

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ข้อมูล ณ วันที่ ๑๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายรุ่งเรือง ไล้รักษา.....



๒. เลขประจำตัวประชาชน ..

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๑๓๖ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.....

โทรศัพท์ ๐๘๕๒๙๘๖๗๐๑.....Facebook สวนเพชรรุ่งเรือง.....Line ๐๘๕๒๙๘๖๗๐๑.....

ปีเกิด พ.ศ. ๒๕๐๐

๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษา ประถมศึกษาปีที่ ๔.....

สถานการศึกษา โรงเรียนวัดอัมพวัน ตำบลบางป่า อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี.....

คณะ/สาขาวิชา

๖. อาชีพปัจจุบัน

☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร.....๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๘.....

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก ไม้ผล (สับปะรด).....

๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๒ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑. แปลงขยายพันธุ์สับปะรดสยามโกลด์ประจวบคีรีขันธ์ โดยการตัดซอดอก

๒. แปลงทดสอบเทคโนโลยีการขยายพันธุ์สับปะรดสยามโกลด์ประจวบคีรีขันธ์

๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๕ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑. การผลิตและการใช้ปุ๋ยอินทรีย์

๒. การขยายพันธุ์และการคัดพันธุ์สับปะรด

๓. การเตรียมดินและการปลูกสับปะรด

๔. การจัดการและการดูแลแปลงสับปะรด

๕. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรด

๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๒ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๔ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. การผลิตสับปะรดผลสดคุณภาพ

๒. การลดต้นทุนการผลิต

๓. มาตรฐานสินค้าเกษตร

๔. บัญชีครัวเรือน

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน....๑...หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. เศรษฐกิจพอเพียง,เกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรผสมผสาน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน....๒....หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

๒. วิสาหกิจชุมชนและแผนธุรกิจ

๔.๔ หลักสูตรที่มีความโดดเด่นของ ศพก. (ให้ระบุมาจำนวน ๑ หลักสูตร พร้อมระบุวัตถุประสงค์ เนื้อหา และรูปแบบการถ่ายทอดความรู้)

การขยายหน่อพันธุ์สับปะรด

การขยายสับปะรดทำได้หลายวิธี โดยทั่วไปจะมีการใช้หน่อที่เกิดขึ้นจากการแตกหน่อจากต้นเดิม หรือจากการใช้จุกปลูก แต่สำหรับบางสายพันธุ์หน่อพันธุ์มีราคาแพง เช่น พันธุ์ MD2 ซึ่งหน่อพันธุ์มีราคาสูงเกษตรกรไม่สามารถเข้าถึงหน่อพันธุ์ การขยายหน่อพันธุ์โดยวิธีทั่วไปทำได้ช้า การรอหน่อที่เกิดขึ้นจากต้นเดิม หรือใช้จุกจากผลที่เกิดขึ้น ใช้เวลาค่อนข้างนาน คุณรุ่งเรืองจึงคิดค้นเทคนิคการขยายพันธุ์เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตโดยการขยายหน่อพันธุ์ด้วยตนเอง ดังนี้

การขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคการผ่าจุก/หน่อ สับปะรด

การขยายหน่อพันธุ์โดยคัดเลือกหน่อพันธุ์/จุก ที่สมบูรณ์มาผ่าแบ่งเป็น 4 ส่วน ซุปด้วยสารกันเน่า และปักชำในวัสดุปลูกที่เตรียมไว้ สามารถขยายจาก 1 หน่อ ได้เป็น 4 หน่อ ภายในระยะเวลา 5 เดือน คุณรุ่งเรืองได้มีการทดลองการผ่าเพิ่มจำนวนมากขึ้นพบว่าการผ่าแยกหน่อออกเป็น 4 ส่วน จะเพาะขยายหน่อพันธุ์ได้ต้นสมบูรณ์แข็งแรง แต่ถ้าแยกหน่อออกเป็น 6 - 8 ส่วน หน่อจะขาดความสมบูรณ์และใช้ระยะเวลาในการเพาะนานกว่า 5 เดือน



การขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคการใช้เหง้าของสับปะรด

นอกเหนือจากการใช้จุกและหน่อพันธุ์มาผ่าเพื่อเพิ่มจำนวน มีการใช้ลำต้น หรือเหง้าซึ่งมาตาที่สามารถพัฒนาเป็นต้นได้ มาหั่นขวางความกว้างประมาณ 3 นิ้ว ซุปด้วยสารกันเน่าและปักชำในวัสดุปลูกที่เตรียมไว้ เมื่อต้นอ่อนแตกขึ้นมาทำการแยกเพื่ออนุบาลในถุงชำต่อไป



๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด โดยคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรระดับจังหวัดและคณะกรรมการแปลงใหญ่ระดับ หน่วยงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หน่วยงานภาคี โดยใช้เวทีในการประชุมเชื่อมโยงการดำเนินงานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรระดับจังหวัดและคณะกรรมการแปลงใหญ่ ระดับจังหวัด



ปี ๒๕๒๐ เริ่มมีโรงงานแปรรูปสับปะรดกระป๋องเริ่มเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่ได้มีโอกาสเข้าร่วมโครงการของหน่วยงานเกษตร ซึ่งมีการจัดหลักสูตรการจัดอบรมให้กับเกษตรกร และมีการดูงานที่โรงงาน แปรรูปสับปะรดกระป๋อง (บริษัท โดลไทยแลนด์ จำกัด) จึงมีการปรับการผลิตสับปะรดเพื่อส่งเข้าโรงงานแปรรูป เรื่อยมา จนสามารถซื้อที่ดิน และขยายพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นกว่า ๒๐๐ ไร่ ในพื้นที่ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ปี ๒๕๓๘-๒๕๔๐ มีการขยายพื้นที่การปลูกสับปะรดอย่างกว้างขวาง ประกอบกับปัญญาสภาพเศรษฐกิจ ส่งผลต่อราคาซื้อสับปะรดโรงงานตกต่ำอย่างต่อเนื่อง ราคาซื้อของโรงงานอยู่ที่ประมาณกิโลกรัมละ ๑ บาท จึงเริ่มมองเห็นปัญหาการผลิตสับปะรดโรงงาน ซึ่งขณะนั้นก็เป็นเกษตรกรรายแรกที่ทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้ากับโรงงาน ซึ่งสามารถประกันราคาผลผลิตของตนเองได้ในราคากิโลกรัมละ ๒ บาท จึงได้ชักชวนเกษตรกรรายอื่น เข้าร่วมโครงการ ดังกล่าวได้ประมาณ ๓๐ ราย และเริ่มแบ่งสัดส่วนพื้นที่ทำสับปะรดโรงงานควบคู่กับการทำสับปะรดผลสด

