

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอ บึงนาราง จังหวัด พิจิตร
ข้อมูล ณ วันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายวิจิต สิงห์อนันต์

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๗๕ หมู่ ๕ ตำบลบึงนาราง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
โทรศัพท์ ๐๙๓-๑๕๓-๐๔๒๘ Facebook Jacky Singanan Line ๐๙๓-๑๕๓-๐๔๒๘

เกิด พ.ศ. ๒๕๒๓ ปัจจุบันอายุ ๔๕ ปี

๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษาประถมศึกษา โรงเรียนวัดบ้านเนินโพธิ์
ระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนบางลายพิทยาคม

๖. อาชีพปัจจุบัน

☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๓๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก ผลไม้ ได้แก่ พุทรา มะม่วง กล้วย และอื่นๆ

๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๒ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑.แปลงเรียนรู้ พุทรา



๒.แปลงเรียนรู้ นาข้าว



๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๙ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑. คนรักแม่ธรณี ให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการดิน ได้แก่ การหมักดิน ,การทำปุ๋ยหมักแบบไม่กลับกอง ,การใส่และประโยชน์ของปุ๋ยมูลสัตว์แต่ละชนิด



๒. คนรักป่า ให้ความรู้การเรียนรู้การปลูกพืชแบบผสมผสาน ป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง และข้อดีของการปลูกแนวบังลม



๓. คนรักขน้า ให้ความรู้การบริหารจัดการน้ำ เห็นคุณค่าของน้ำ ได้แก่ การทำ EM ball บำบัดน้ำ ,การวางระบบน้ำในสวนผลไม้ และการปลูกพืชใช้น้ำน้อย



๔. คนรักแม่โพสพ ให้ความรู้ถึงวิธีการทำนา จัดทำแปลงสาธิต



๕. คนเอาถ่าน ให้ความรู้การเผาถ่าน ,การเก็บน้ำส้มควันไม้ และการเรียงไม้แต่ละขนาดในเตา



๖. คนรักสุขภาพ ให้ความรู้ประโยชน์ของสมุนไพรแต่ละชนิด และการแปรรูปสมุนไพร



๗. คนมีน้ำยา ให้ความรู้ เทคนิค และสาธิตถึงวิธีการทำน้ำยาล้างจาน น้ำยาซักผ้า



๘. น้ำหมักอินทรีย์ ให้ความรู้ การทำน้ำหมักอินทรีย์ น้ำหมักชีวภาพสูตรต่างๆ



๙. การเพาะชำไม้สวน ไม้ป่า ให้ความรู้ เทคนิค และสาธิตถึงวิธีการปักชำ ,การตอนกิ่ง ,การติดตา ,การเสียบยอด ,การควบแน่น และการเพาะพันธุ์ไม้



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๔ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. การผลิตสารชีวภัณฑ์ และน้ำหมักชีวภาพ
๒. การจัดการโรคแมลง และศัตรูพืชผสมผสาน
๓. การลดต้นทุน และการเพิ่มผลผลิต
๔. การจัดทำบัญชีครัวเรือน

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๒ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และเกษตรผสมผสาน
๒. เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเกษตร

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๒ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑.การเพาะชำไม้สวน

๒.การให้ความรู้ประโยชน์ของสมุนไพร

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

หลักสูตร การทำน้ำหมักสูตรต่างๆ ซึ่งเป็นหลักสูตรเด่นของศูนย์เรียนรู้ สามารถแยกวิเคราะห์ได้ใน ๓ ประเด็นหลัก ได้แก่ วัตถุประสงค์ เนื้อหา และรูปแบบการถ่ายทอดความรู้ ดังนี้:

๑. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๑. เพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการผลิตน้ำหมักชีวภาพ ให้แก่เกษตรกร และกลุ่มเกษตรกรที่สนใจ
๒. เพื่อสนับสนุนการลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และพัฒนาคุณภาพดิน ให้เหมาะสมกับการเพาะปลูก
๓. เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ในการผลิตแบบยั่งยืน ตามแนวนโยบายเกษตรปลอดภัย
๔. เพื่อสร้างเครือข่ายเกษตรกรต้นแบบในการผลิต และใช้ประโยชน์จากน้ำหมักชีวภาพในชุมชน

๒. เนื้อหาของหลักสูตร

หลักสูตร การทำน้ำหมักสูตรต่างๆ ประกอบด้วยเนื้อหาทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยเนื้อหาหลักมีดังนี้:

