงาน เครือข่ายด้านการผลิต เครือข่ายด้านองค์ความรู้ เครือข่ายด้านการตลาด และด้านอื่นๆ ทั้งใน ส่วนของการเชื่อมโยง ศพก. ๑ แห่ง ศูนย์เครือข่าย ๒๐ แห่ง สำนักงานเกษตรอำเภอวารินชำราบ สำนักงาน เกษตรจังหวัดอุบลราชธานี สำนักงานประมง กรมพัฒนาที่ดิน การสร้างเพจ, Facebook, Line เป็นต้น

การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

๑) ระดับจังหวัด (Single Command : SC)

- มีการติดต่อประสานงานขอความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้มาสนับสนุนวิชาการ และปัจจัยทางการเกษตร
- มีการประชุมร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมี เกษตรและสหกรณ์จังหวัดเป็นประธานคณะทำงาน เกษตรจังหวัดอุบลราชธานีเป็นเลขานุการ คณะทำงาน
- หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ จังหวัดอุบลราชธานี มีทีมงานในการดำเนินงาน ศพก. และมอบหมายผู้รับผิดชอบงานระดับจังหวัดเพื่อดูแลกิจกรรมของ ศพก. โดยตรง

๒) ระดับอำเภอ

- มีการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ใน ระดับอำเภอ ได้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ สำนักงานประมงอำเภอ เพื่อพัฒนาฐานเรียนรู้ และร่วมกันขับเคลื่อน ศพก.
- ร่วมออกร้านจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรโดยการนำผลผลิตจากศูนย์ฯและสมาชิกเครือข่าย มาร่วมจำหน่ายในกิจกรรมสินค้าเกษตรร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอวารินชำราบเพื่อขยาย กลุ่มลูกค้าและสร้างเครือข่ายผู้ผลิตเป็นประจำทุก วันจันทร์ พุธ ศุกร์ และในทุกวันประชุม ประจำเดือนก้านัน ผู้ใหญ่บ้าน

๓) คณะกรรมการเครือข่าย ศพก.

- ประสานงานและบูรณาการกับผู้นำชุมชน กลุ่มองค์กรเกษตรกรต่างๆ ในพื้นที่กัน ส่งผลให้ ศพก. มีการขับเคลื่อนการดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง มีความเข้มแข็ง และเห็นผลเป็นรูปธรรม สามารถเป็นแหล่ง เรียนรู้และให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรในพื้นที่ได้

ภาพกิจกรรมการออกร้านตลาดสินค้าเกษตรร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอวารินชำราบ



การติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่เพื่อแก้ไข

สำหรับกรณีที่มีสมาชิกของศูนย์เรียนรู้ฯ หรือเกษตรกรทั่วไป มีปัญหาทางด้านการเกษตรและมาปรึกษาคณะกรรมการ ศพก. ก็จะทำให้คำแนะนำและช่วยกันแก้ไขปัญหา หากไม่สามารถดำเนินการได้จะประสาน เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น เรื่องพืชก็จะประสานกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร เรื่องดินก็ประสานกับเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน เรื่องปลาก็จะประสานกับเจ้าหน้าที่ของกรมประมงโดยตรง และมีการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในพื้นที่ เพื่อร่วมขับเคลื่อน ศพก. และพัฒนาฐานเรียนรู้ให้มีความต่อเนื่องและยั่งยืน

ประโยชน์ของ ศพก. ต่อส่วนรวม

๑) เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาด แก่เกษตรกร รวมทั้งการให้บริการทางการเกษตร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในพื้นที่

๒) เกษตรกรได้มาเรียนรู้จากของจริงเกี่ยวกับการลดต้นทุนการผลิต การผลิตน้ำหมักและปุ๋ยหมักซึ่งสามารถนำไปปฏิบัติและปรับใช้ในไร่นาของตนเองได้จริง

๓) เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรหลายด้าน เช่น การลดต้นทุนการผลิต การป้องกันกำจัดศัตรูพืช การผลิตปุ๋ยหมัก ซึ่งเกษตรกรสามารถเข้ามาศึกษาเองได้ตลอดเวลาจากองค์ความรู้ที่มีอยู่รอบบริเวณ ศพก. และเอกสารแผ่นพับความรู้ต่างๆ ที่แจกฟรี

๔) เป็นแหล่งบูรณาการหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งเข้ามาร่วมสนับสนุนด้านความรู้ และงบประมาณ เนื่องจากผู้นำและคณะกรรมการให้ความร่วมมือช่วยกันบริหารจัดการการดำเนินงานของ ศพก. ทำให้หน่วยงานต่าง ๆ เห็นผลงาน ตัวอย่างเช่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร กรมชลประทาน เป็นต้น

๕) การบูรณาการการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความชัดเจนขึ้น แต่ละหน่วยงานที่เข้ามาร่วมในการดำเนินงาน ศพก. รับผิดชอบต่อตนเอง เพื่อพัฒนาและให้บริการเกษตรกรและชุมชนในพื้นที่

๖) เป็นจุดศูนย์กลางในการพบปะของเกษตรกร อาสาสมัครเกษตร กับนักส่งเสริมการเกษตร และเจ้าหน้าที่หน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่

ปัจจัยความสำเร็จ

๑) เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและเกษตรกรต้นแบบให้ความสำคัญ จริงจัง และเสียสละเวลาส่วนตัวในการทำงาน รวมถึงได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดเป็นอย่างดี

๒) ผู้นำชุมชน และหน่วยงานในพื้นที่ ทั้งในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน กรมการข้าว กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมชลประทาน ฯลฯ) และนอกสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้ความสำคัญรวมทั้งให้การสนับสนุนวิชาการและการสนับสนุนงบประมาณในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๓) เกษตรกรต้นแบบและเครือข่าย ศพก. มีความรู้ ความสามารถ เป็นผู้ที่เสียสละทั้งกำลังใจ กำลังกายและกำลังทรัพย์ มีจิตอาสาในการเป็นวิทยากร ดำเนินงานให้ชุมชนมีแหล่งความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน

๔) ศพก. มีข้อมูลฐานเรียนรู้ องค์ความรู้ และหลักสูตรการเรียนรู้ชัดเจนและถูกต้อง ตรงกับสภาพพื้นที่ ปัญหาและความต้องการของเกษตรกร เกษตรกรสามารถเรียนรู้และนำไปปฏิบัติได้จริง

๕) คณะกรรมการ ศพก. เจ้าหน้าที่ และเกษตรกร มีความพร้อมและมีความเข้มแข็งในการขับเคลื่อน ศพก.

๖) หน่วยงานภาคีในพื้นที่ที่ไม่ใช่หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้ความร่วมมือในการขับเคลื่อน ศพก. ในพื้นที่เป็นอย่างดี

๗) มีการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในพื้นที่รู้จักและเข้าใจบทบาทของ ศพก. อย่างทั่วถึง