ปี ๒๕๔๒ บริษัทโดล เฟรช โปรดิวซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือเดียวกับ โรงงานแปรรูป สับปะรดกระป๋อง (บริษัท โดลไทยแลนด์ จำกัด) ประกอบธุรกิจขายส่งผักและผลไม้ มีความสนใจในการทำตลาด สับปะรดผลสด จึงมองเห็นโอกาสประกอบกับมีความถนัดในการผลิตสับปะรดผลสดมาตั้งแต่ในอดีต จึงพูดคุยเพื่อทำ สัญญาในการทำสับปะรดเพื่อส่งเป็นผลสด และรวมกลุ่มเกษตรกรผู้สนใจประมาณ ๑๐ ราย โดยมีการกำหนดคุณภาพ ของสับปะรด จากการเก็บตัวอย่างสับปะรดของเกษตรกรที่ทั้ง ๑๐ ราย เพื่อวัดคุณภาพของสับปะรดผลสด (ค่า Brix ลักษณะสีและเนื้อ) ซึ่งผลปรากฏว่าสับปะรดที่ผลิตมีความโดดเด่นเป็นที่ต้องการ ลักษณะสับปะรดเนื้อสองที่มีความ แห้งรสชาติเข้มข้น เนื้อไม่ฉ่ำ เหมาะในการรับประทานผลสด จึงได้มีการทำสัญญาในการผลิตสับปะรดผลสดส่งให้ บริษัท มีข้อตกลงในการซื้อสับปะรดในราคากิโลกรัมละ ๕ บาท (ในขณะนั้นราคาสับปะรดโรงงานกิโลกรัมละ ๑ บาท) ซึ่งหากราคาสับปะรดโรงงานสูงถึง ๕ บาท/กิโลกรัม จะให้ส่วนต่างราคาผลสดสูงกว่าสับปะรดโรงงาน กิโลกรัม ละ ๑ บาท ในขณะเดียวกันก็มีการรวบรวมสายพันธุ์สับปะรดทานผลสด เพื่อทดลองปลูกเปรียบเทียบศึกษาลักษณะ ของสับปะรดแต่ละสายพันธุ์ที่เหมาะสมเป็นที่ต้องการของตลาด และทำการตลาดด้วยตนเองควบคู่กันไปด้วย สายพันธุ์ที่มีการทดลองปลูก ประกอบด้วย พันธุ์ปัตตาเวีย พันธุ์ตราดสีทอง พันธุ์ภูเก็ต และพันธุ์นางแล ซึ่งควบคู่กับ การทดลองปลูกสับปะรดพันธุ์ MD๒ ให้กับบริษัทโดล เฟรช โปรดิวซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด นอกจากนั้นยังมีโอกาสออก งาน และพบกับศูนย์วิจัยเพชรบุรี ซึ่งประชาสัมพันธ์สับปะรดพันธุ์เพชรบุรี ๑ หรือที่เรียกว่า “สับปะรดฉีกตา” มีโอกาสได้ลองชิมติดใจในรสชาติ จึงติดต่อขอทำโครงการและได้รับสนับสนุนหน่อพันธุ์เพชรบุรี ๑ จากศูนย์วิจัย เพชรบุรีมาทดลองปลูกในแปลง จำนวน ๔๐๐ หน่อ และนำมาทดลองปลูก ลองผิดลองถูกด้วยตนเองและปรับวิธีการ ผลิตที่เหมาะสมจนได้ผลผลิตที่มีคุณภาพคงที่สม่ำเสมอ จากความตั้งใจจริง และเรียนรู้ในการปลูกสับปะรดพันธุ์ เพชรบุรีและสามารถผลิตสับปะรดผลสดคุณภาพ จึงได้รับการสนับสนุนหน่อพันธุ์ในรอบที่ ๒ ซึ่งเป็นหน่อพันธุ์ สับปะรดพันธุ์เพชรบุรี ๑ จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๒,๐๐๐ หน่อ และได้ขยายพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นเรื่อยมา จนกระทั่งประมาณ ปี ๒๕๕๗ บริษัทโดล เฟรช โปรดิวซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด มีการยกเลิกการผลิตสินค้าสับปะรดผล สดเนื่องจากราคาสับปะรดโรงงานมีราคาต้นทุนการผลิตสูงไม่คุ้มทุน ซึ่งคุณรุ่งเรืองเป็นเกษตรกรรายสุดท้ายที่มีการ ผลิตและส่งผลผลิตอย่างต่อเนื่องมากกว่า ๑๕ ปี หลังจากจึงเดินทางหันมาทำสับปะรดผลสดเต็มรูปแบบในพื้นที่ ประมาณ ๒๐ ไร่ จัปลาดสับปะรดผลสดหลัก ๓ สายพันธุ์ ประกอบด้วย พันธุ์เพชรบุรี ๑ พันธุ์ MD๒ และพันธุ์ตราด สีทอง ควบคู่กับการทำตลาดสินค้าด้วยตนเองทำให้มีแหล่งจำหน่ายสินค้าที่แน่นอนและผลผลิตคุณภาพ เป็นที่ยอมรับ และมีตลาดรองรับผลผลิตของตนเอง ในช่วงแรกที่ยังไม่เป็นที่รู้จักก็ทำตลาดเองด้วยการบอกให้นักท่องเที่ยวที่เดิน ทางผ่านไปผ่านมาได้ทดลองชิม เมื่อชิมแล้วรู้สึกประทับใจในเรื่องของรสชาติอร่อย หวาน และเนื้อสีเหลืองสวย ติดใจ ซื้อมากลับบ้านไปทาน แล้วก็กลับมาซื้ออยู่เรื่อย ๆ และนอกจากนี้ลูกค้าที่ซื้อไปก็จะบอกปากต่อปากให้คนอื่นได้รู้จักด้วย จนปัจจุบันเป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลายทั่วประเทศ โดยยื่นขอขึ้นทะเบียนสินค้า OTOP และมีร้านขายบริเวณลาน จอตรถร้านโกลเด้นเพลส (Golden Place) ที่ตัวเมืองหัวหิน ตลาดของอ.ต.ก. (องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร)

ห้างแพชั่นไอร์แลนด์ ตลาดบองมาร์เช่ ถือเป็นแหล่งผลิตสับปะรดพันธุ์เพชรบุรี ๑ รายแรกๆในอำเภอหัวหิน และเป็นต้นกำเนิด สินค้าของฝากที่ขายแพร่จำหน่ายตลอดเส้นทางบายพาสหัวหิน-ชะอำ (บริเวณหน้าอำเภอหัวหิน และวัดห้วยมงคล) และมีเกษตรกรผู้สนใจซื้อหน่อพันธุ์ปลูกและขยายพื้นที่เป็นจำนวนมาก จากการเป็นเกษตรกร “นักคิดเชิงก้าวหน้า” ทั้งด้านการผลิตสับปะรด โดยมีกระบวนการผลิต ต้นทาง กลางทาง ไปสู่ปลายทางการตลาดที่ครบวงจร และทันต่อสถานการณ์

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

ตำบลหินเหล็กไฟ มี ๑๖ หมู่บ้าน มีพื้นที่การเกษตรทั้งหมด ๔๒,๙๘๓ ไร่ พื้นที่ปลูกสับปะรด ๙,๙๒๐ ไร่ เกษตรกรส่วนใหญ่มีอาชีพทำไร่สับปะรดเป็นเกษตรกรรายย่อย มีการผลิตที่มีลักษณะต่างคนต่างทำ ทำให้ต้องเผชิญกับปัญหาและข้อจำกัดต่าง ๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อรายได้และความเป็นอยู่ เช่น ปัญหาด้านต้นทุนการผลิต ได้แก่ ค่าพันธุ์พืช ปุ๋ยเคมี สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องจักรกลการเกษตร และค่าจ้างแรงงานด้านการเกษตร รวมทั้งการขาดอำนาจการต่อรองกับพ่อค้า และเรื่องขององค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ยังไม่เข้าถึงตัวเกษตรกรได้เท่าที่ควร เพื่อเป็นการลดข้อจำกัดดังกล่าวจึงได้มีแนวคิดในการพัฒนางานในรูปแบบแปลงใหญ่ โดยจัดตั้งเมื่อปี ๒๕๖๒ การส่งเสริมการผลิตสับปะรดตามระบบส่งเสริมการเกษตรแบบการรวมกลุ่มในการผลิต การตลาด และการบริหารจัดการร่วมกัน ภายใต้เงื่อนไขและมาตรฐานการผลิต เพื่อลดต้นทุนการผลิต ร่วมกันจัดหาปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพดี ราคาถูก อาทิ พันธุ์ ปุ๋ย และการใช้เทคโนโลยีการเกษตรที่เหมาะสม การเพิ่มผลผลิต และคุณภาพสินค้าให้ตรงกับความต้องการของตลาด และผู้บริโภค โดยเฉพาะเรื่องของการพัฒนาคุณภาพสินค้าสู่มาตรฐาน ตลอดจนการจัดการด้านการตลาด โดยมีหน่วยงานภาครัฐให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวก เพื่อเพิ่มรายได้ของเกษตรกร ตลอดจนดูแลคุณภาพชีวิตของสมาชิก แปลงใหญ่สับปะรดตำบล หินเหล็กไฟ มีสมาชิกจำนวน ๓๐ ราย พื้นที่ ๓๘๕.๒๕ ไร่ สำนักงานเกษตรอำเภอหัวหิน ได้ดำเนินการโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่ โดยมีหลักการ คือ การเพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิภาพในการผลิต เช่น การลดต้นทุนการผลิต การเพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่ รวมทั้งผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ตรงตามความต้องการของตลาด มีการเชื่อมโยงการตลาด เพื่อให้การบริหารจัดการให้เกิดความสมดุล ระหว่างอุปสงค์และอุปทานของสินค้า แก้ปัญหาเรื่องสินค้าล้นตลาด และราคาสินค้า