ภาคทฤษฎี

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับน้ำหมักสูตรต่างๆ
 - ประโยชน์ที่จะได้รับ
 - ส่วนผสม และสูตรน้ำหมักย่อยสลายฟาง

ภาคปฏิบัติ

- การเตรียมส่วนผสม และผลิตน้ำหมักชีวภาพ
 - แนะนำอุปกรณ์และวัตถุดิบที่ใช้
- ขั้นตอนการผลิตน้ำหมัก
- การใช้น้ำหมัก
 - วิธี และระยะเวลาการฉีดพ่นน้ำหมัก

๓. รูปแบบการถ่ายทอดความรู้

ศูนย์เรียนรู้ใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมผสมผสานทั้งทฤษฎีและลงมือทำจริง เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำไปใช้ได้จริงในพื้นที่ โดยมีลักษณะดังนี้:

รูปแบบการถ่ายทอด

- การอบรมแบบมีส่วนร่วม เน้นให้ผู้เข้าร่วมเรียนรู้ผ่านกิจกรรมกลุ่ม วิเคราะห์ร่วมกัน
- การสาธิต : แสดงการทำน้ำหมัก
- การเรียนรู้จากแปลงจริง : เยี่ยมชมแปลงสาธิตการใช้น้ำหมักย่อยสลายฟาง
- การให้คำปรึกษารายบุคคล : สำหรับผู้ที่ต้องการนำไปขยายผลในพื้นที่ของตน

สื่อ/เครื่องมือที่ใช้

- แผ่นป้ายความรู้
- ฐานเรียนรู้การทำน้ำหมัก

- แปลงสาธิตที่ได้มีการใช้น้ำหมัก

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

ได้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด โดยได้เป็นตัวแทนเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ ศพก.แปลงใหญ่ระดับจังหวัด และได้ร่วมดำเนินการตามวิธีการ ดังนี้

๑. ศึกษาข้อมูล ทั้งในระดับจังหวัด และในระดับพื้นที่
๒. ร่วมวิเคราะห์ปัญหา และอุปสรรค
๓. นำเสนอข้อเสนอแนะ เพื่อให้การขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และได้ประโยชน์สูงสุด

๖. การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.) (มีการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ใครบ้างเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำแผน และให้แนบแผนฯ)

ได้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตร โดยได้เป็นตัวแทนเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ ศพก.แปลงใหญ่ และได้ร่วมดำเนินการตามวิธีการ ดังนี้

๑. ศึกษาข้อมูล ความต้องการในระดับพื้นที่
๒. ร่วมวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรค
๓. นำเสนอข้อเสนอแนะ เพื่อให้การขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและได้ประโยชน์สูงสุด

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตร และการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำเกษตรแบบเดิม สู่การทำเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ นายวิจิต สิงห์อนันต์ เกษตรกรต้นแบบ เริ่มปรับกระบวนการการทำเกษตรใหม่ โดยเริ่มจากการมีที่ดินอยู่แล้ว จะทำอย่างไรได้บ้างเพื่อให้ครอบครัวและตนเองอยู่รอดได้ จึงได้ปรึกษากับเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอซึ่งได้ให้คำแนะนำ โดยศึกษาโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ของในหลวงรัชกาลที่ ๙ โดยเริ่มจากการทำน้ำหมักชีวภาพและปุ๋ยชีวภาพต่างๆ ไว้ใช้เอง เริ่มปลูกพืชผักและผลไม้ ไว้รับประทาน หากมีเหลือจึงจำหน่าย ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น มีการขุดสระน้ำภายในที่ดิน เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้งและเลี้ยงปลาในพืช ไร่บริเวณในครัวเรือนและจำหน่ายในชุมชน การหันมาใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อลดต้นทุนการดูแลพืช การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ส่งผลให้สุขภาพของตนเองและครอบครัวดีขึ้นและทำให้สิ่งแวดล้อมบริเวณในพื้นที่ทำการเกษตรมีสิ่งมีชีวิตที่หลากหลายและปลอดภัยจากสารเคมี การเริ่มทำการเกษตรแบบผสมผสานในพื้นที่ทำการเกษตร จึงเกิดขึ้นนับตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา โดยการสร้างรายได้รายวัน รายสัปดาห์จากพืชอายุสั้น การสร้างรายได้