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

๑) การทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการเกษตรใดที่ได้นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตร (เช่น การลดการเกิดปัญหาเรื่องดิน น้ำ อากาศ ในพื้นที่ การลดต้นทุนการผลิต การลดการระบาดของศัตรูพืช การเพิ่มผลผลิต การเพิ่มมูลค่าผลผลิต ได้มีการนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีมาปรับใช้อย่างไรบ้าง)

- การตัดแปลงทางยกร่อง ช่วยยกร่องและปรับพื้นที่การปลูกสับปะรด สำหรับปรับพื้นที่แปลงที่ลุ่มทำให้ระบายน้ำได้ดี ลดความเสี่ยงของต้นพันธุ์ต่ออาการเน่า

- แขนบูม อุปกรณ์สำหรับการให้น้ำสับปะรด และใช้ฉีดพ่นในกิจกรรมอื่น ๆ ช่วยลดระยะเวลาการปฏิบัติงาน ประหยัดน้ำ แก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงานและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

- การผลิตปุ๋ยหมักโดยใช้ท่อระบายความร้อน การใช้ท่อระบายความร้อน ช่วยลดแรงงานในการกลับกอง และการผลิตปุ๋ยไว้ใช้เอง เป็นการลดต้นทุนการผลิต

- การคลุมผ้าขาว การคลุมผ้าขาว ควบคู่กับการยกร่อง ช่วยควบคุมความชื้น ลดวัชพืช ส่งผลให้ต้นสับปะรดเจริญเติบโต

- การขยายหน่อพันธุ์ เทคนิคการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการผ่าจุก และการผ่าเหง้า ช่วยลดต้นทุน ไร่ปริมาณหน่อขยายที่มากกว่า ลดข้อจำกัดต้นพันธุ์ที่ให้น้อยาก

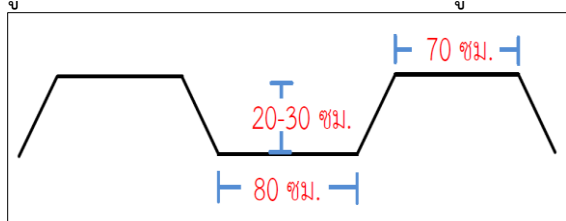
- กระบวนการแปรรูป การแก้ไขปัญหาผลผลิตออกมา หรือผลผลิตไม่ได้ขนาด โดยนำมาแปรรูปเป็น สับปะรดกวนและน้ำสับปะรด เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่ม

- การสร้างแบรนด์และเชื่อมโยงผู้ประกอบการ เกิดแบรนด์ “สวนเพชรรุ่งเรือง” ปรับเปลี่ยนการผลิตเป็น สับปะรดผลสด โดยการทำตลาดด้วยตนเอง ส่งผู้ประกอบการ โรงแรม ศูนย์ OTOP อำเภอดำรงวิทยารุฉิน ตลาดออนไลน์ ทำให้มีแหล่งจำหน่ายที่แน่นอน

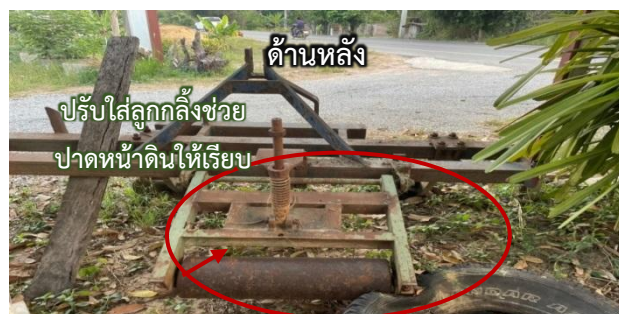
๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

นวัตกรรม/เทคโนโลยีเด่น ด้านการผลิตได้รับการยอมรับและถูกเผยแพร่ผ่านหน่วยงานราชการ และบริษัทเอกชนถ่ายทอดสู่เกษตรกรผู้ปลูกสับปะรด และต่อยอดใช้ในปัจจุบัน ซึ่งสรุปได้ดังนี้

๑) ทางไถสำหรับยกร่องสับปะรด มีการยกร่องเพื่อช่วยปรับในบางพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่ม โดยเฉพาะสายพันธุ์ สยามโกลด์ประจวบคีรีขันธ์ที่มีการอ่อนแอต่ออาการเน่า ซึ่งรูปแบบการยกร่องยังไม่ค่อยมีการใช้ในสับปะรด จึงไม่มี ทางยกร่องที่เหมาะสมกับการผลิตสับปะรด คุณรุ่งเรืองจึงมีการปรับปรุง และเครื่องมือสำหรับยกร่องสับปะรดโดย ประยุกต์ใช้ทางไถยกร่องอ้อย ขนาด ๒.๔ เมตร ซึ่งทางไถยกร่องอ้อยจะยกร่องที่ลึกและโค้งนูน สำหรับสับปะรดไม่ ต้องการร่องลึกเพราะจะทำให้เสียความชื้นที่หน้าดิน เพียงแค่นำเพื่อให้หน้าดินสามารถระบายได้ดี จึงประยุกต์โดยการ ดัดแปลงเปลี่ยนไถทางหมูช่วยยกร่อง และปรับให้มีระยะห่างเพื่อให้ได้ขนาดความกว้างของร่องที่ต้องการ และใส่ ลูกกลิ้งเพื่อเกลี่ยด้านบนให้เรียบสำหรับปลูกสับปะรด ๒ แถวคู่ (ร่องเล็ก)



การยกร่องปลูกสับปะรด ขนาด 70 x 80 x 20-30 ซม. (ร่องเล็ก x ร่องใหญ่ x สูง)



การดัดแปลงทางยกร่องสำหรับสับปะรด

๒) แขนบูม

เป็นนวัตกรรมในการให้น้ำสับปะรด โดยออกแบบแขนบูมในการให้น้ำสับปะรด เพื่อใช้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรด และแก้ปัญหาขาดแคลนแรงงาน ซึ่งในขณะนั้นผลิตสับปะรดโรงงานเป็นหลัก มีพื้นที่ในการบริหารจัดการมากกว่า ๑๐๐ ไร่ จึงมีการออกแบบแขนบูมปี ๒๕๖๖ เพื่อช่วยในการฉีดพ่นให้น้ำสับปะรด ต่อมา มีการปรับเพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน และนอกจากจะใช้เพื่อการให้น้ำ ยังปรับให้สามารถใช้เพื่อการฉีดพ่นปุ๋ย การฉีดยาควบคุมวัชพืช และการฉีดบังคับผล การใช้แขนบูมนอกจากจะสามารถแก้ไขปัญหาด้านแรงงาน สามารถย่นระยะเวลาในการปฏิบัติงานได้ จากเดิมการฉีดยา ๑ ถึง (๑๐๐๐ ลิตร) ใช้เวลาประมาณ ๓ ชั่วโมง การใช้แขนบูมช่วยลดระยะเวลา เหลือเพียง ๑ ชั่วโมง (๘ หัว) และ ประมาณ ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที (๔ หัว) และสามารถประหยัดการใช้ปุ๋ยหรือสารเคมีที่ฉีดพ่นได้ถึง ๓ เท่า จากเดิมฉีดได้ประมาณ ๑ ไร่ เป็น ๓ ไร่

“รวดเร็ว มีความสม่ำเสมอ และประหยัดปุ๋ย”



การใช้แขนบูมในการให้น้ำและพ่นสารเคมีในสับปะรด

นอกจากนี้มีการขยายผลการนำแขนบูมไปปรับใช้ในเกษตรกรรายอื่นๆ จากการเป็นวิทยากรเผยแพร่องค์ความรู้ผ่านหน่วยงานราชการ และเป็นต้นแบบให้โรงงานแปรรูปสับปะรด บริษัทโตไทยแลนด์ จำกัด และมีการนำเทคโนโลยีดังกล่าวไปส่งเสริมให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดรายอื่นๆ ที่เป็นลูกไร่ จนมีการใช้อย่างแพร่หลายในปัจจุบัน

๓) เทคนิคการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการผ่าจุก และการผ่าเหง้า

การขยายสับปะรดทำได้หลายวิธี โดยทั่วไปจะมีการใช้หน่อที่เกิดขึ้นจากการแตกหน่อจากต้นเดิม หรือจากการใช้จุกปลูก แต่สำหรับบางสายพันธุ์หน่อพันธุ์มีราคาแพง เช่น พันธุ์ MD๒ ซึ่งหน่อพันธุ์มีราคาสูงเกษตรกรไม่สามารถเข้าถึงหน่อพันธุ์ การขยายหน่อพันธุ์โดยวิธีทั่วไปทำได้ช้า การร่อนหน่อที่เกิดขึ้นจากต้นเดิม หรือใช้จุกจากผลที่เกิดขึ้น ใช้เวลาค่อนข้างนาน จึงคิดค้นเทคนิคการขยายพันธุ์เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตโดยการขยายหน่อพันธุ์ด้วยตนเอง ดังนี้

การขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคการผ่าจุก/หน่อ สับปะรด

การขยายหน่อพันธุ์โดยคัดเลือกหน่อพันธุ์/จุก ที่สมบูรณ์มาผ่าแบ่งเป็น ๔ ส่วน ซุปด้วยสารกันเน่า และปักชำในวัสดุปลูกที่เตรียมไว้ สามารถขยายจาก ๑ หน่อ ได้เป็น ๔ หน่อ ภายในระยะเวลา ๕ เดือน ซึ่งได้มีการทดลองการผ่าเพิ่มจำนวนมากขึ้น พบว่าการผ่าแยกหน่อออกเป็น ๔ ส่วน จะเพาะขยายหน่อพันธุ์ได้ต้นสมบูรณ์แข็งแรง แต่ถ้าแยกหน่อออกเป็น ๖ - ๘ ส่วน หน่อจะขาดความสมบูรณ์และใช้ระยะเวลาในการเพาะนานกว่า ๕ เดือน



การขยายพันธุ์สับปะรดด้วยวิธีผ่าผ่าหน่อ หรือจุก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และมีการต่อยอดการใช้เทคนิคดังกล่าวในพื้นที่โดยเฉพาะพันธุ์สับปะรดที่เป็นที่ต้องการ และหน่อพันธุ์มีราคาสูง

การขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคการใช้เหง้าของสับปะรด

นอกเหนือจากการใช้จุกและหน่อพันธุ์มาผ่าเพื่อเพิ่มจำนวนต้นพันธุ์แล้ว ยังสามารถใช้ลำต้น หรือเหง้าซึ่งมีตาที่สามารถพัฒนาเป็นต้นได้ มาหั่นขวางความกว้างประมาณ ๓ นิ้ว ชุบด้วยสารกันเน่าและปักชำในวัสดุปลูกที่เตรียมไว้เมื่อต้นอ่อนแตกขึ้นมาทำการแยกเพื่ออนุบาลในถุงชำต่อไป

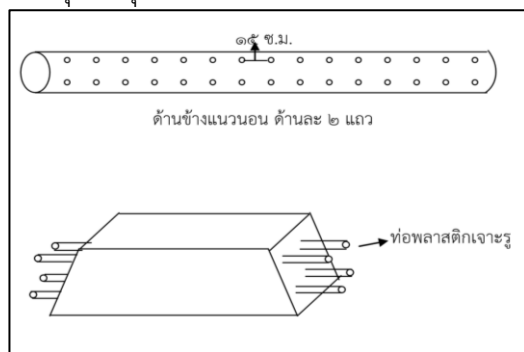


การขยายหน่อพันธุ์ด้วยวิธีการใช้เหง้าสับปะรด

๔) การผลิตปุ๋ยหมักโดยใช้ท่อระบายความร้อน

การผลิตสับปะรดผลสดของประธานศพก. นอกจากจะมีการพักแปลงไถพรวนบ่มทิ้งเปลือกและต้น หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ยังมีการใส่ปุ๋ยหมักเพื่อช่วยให้โครงสร้างของดินโปร่งขึ้น มีการถ่ายเทอากาศได้ดี ช่วยดูดซับน้ำ และธาตุอาหารที่เกิดจากการใส่ปุ๋ยเคมีไว้ในดินได้นาน จึงมีการผลิตปุ๋ยหมักไว้สำหรับใช้เองจากเศษเหลือจากพืชในแปลง วัชพืช เช่น เปลือกสับปะรด ทะลายปาล์ม น้ำมัน แกลบ ฟางข้าว และเศษพืชต่าง ๆ จากแนวความคิดการลดต้นทุนการผลิต การบำรุงดินให้มีคุณภาพ เพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุอาหารให้กับดิน จึงมีการประยุกต์ใช้วัสดุที่เหลือใช้ในการทำการเกษตร เช่น ท่อน้ำพลาสติกที่เหลือใช้ในแปลง มาดัดแปลงเพื่อช่วยระบายความร้อนที่เกิดจากขบวนการของจุลินทรีย์ที่ทำการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ ทำให้เร่งทำปุ๋ยหมักได้รวดเร็วขึ้น อินทรีย์วัตถุย่อยสลายได้ดีขึ้น ระบายความร้อนได้สะดวก “การผลิตปุ๋ยหมักโดยใช้ท่อระบายความร้อน” จึงถือเป็นนวัตกรรมวิธีการในการประยุกต์ใช้วัสดุทางการเกษตรที่มีอยู่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และขยายผลให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ต่อไป การผลิตปุ๋ยหมักโดยใช้ท่อระบายความร้อนมีหลักการง่าย ๆ คือ นำท่อน้ำพลาสติกขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลางขนาด ๒ นิ้ว หรือมีขนาดใหญ่กว่าก็ได้ ควรเป็นท่อน้ำพลาสติกที่เหลือใช้จากการใช้งานแล้ว เจาะรูโดยให้รูมีขนาดประมาณ ๐.๕ เซนติเมตร เจาะรูทั้งหมด ๔ แถว ระยะห่างระหว่างรูในแถวเดียวกัน ประมาณ ๑๕ เซนติเมตร แล้วนำไปวางแทรกไว้

ในกองปุ๋ยหมักตามแนวนอนความร้อนจะระบายออกตามท่อจากกองปุ๋ยด้านในสู่ด้านนอก และการผลิตปุ๋ยหมักไว้ใช้เองสามารถลดต้นทุนค่าปุ๋ยหมักจากกิโลกรัมละ ๓ บาท เหลือเพียงกิโลกรัมละ ๑ บาท