รายได้จากพืชอายุปานกลาง และการสร้างรายได้รายปีจากไม้ผลและสัตว์ที่เลี้ยงไว้ และในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ นายวิจิต สิงห์อนันต์ ได้ดำเนินกิจกรรมทางการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ของในหลวงรัชกาลที่ ๙ เต็มรูปแบบ โดยมีการจัดสรรพื้นที่ทำการเกษตรให้เหมาะสมมากขึ้น จนเป็นแหล่งเรียนรู้ให้แก่เกษตรกร นักเรียนนักศึกษา ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจทางด้านการเกษตร ได้เข้ามาศึกษาหาความรู้ต่างๆ ภายในสวน ภายใต้แนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่แทนการทำการเกษตรเชิงเดี่ยว ได้อย่างเต็มรูปแบบ

ปัจจุบันมีการบริหารการสร้างรายได้ให้ครัวเรือนได้ทุกวัน เฉลี่ยวันละ ๕๐๐ - ๑,๐๐๐ บาท โดยไม่ต้องใช้เงินลงทุนมากเหมือนการทำการเกษตรเชิงเดี่ยว อีกทั้งยังทำให้สุขภาพแข็งแรง ไม่เจ็บป่วย ส่งผลให้ครอบครัวมีความสุขกายสุขใจมากขึ้น ตามลำดับ

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการ และการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

เริ่มประกอบอาชีพทางการเกษตร เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ซึ่งเป็นอาชีพที่สืบทอดมาจากบรรพบุรุษ โดยการปลูกพืชเชิงเดี่ยว เช่น การทำนาข้าว เป็นต้น ช่วงแรกที่ประกอบอาชีพทางการเกษตร นายวิจิต สิงห์อนันต์ ได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวปีละ ๒ ครั้ง พบว่า การลงทุนดังกล่าว ไม่ได้ผลกำไร เนื่องจากราคาดผลผลิตที่ตกต่ำ ประกอบกับการใช้สารเคมีในการทำการเกษตรเป็นระยะเวลานานทำให้สุขภาพของตนเองเริ่มแยลง และมีหนี้สินต่างๆ เพิ่มขึ้นจากการกู้ยืมเงินมาใช้ในการเกษตร แต่นายวิจิต สิงห์อนันต์ ก็ได้ฟันฝ่าอุปสรรคต่างๆ ตั้งแต่อัตจนถึงปัจจุบัน ที่มีรายได้ไม่แน่นอนเพราะราคาพืชผลตกต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง ส่งผลให้การทำเกษตรขาดทุนผนวกกับการเกิดภัยธรรมชาติในพื้นที่ ที่ทำให้ผลผลิตเกิดความเสียหายในบางปี แต่ก็ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

นำหลักวิชาการ และสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ นำมาใช้พัฒนาการเกษตรของตนเองในการเพิ่มผลผลิตลดต้นทุน สร้างรายได้ ได้แก่

๑. การใช้เทคโนโลยีการทำเตาเผาถ่านครบวงจรแบบ ๒ ชั้น
๒. การใช้นวัตกรรมการทำสุโตจู หรือ อีเอ็ม ๕
๓. การใช้นวัตกรรมการทำน้ำหมักเปลือกมังคุด
๔. การใช้นวัตกรรมการทำยูเรียน้ำทำเอง
๕. การใช้นวัตกรรมการทำอาหารปลาแบบแขวนวิช
๖. การใช้นวัตกรรมการเรื่องระบบน้ำ
๗. นวัตกรรมแมลงทำกิน
๘. นวัตกรรมการผลิตปุ๋ยหวานจากเถาถ่าน
๙. นวัตกรรมการผลิตน้ำส้มควันไม้จากเตาเผาถ่าน ๒ ชั้น
๑๐. นวัตกรรมจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง
๑๑. นวัตกรรม เปลี่ยนยอด เปลี่ยนสายพันธุ์ เพิ่มรายได้ ลดต้นทุน ย่นเวลา

๑๒. นวัตกรรมการทำ Super Brand Board

๑) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

๒) อธิบายขั้นตอนการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการ เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับเปลี่ยนพันธุ์พืชที่ทนต่อสภาพภูมิอากาศ ต้านทานต่อโรคแมลง

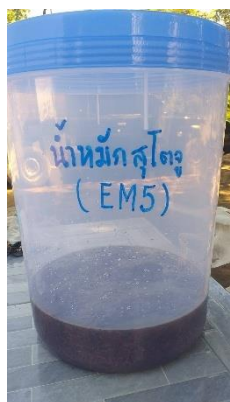
๑. การใช้เทคโนโลยีการทำเตาเผาถ่านครบวงจรแบบ ๒ ชั้น

เป็นการนำดินที่ได้จากการขุดสระในพื้นที่มาใช้ประโยชน์โดยการทำเตาเผาถ่านที่สามารถเผาถ่านได้ในปริมาณ ๒ เตา ของเตาเผาถ่านทั่วไป ซึ่งในกระบวนการเผาทุกครั้งจะไม่มีของเสียที่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม เพราะนอกจากจะได้ถ่านไม้ที่มีคุณภาพแล้ว ยังได้น้ำส้มควันไม้ใช้สำหรับไล่แมลงศัตรูพืช อีกทั้งถ่านซี้เถ่าถ่านจากการเผาถ่านยังถูกนำไปผลิตเป็นปุ๋ยหวานสำหรับใช้ในแปลงเกษตรต่อไป



๒. การใช้นวัตกรรมการทำสโตจู หรือ อีเอ็ม ๕

เป็นสารที่ใช้ป้องกันและขับไล่แมลงศัตรูพืช พร้อมทั้งยังช่วยเสริมสร้างความต้านทานให้แก่พืช ใช้ในการป้องกันและช่วยกำจัดโรคพืชบางชนิดได้ สูตรไล่แมลงแบบปลอดภัย คือ น้ำหมักผสม ผงพะโล้ เหล้าขาว น้ำส้มสายชู EM กากน้ำตาล และยาสูบ ผสมและหมักทิ้งไว้ ๒๔ ชม. นำมาผสมน้ำอัตราส่วน ๓๐๐ ซี.ซี./น้ำ ๒๐๐ ลิตร และสูตรที่ผลิตจากหางไหล หนอนตายหยาก กลอย (EM๕)



๓. การใช้วัตรกรรมการทำน้ำหมักเปลือกมังคุด

เพื่อป้องกันเชื้อรา เป็นส่วนผสมจากธรรมชาติ โดยน้ำเปลือกมังคุด กากน้ำตาล น้ำสะอาด และสับปะรดมารวมกัน หมักไว้ ๑ - ๒ สัปดาห์ จึงนำมาผสมน้ำอัตราส่วน ๓ ช้อนโต๊ะต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เป็นการนำเอาวัสดุเหลือใช้มาใช้ให้เกิดประโยชน์ และลดการใช้สารเคมี ลดรายจ่ายได้ผลผลิตที่มีคุณภาพอย่างแท้จริง



๔. การใช้วัตรกรรมการทำยูเรียน้ำทำเอง

ปุ๋ยยูเรียสูตรน้ำที่ได้จากการหมักพืชตระกูลถั่ว น้ำข้าวข้าว กากน้ำตาล พด.๒ ใช้ฉีดพ่นทางใบทุก ๗ - ๑๐ วัน ทำให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดี

- สูตรฮอร์โมนดอกตก จากไข่ไก่ รสดี ผงชูรส และน้ำเปล่า ที่นำไปตากแดด ๑๐-๑๕ วัน จึงสามารถนำมาใช้ผสมน้ำฉีดพ่นในนาข้าว ผัก และผลไม้ ทำให้ออกดอก และมีดอกเยอะ ผลผลิตสูง

- นำไม้ที่ได้จากการตัดแต่งกิ่งไม้ผลแต่ละครั้ง มาเผาถ่าน เพื่อใช้เองในครอบครัว และจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้ และได้น้ำส้มควันไม้ ผลผลิตที่ได้จากกระบวนการเผาถ่าน ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช



๕. การใช้วัตกรรมการทำอาหารปลาแบบแขวนวิช

เป็นการลดต้นทุนค่าอาหารปลา และเป็นการใช้ประโยชน์จากเศษพืชเหลือใช้จากการทำการเกษตร เช่น ฟางข้าว มาใช้เป็นส่วนผสมของอาหารปลา แบบขนมชั้น คือ ใช้ฟางข้าวกับมูลวัวแห้ง วางสลับกันเป็นชั้นๆ แล้วนำลงบริเวณขอบสระ แต่ไม่ควรทำในปริมาณที่มากเกินไปเพราะอาจจะทำให้น้ำในสระเน่าเสียได้ การทำอาหารปลาแบบชั้น นอกจากเป็นแหล่งอาหารปลาแล้วยังสามารถเป็นที่วางไข่ของปลาและที่หลบซ่อนตัวของปลาตัวเล็กๆ ได้