การผลิตปุ๋ยหมักโดยใช้ท่อระบายความร้อน

จากการนำเทคโนโลยีที่นำมาใช้ได้อย่างเหมาะสมกับพื้นที่ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุด ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม สามารถแก้ไข้ปัญหาของผลิตสับปะรดในพื้นที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอหัวหิน สินค้าหลัก คือ สับปะรดผลสด เป็นจุดถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรทั้งในและนอกพื้นที่ ในการผลิตสับปะรดผลสด และเป็นจุดเรียนรู้ในการทำแปลงทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรดเป็นจุดนำร่องแปลงเกษตรอัจฉริยะของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการบูรณาการความร่วมมือของกรมวิชาการเกษตร สถาบันการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเป็นส่วนสำคัญในการส่งเสริมการผลิตสับปะรดสยามโกลด์ ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๓) อธิบายขั้นตอนการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการ เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับเปลี่ยนพันธุ์พืชที่ทนต่อสภาพภูมิอากาศ ด้านทานต่อโรคแมลง เป็นต้น (ให้อธิบายขั้นตอน วิธีการอย่างละเอียด)

เนื่องจากสภาพดินในตำบลหินเหล็กไฟ มีสภาพเสื่อมโทรมจากการทำไร่สับปะรดมานาน ทำให้ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ผลผลิตที่ได้ปริมาณน้อยจากการคาดการณ์ ปัญหาจากสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง จึงต้องมีการปรับตัว โดยใช้หลักวิชาการดังนี้

๑ การปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ไม่มีการเผาเศษซาก และมีการป่นต้นและหมักทิ้งไว้ให้เกิดการย่อยสลายเป็นปุ๋ยพืชสด พร้อมใส่ปุ๋ยหมักเพื่อช่วยให้โครงสร้างของดินโปร่งขึ้น มีการถ่ายเทอากาศได้ดี ช่วยดูดซับน้ำ และธาตุอาหารที่เกิดจากการใส่ปุ๋ยเคมีไว้ในดินได้นาน มีการผลิตปุ๋ยหมักไว้สำหรับใช้เองใช้เองจากเศษเหลือจากพืชในแปลง วัชพืช เช่น เปลือกสับปะรด ทะลายปาล์มน้ำมัน แกลบ ฟางข้าว และเศษพืชต่าง ๆ จากแนวคิดการลดต้นทุนการผลิต บำรุงดินให้มีคุณภาพ ช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ ธาตุอาหารให้กับดิน

๒ การป้องกันและรักษาดิน มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการปลูกที่เหมาะสม เช่น การยกร่องคลุมฟ้ายาง เพื่อช่วยรักษาความชื้นของดิน และยังสามารถควบคุมวัชพืชลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชอีกทางหนึ่งด้วย

๓ การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน การคัดเลือกต้นพันธุ์ที่ดี มีความสมบูรณ์แข็งแรงถือเป็นจุดเริ่มต้นในการทำการเกษตรที่ดี เนื่องจากจะต้านทานการทำลายของโรคแมลง ซึ่งเกษตรกรต้นแบบให้ความสำคัญกับการจัดการแปลงขยายหน่อพันธุ์ มีการอนุบาลและบริหารจัดการหน่อพันธุ์ ตลอดจนการคัดหน่อพันธุ์ปลอดจากโรค และมีความสม่ำเสมอ

๔ มีการจัดการที่อยู่อาศัย และกิจกรรมการปลูกพืชอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ถูกสุขลักษณะการผลิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผลจากการเรียนรู้และปฏิบัติตามหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี

(Good Agricultural Practices ; GAP) และผ่านการรับรองมาตรฐานแหล่งผลิตพืช (สับปะรด) ทำให้การจัดการทรัพยากรต่าง ๆ รอบตัวอยู่บนพื้นฐานของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการพิจารณาตั้งแต่เรื่องทำเลที่ตั้งแปลงซึ่งเป็นที่มีเอกสารสิทธิ์ แหล่งน้ำซึ่งต้องมีความสะอาดปลอดภัย ตลอดจนมีการจัดการใช้สารเคมีอย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ สามารถควบคุมดูแลได้ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน เป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

๕ การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

การใช้น้ำและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อการผลิตสับปะรด การบริหารจัดการระบบการผลิตและการดูแลเอาใจใส่ตั้งแต่การรดน้ำให้สับปะรด ด้วยการใช้เทคโนโลยีเพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า และคุ้มค่ามากที่สุด เช่น การใช้แขนบวม ช่วยให้ประหยัดน้ำ การคลุมผ้ายางเพื่อช่วยควบคุมความชื้นในดิน เป็นต้น

๒. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับต่อการทำอาชีพการเกษตร: ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการนำนวัตกรรม/เทคโนโลยีมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรคืออะไร เช่น ต้นทุน รายได้ ผลผลิต (ใส่รายละเอียดข้อมูลเชิงตัวเลขเพิ่มเติม เพื่อการเปรียบเทียบเชิงประจักษ์ และให้ระบุสินค้าเกษตรที่ทำการผลิตใน ศพก.ของท่าน)

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๑.....ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑) สับปะรดผลสด.....พื้นที่ปลูกจำนวน.....๒๕ - ๐ - ๐.....(ไร่-งาน-วา)

๑.๒)พื้นที่ปลูกจำนวน.....(ไร่-งาน-วา)

๑.๓)พื้นที่ปลูกจำนวน.....(ไร่-งาน-วา)

๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....ชนิด ประกอบด้วย

๒.๑)จำนวน.....(หน่วย.....)

๒.๒)จำนวน.....(หน่วย.....)

๒.๓)จำนวน.....(หน่วย.....)

๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๑.....ชนิด ประกอบด้วย

๓.๑) ไก่ไข่.....จำนวน.....๑๒๐.....(ตัว)

๓.๒)จำนวน.....(ตัว)

๓.๓)จำนวน.....(ตัว)

๔) สินค้าเกษตร ด้านอื่น ๆ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....-.....ชนิด ประกอบด้วย

๔.๑)จำนวน.....(หน่วย.....)

๔.๒)จำนวน.....(หน่วย.....)

๔.๓)จำนวน.....(หน่วย.....)

.....

.....

.....

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า...ไม้ผล(สับปะรด)...มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

ตารางแสดง ต้นทุนการผลิตสับปะรดแต่ละสายพันธุ์

กิจกรรมการผลิต		สับปะรดโรงงาน (พันธุ์ปัตตาเวีย)	พันธุ์สับปะรดผลสด		
			MD2	เพชรบุรี1	ตราดสีทอง
ไถระเบิดดินดาน (2 ปี/ครั้ง)		700	700	700	700
ปักต้นสับปะรด		700	700	700	700
ไถหมก		700	700	700	700
ไถดะ		700	700	700	700
ไถแปร		700	700	700	700
หน่อพันธุ์ (8000หน่อ/ไร่) **		12000	120000	80000	24000
ซุบสารกำจัดเชื้อรา		900	900	900	900
ปลูกหน่อพันธุ์		2240	2240	2240	2240
ควบคุมวัชพืช จำนวน ๒ ครั้ง	สารควบคุมวัชพืช	1430	1430	1430	1430
	ค่าแรงงาน	300	300	300	300
ถางหญ้า		600	600	600	600
ฟันใบ		300	300	300	300
บังคับผล	ครั้งที่ 1	293	293	293	293
	ครั้งที่ 2	248	248	248	248
	ค่าแรงงาน	300	300	300	300
การใส่ปุ๋ย	อินทรีย์ 1 ตัน	1000	1000	1000	1000
	ปุ๋ยทางดิน สูตร A	1376	1376	1376	1376
	ปุ๋ยทางดิน สูตร C	1488	1488	1488	1488
	ฉีดปุ๋ยทางใบ สูตร B (3 ครั้ง)	750	750	750	750
	ฉีดปุ๋ยทางใบ สูตร D (1 ครั้ง)	340	340	340	340
	ฉีดปุ๋ยทางใบ สูตร E (2ครั้ง)	670	670	670	670
	ค่าแรงงาน	1500	1500	1500	1500
คลุมผล	กระดาษสำเร็จรูป	6400	6400	6400	6400
	ค่าแรงคลุมผล	300	300	300	300
การให้น้ำ		400	400	400	400
เก็บเกี่ยวผลผลิต		2400	2400	2400	2400
ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)**		10400	10000	6000	6000
ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.)**		7	25	30	15
ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่)		38735	146735	106735	50735
กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)		34065	103265	73265	39265

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ..สับปะรดผลสด.....

เฉลี่ยรายได้วันละ.....๓๒๘๗.๖๘.....บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ..ไข่ไก่.....

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ.....๑,๒๕๐.....บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....

เฉลี่ยรายได้เดือนละ.....บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....สับปะรดผลสด.....

เฉลี่ยรายได้ปีละ.....๑,๒๐๐,๐๐๐.....บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง

“ องค์ความรู้การผลิตสับปะรด จะไม่หายไปพร้อมกับผม เพราะผมได้ถ่ายทอดให้เกษตรกรไว้หมดแล้ว” จากการจัดกิจกรรม อัจฉริยะที่ ดี ไม่หวงวิชา และไม่เอาเปรียบเกษตรกรและลูกค้า จึงได้รับการยอมรับให้เป็นเกษตรกรต้นแบบในการผลิตสับปะรดผลสดของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และที่เป็นความภาคภูมิใจแก่ตนเองและครอบครัวคือการได้เข้ารับพระราชทานโล่ประกาศเกียรติคุณเกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ สาขาอาชีพทำไร่ ประจำปี ๒๕๖๕



- การนำองค์ความรู้ของเกษตรกรต้นแบบมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติของสมาชิกแปลงใหญ่และเกษตรกรทั่วไป



ประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน

เสริมสร้างรายได้ให้กับสมาชิกแปลงใหญ่และสมาชิกในชุมชน





๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

จากการนำเทคโนโลยีที่นำมาใช้ได้อย่างเหมาะสมกับพื้นที่ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุด ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม สามารถแก้ไขปัญหาของผลิตสับปะรดในพื้นที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นศูนย์เรียนรู้ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอหัวหิน สินค้าหลัก คือ สับปะรดผลสด เพื่อเป็นจุดถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรทั้งในและนอกพื้นที่ ในการผลิตสับปะรดผลสด และเป็นจุดเรียนรู้ในการทำแปลงทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรด เป็นจุดนำร่องแปลงเกษตรอัจฉริยะของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ในการบูรณาการความร่วมมือของกรมวิชาการ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเป็นส่วนสำคัญในการส่งเสริมการผลิตสับปะรดสยามโกลด์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์อีกด้วย

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

๑) การปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ไม่มีการเผาเศษซาก จะใช้วิธีการบดดินและหมักทิ้งไว้ให้เกิดการย่อยสลายเป็นปุ๋ย พร้อมใส่ปุ๋ยหมักเพื่อช่วยให้โครงสร้างของดินโปร่งขึ้น มีการถ่ายเทอากาศได้ดี ช่วยดูดซับน้ำ และธาตุอาหารที่เกิดจากการใส่ปุ๋ยเคมีไว้ในดินได้นาน ซึ่งมีการผลิตปุ๋ยหมักไว้สำหรับใช้เองใช้เอง เพื่อปรับปรุงบำรุงดินให้มีคุณภาพ ช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ ธาตุอาหารให้กับดิน

๒) การป้องกันและรักษาดิน มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการปลูกที่เหมาะสม เช่น การยกร่องคลุมผ้าขาว เพื่อช่วยรักษาความชื้นของดิน และยังสามารถควบคุมวัชพืช ลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชได้อีกทางหนึ่งด้วย

๓) การคัดเลือกต้นพันธุ์ที่ดี มีความสมบูรณ์แข็งแรงถือเป็นจุดเริ่มต้นในการทำเกษตรที่ดี เนื่องจากจะต้านทานการทำลายของโรคแมลง การจัดการแปลงขยายหน่อพันธุ์ มีการอนุบาลและบริหารจัดการหน่อพันธุ์ ตลอดจนการคัดหน่อพันธุ์ปลอดจากโรค และมีความสม่ำเสมอ

๔) มีการจัดการที่อยู่อาศัย และกิจกรรมการปลูกพืชอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ถูกสุขลักษณะการผลิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผลจากการเรียนรู้และปฏิบัติตามหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices ; GAP) และผ่านการรับรองมาตรฐานแหล่งผลิตพืช (สับปะรด) ทำให้การจัดการทรัพยากรต่าง ๆ รอบตัวอยู่บนพื้นฐานของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการพิจารณาตั้งแต่เรื่องที่ตั้งแปลงซึ่งเป็นที่มิเอกลาสิทธิ์ แหล่งน้ำซึ่งต้องมีความสะอาดปลอดภัย ตลอดจนมีการจัดการใช้สารเคมีอย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ สามารถควบคุมดูแลได้ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน เป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

๕) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อการผลิตสับปะรดผลสด การบริหารจัดการระบบการผลิต และการดูแลเอาใจใส่ตั้งแต่การรดน้ำให้สับปะรด ด้วยการใช้เทคโนโลยีเพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า และคุ้มค่า มากที่สุด เช่น การใช้แขนบูม ช่วยให้ประหยัดน้ำ การคลุมผ้าฝ้ายเพื่อช่วยควบคุมความชื้นในดิน เป็นต้น

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

การเรียนรู้ และเก็บข้อมูล จากการทำการตลาดของสับปะรดผลสดของประธานศูนย์ฯ ทำให้มีแหล่ง ตลาดที่สามารถรองรับผลผลิตของตนเองและสมาชิก มีลูกค้าประจำที่รับซื้อผลผลิตจากหน้าสวน ทำให้ทราบความต้องการของตลาดในแต่ละช่วง ซึ่งสามารถกำหนดปฏิทินการผลิตที่เหมาะสมในการบังคับผลผลิตให้สอดคล้องกับ ความต้องการในแต่ละเดือน ส่งผลให้สามารถวางแผนบริหารจัดการการตลาดได้อย่างเหมาะสม ซึ่งจะมีการทยอย บังคับให้ผลผลิตออกในแต่ละเดือนสูงที่สุดอยู่ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน จะมีปริมาณผลผลิตประมาณ ๒๐ ตันต่อ เดือน รองลงมา คือ เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ จะมีปริมาณผลผลิตประมาณ ๑๐ ตันต่อเดือน และมีกระจายในเดือน กรกฎาคม-ธันวาคมเล็กน้อย

การผลิตสับปะรดของประธานศูนย์ฯ ในแต่ละสายพันธุ์มีการบริหารจัดการอย่างประณีตทำให้ได้ สับปะรดที่มีคุณภาพ ตั้งแต่กระบวนการเตรียมแปลง มีการควบคุมการปลูกอย่างสม่ำเสมอ อัตรา 8000 หน่อ/ไร่ มีการดูแลรักษา และใช้ปุ๋ยอย่างเหมาะสมส่งผลให้ผลผลิตต่อไร่สูง ผลผลิตเฉลี่ยสับปะรดโรงงาน (พันธุ์ปัตตาเวีย) 10,400 กิโลกรัม/ไร่ สับปะรดผลสดพันธุ์ MD2 10,000 กิโลกรัม/ไร่ สับปะรดพันธุ์ตราดสีทอง และเพชรบุรี 1 6,000 กิโลกรัม/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยผลผลิตของจังหวัด ตามข้อมูลเอกภาพปี 2562/63 ต้นทุนเฉลี่ยของ การทำสับปะรดโรงงาน 3,756 กิโลกรัม/ไร่ จากการสรุปข้อมูลสถานการณ์สับปะรดของประเทศ โดยสำนักงาน เศรษฐกิจการเกษตร “สารสนเทศเศรษฐกิจรายสินค้า ”

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอหัวหิน มีการถ่ายทอดความรู้และ การศึกษาดูงานให้แก่สมาชิก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกลุ่มตลอดตามแผนความต้องการของสมาชิกและเป็นแหล่ง ศึกษาดูงานให้แก่เกษตรกรในพื้นที่และเกษตรกรภายนอกที่เข้ามาศึกษาดูงาน โดยองค์ความรู้ของประธาน สามารถเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรและผู้สนใจ





๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

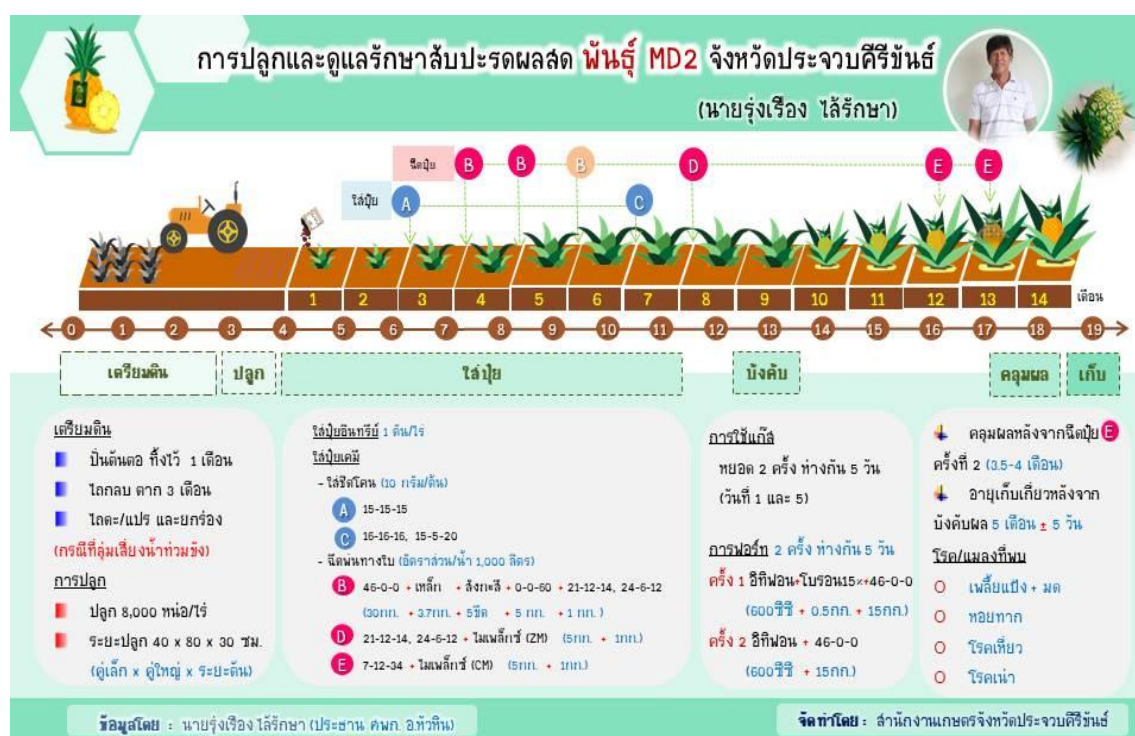
การประชุมหารือร่วมประชุมกับ ศพก. อำเภอหัวหินและระดับจังหวัด เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานบริหารจัดการโดยเกษตรกรต้นแบบและชุมชนร่วมกับนักส่งเสริมการเกษตรและเจ้าหน้าที่หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ และเป็นกลไกส่งเสริมการเกษตรในการบูรณาการวิชาการ ข้อมูลข่าวสาร ของหน่วยงานต่างๆ กับเกษตรกรในชุมชน ทำให้เกิดการพัฒนากการเกษตร ในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

เป็นที่รวบรวมผลผลิตและกระจายผลผลิต





๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร



๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไรเกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติต่อไปอย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

จากการเป็นเกษตรกร “นักคิดเชิงก้าวหน้า” ทั้งด้านการผลิตสับปะรดเป็นปีที่ 1 ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยมีกระบวนการผลิต ต้นทาง กลางทาง ไปสู่ปลายทางการตลาดที่ครบวงจร และทันต่อสถานการณ์ และมีแนวความคิดและดำเนินการพัฒนามาอย่างต่อเนื่อง มีความโดดเด่นในเรื่องของการวางแผนการผลิต การควบคุมคุณภาพและรสชาติให้ได้มาตรฐาน และการนำเทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ มาใช้ในถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการผลิตสับปะรด การบริหารจัดการ และการตลาดแก่เกษตรกร รวมทั้งการให้บริการทางการเกษตร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรอื่นๆ ในพื้นที่อำเภอหัวหิน โดยมีจุดเด่นอยู่ที่ การเป็นแหล่งผลิตสับปะรดผลสด

คุณภาพ หลากหลายสายพันธุ์ เช่น พันธุ์ MD2, พันธุ์เพชรบุรี 1, พันธุ์ตราดสีทอง พันธุ์ภูเก็ต ฯลฯ และเป็นจุดรวบรวม และกระจายผลผลิตสู่ผู้บริโภคของสมาชิก ศพก. และแปลงใหญ่สู่ผู้บริโภคหลักไฟ มีการพัฒนา ปรับปรุงหลักสูตรการเรียนรู้ และฐานการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และเทคโนโลยีการผลิตในปัจจุบัน เพื่อให้เป็นศูนย์เรียนรู้มีความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้ สามารถเป็นตัวอย่างให้กับเกษตรกรในพื้นที่ได้ ตลอดจนมีความพร้อมแล้วนั้น ยังเป็น นักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดีเยี่ยมอีกคนหนึ่งในจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ ด้วยที่เป็นนักพัฒนา นักอนุรักษ์ บนพื้นฐานนักวิจัย ด้วยหัวใจการเป็นเกษตรกร ที่ไม่เคยหยุดพัฒนาตนเอง ชุมชน และสังคม ให้มีทรัพยากรธรรมชาติเพื่อความยั่งยืน จากการทำเกษตรกรรม **พืชไร่ สับปะรด** ในแต่ละขั้นตอน การผลิตไปสู่การตลาด ต้องใช้ทรัพยากร ดิน น้ำ และพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นปัจจัยเริ่มต้นที่สำคัญ “จากสับปะรดผลสด ► สับปะรดกวน + น้ำสับปะรด ► ตลาดท้องถิ่น ร้านค้า OTOP โรงแรม และห้างสรรพสินค้า” กระบวนการผลิตอยู่บนพื้นฐานของ จากประสบการณ์ที่ปลูกสับปะรดมานานกว่า 40 ปี จนได้รับคัดเลือกเป็นสุดยอดเกษตรกรผู้ผลิตสับปะรด (Best Practice สับปะรด) ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ในการให้บริการด้านการเกษตรอื่นๆ แก่เกษตรกร และผู้ที่สนใจทั่วไป นอกจากการถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่แล้ว ยังได้รับความสนใจจากเกษตรกรและหน่วยงานต่างๆ นอกพื้นที่ เข้ามาเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านการผลิต สับปะรดผลสดเป็นจำนวนมาก และยังเป็นจุดหลักในการขับเคลื่อนการดำเนินการเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสมาชิกแปลงใหญ่ รวมถึงเป็นจุดรวบรวมและผลผลิตแก่สมาชิกที่มีการปฏิบัติตามรูปแบบการผลิตเดียวกัน

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

นอกจากจะเป็นศูนย์เรียนรู้ฯ ด้านการผลิตสับปะรดผลสดให้แก่เกษตรกรแล้ว ยังให้ความร่วมมือในการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในการดำเนินโครงการวิจัย การจัดทำแปลงทดลอง การจัดทำแปลงสาธิต และจุดนำร่องการใช้และทดสอบนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตต่างๆ เช่น

- แปลงเรียนรู้เกษตรอัจฉริยะการผลิตสับปะรดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมวิชาการเกษตร
- แปลงทดสอบเทคโนโลยีการปลูกสับปะรดพันธุ์สยามโกลด์ประจวบคีรีขันธ์ โดยสำนักงานเกษตร

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ภายใต้โครงการพัฒนาระบบการผลิต การแปรรูป การตลาด สับปะรด มะพร้าว ประมง ปศุสัตว์ และสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐาน เพื่อการบริโภคและส่งออก กิจกรรมย่อย ก้าวรุกไปข้างหน้า

“สับปะรดสยามโกลด์” จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยบูรณาการร่วมกันในการกำหนดแนวทางการทดสอบ จากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ภาครัฐ (สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่เป้าหมาย สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์ และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี) ภาคเอกชน (บริษัท ออสการ์อะโกร จำกัด) สถาบันการศึกษา (คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตเพชรบุรี) และเกษตรกร

๔.๑.๔ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

จากประสบการณ์ที่ปลูกสับปะรดมานานกว่า 40 ปี จนได้รับคัดเลือกเป็นสุดยอดเกษตรกรผู้ผลิต สับปะรด (Best Practice สับปะรด) ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ให้บริการด้านการเกษตรอื่นๆ แก่เกษตรกร และผู้ที่สนใจทั่วไป นอกจากการถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่แล้ว ยังได้รับความสนใจจากเกษตรกรและหน่วยงานต่างๆ นอกพื้นที่ เข้ามาเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านการผลิตสับปะรดผลสดเป็นจำนวนมาก และยังเป็นจุดหลักในการขับเคลื่อนการดำเนินการเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสมาชิกแปลงใหญ่ รวมถึงเป็นจุดรวบรวมและผลผลิตแก่สมาชิกที่มีการปฏิบัติตามรูปแบบการผลิตเดียวกัน

และการตลาดได้อย่างสมดุล เน้นรูปแบบการทำน้อยได้มาก โดยทำการเกษตรแบบประณีต ปรับใช้เทคโนโลยีเพื่อลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรต่างๆ เช่น ต้นทุนสูง ขาดแคลนแรงงาน ผลผลิตต่ำ โดยใช้หลักวิชาการมาปรับใช้ได้อย่างเหมาะสม ตามระบบการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)

นอกจากนั้นยังมีการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลผลิต เช่น การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เพื่อสร้างความมั่นคงในอาชีพทำไร่สับปะรดต่อไป จากการนำเทคโนโลยีที่นำมาใช้ได้อย่างเหมาะสมกับพื้นที่ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุด ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม สามารถแก้ไขปัญหาผลผลิตสับปะรดในพื้นที่ จึงได้รับคัดเลือกเป็นศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอหัวหิน สินค้าหลัก คือ สับปะรดผลสด เป็นจุดถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรทั้งในและนอกพื้นที่ ในการผลิตสับปะรดผลสด และเป็นจุดเรียนรู้ในการทำแปลงทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรด เป็นจุดนำร่องแปลงเกษตรอัจฉริยะของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ในการบูรณาการความร่วมมือของกรมวิชาการ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเป็นส่วนสำคัญในการส่งเสริมการผลิตสับปะรดสยามโกลด์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์อีกด้วย

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

จากการเป็นผู้ที่ชอบถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ เมื่อจัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอหัวหินในปี 2558 ก็รู้สึกดีใจและภูมิใจ เมื่อสิ่งที่ตัวเองรักจะเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการผลิตสับปะรด การบริหารจัดการ และการตลาดแก่เกษตรกร รวมทั้งการให้บริการทางการเกษตร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรอื่น ๆ ในพื้นที่อำเภอหัวหิน โดยมีจุดเด่นอยู่ที่ การเป็นแหล่งผลิตสับปะรดผลสดคุณภาพ หลากหลายสายพันธุ์ เช่น พันธุ์ MD2, พันธุ์เพชรบุรี 1, พันธุ์ตราดสีทอง พันธุ์ภูเก็ต ฯลฯ และเป็นจุดรวบรวมและกระจายผลผลิตสับปะรดผลสด สมาชิก ศพก. และแปลงใหญ่สับปะรดอำเภอหัวหิน จากศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ที่เป็จุดเรียนรู้ของเกษตรกร สู่การเป็นแปลงใหญ่สับปะรดพัฒนาสู่การยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่ และเชื่อมโยงตลาด

๑ เกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดในอำเภอหัวหินและพื้นที่ใกล้เคียงสามารถใช้ ศพก. เป็นศูนย์กลางในการแก้ไขปัญหาการผลิต และนำองค์ความรู้ที่ได้ไปพัฒนาการผลิตของตนเองด้วยเกษตรกรต้นแบบมีความรู้และความชำนาญเรื่อง

- การให้ปุ๋ยสับปะรดอย่างถูกสูตรและถูกวิธี ตามความต้องการของพืช เพื่อพัฒนาคุณภาพของผลผลิต
- การขยายหน่อพันธุ์สับปะรด โดยการแยกหน่อพันธุ์จาก 1 หน่อเป็น 4 หน่อ และการใช้เหง้าสับปะรด





๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ
เป็นผู้นำอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

- ประธานกลุ่มผู้ปลูกสับปะรดอำเภอหัวหิน
- คณะกรรมการกลุ่มผู้ปลูกสับปะรดระดับจังหวัด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอหัวหิน
- รองประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรระดับจังหวัด
- คณะกรรมการแปลงใหญ่สับปะรด ตำบลหินเหล็กไฟ อำเภอหัวหิน



สิ่งสำคัญนอกเหนือจากความรู้ในการผลิตควบคู่กับการตลาดแล้ว สิ่งที่มีความแตกต่างและโดดเด่น คือ การแบ่งปัน และเสียสละเพื่อส่วนรวม “ไม่หวงวิชา” พร้อมทั้งเป็นพี่กษาด้านการผลิตสับปะรดผลสด ให้แก่เกษตรกรทั้งในและนอกพื้นที่ และมีความซื่อสัตย์ มีคุณธรรมจริยธรรมในการประกอบอาชีพ และให้การสนับสนุนการ ยืมหน่อพันธุ์จากแปลงเพาะพันธุ์ แก่สมาชิกแปลงใหญ่ในการปลูก และมีการบริหารจัดการคินหน่อในปีถัดไป

- ให้ความร่วมมือทั้งหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา ในการให้ข้อมูลเพื่อเป็นองค์ความรู้ในการ เผยแพร่แก่เกษตรกรรายอื่นๆ ต่อไป และการร่วมศึกษาเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม การพัฒนาพันธุ์ที่เหมาะสม เป็นต้น

- ร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

“ องค์ความรู้การผลิตสับปะรด จะไม่หายไปพร้อมกับผม เพราะผมได้ถ่ายทอดให้เกษตรกรไว้หมดแล้ว ”

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

๑.๑ นายขุนพล งามคงเกษตรอำเภอหัวหิน

๑.๒ นางสาวนริศรา พานพ่วง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

๑.๓ นางสาวจิฬาภรณ์ สุขกล้า นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

“กระบวนการถอดบทเรียนจะใช้วิธีการเล่าเรื่อง (Storytelling)”



๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

***หมายเหตุ ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ ศพก.



ภาคผนวก

แผนที่ศูนย์เรียนรู้เครือข่ายอำเภอหัวหิน



ศพก.อำเภอหัวหิน

1. ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินและเศรษฐกิจพอเพียง
2. ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่
3. ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่
4. ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนบ้านทรายทอง
5. ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลห้วยสัตว์ใหญ่
6. ศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์ PGS
7. ศูนย์เรียนรู้ด้านหม่อนไหม กลุ่มภูพานมัลเบอร์รี่
8. ศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่
9. ศูนย์เครือข่าย ศพก. ด้านปศุสัตว์
10. ศูนย์เรียนรู้หม่อนไหมหัวหิน
11. ศูนย์เรียนรู้ฟาร์มพอเพียง
12. ศูนย์อนุรักษ์ข้าวนาหัวหิน
13. ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านห้วยมงคล
14. ศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง
15. สหกรณ์การเกษตรหัวหิน จำกัด
16. ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านไร่เพียงพอดี

การผสมปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุนการผลิต

การทำปุ๋ยหมักเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

การใส่ปุ๋ยหมักพร้อมไถกลบตอสับปะรด