๖. การใช้วัตกรรมการเรื่องระบบน้ำ

มีการวางระบบน้ำที่เอื้อต่อการใช้งาน ประหยัดพลังงานและแรงงาน โดยการปรับและวางท่อให้สัมพันธ์กับการใช้ฮอร์โมนและน้ำหมัก เมื่อมีการให้น้ำแก่พืชสามารถปล่อยฮอร์โมนและน้ำหมักไปพร้อมๆ กับการให้น้ำ ทำให้ประหยัดเวลา แรงงานและต้นทุน



๗. นวัตกรรมแมลงทำกิน

เป็นการดักแมลงในเวลากลางคืน โดยใช้ประโยชน์ทางธรรมชาติผสมผสานกับวิถีกล จัดการแมลงที่มีประโยชน์และไม่มีประโยชน์ สามารถกำจัดผีเสื้อกลางคืนได้และแมลงที่ได้สามารถสร้างรายได้ให้แก่ครัวเรือน เช่น แมงกระซอน แมลงเป็นอาหารที่เพิ่มโปรตีนทั้งในคนและสัตว์ได้



๘. นวัตกรรมการผลิตปุ๋ยหวานจากเถาถ่าน

เป็นการนำขี้เถาที่ได้จากการเผาถ่านมาเป็นน้ำหมักที่ช่วยเพิ่มความหวานให้กับผลไม้ ดังนี้ นำขี้เถาใส่ลงในถังหมัก เติมน้ำ ๑๐๐ ลิตร จากนั้นคนให้เข้ากัน ปิดฝาถังด้วยกระดาด หมักทิ้งไว้นาน ๒๐ วัน ตั้งไว้ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก ไม่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง เมื่อครบกำหนดนำไปฉีดพ่นช่วงที่ผลไม้ออกผล จะช่วยเร่งความหวานในผลไม้



๙. นวัตกรรมการผลิตน้ำส้มควันไม้จากเตาเผาถ่าน ๒ ชั้น

ในกรรมวิธีการเผาถ่านจะมีน้ำจากเนื้อไม้ซึ่งสามารถนำมาสกัดเป็นน้ำส้มควันไม้ เพื่อใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช โดยใช้ฉีดพ่นที่ใบหรือที่พื้นรอบๆ ต้นพืช ทุกๆ ๗ - ๑๕ วัน เพื่อขับไล่แมลง



๑๐. นวัตกรรมจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

เป็นการเพิ่มไนโตรเจนให้กับพืชเร่งการเจริญเติบโต ทำให้พืชแข็งแรงแล้วโตเร็ว เมื่อใช้ทางดินจะทำให้รากพืชแข็งแรงและหาอาหารได้ดีขึ้น ใช้กับนาข้าวช่วยเร่งการแตกกอของข้าวช่วยในการย่อยธาตุอาหารและวัตถุอินทรีย์ในดิน เพื่อให้พืชดูดซึมไปใช้ได้อย่างง่ายดาย ป้องกันพืชโดยการทำลายจุลินทรีย์ไม่ดีในดิน ที่เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคพืช



เดิมพุทราภายในสวนเป็นพุทราสายพันธุ์นมสด ที่เสียบยอดอยู่บนตอของพุทราป่า ซึ่งปัจจุบันพุทราชนิดนี้ได้รับความนิยมลดลงจึงได้คิดค้นนวัตกรรมที่จะเปลี่ยนสายพันธุ์ของพุทราให้ตรงกับความต้องการของตลาดและทันต่อกระแส โดยการนำยอดของพุทราสายพันธุ์ใหม่ๆ มาเสียบยอดเข้ากับตอพุทราที่มีอยู่แล้ว ทำให้มีผลผลิตได้ในระยะเวลาไม่กี่เดือนโดยไม่ต้องปลูกใหม่



๑๒. นวัตกรรมการทำ Super Brand Board สืบค้นข้อมูลสร้างความแตกต่างของสินค้า เป็นการเขียนแผนการทำธุรกิจแบบองค์รวม รู้สิ่งที่ตนมี รู้คู่แข่ง และพัฒนาต่อยอดสินค้า



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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๗ ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑) นาข้าว พื้นที่ปลูกจำนวน ๗ ไร่ รายได้ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๔๘,๐๐๐ บาท

๑.๒) ไม้ผล พื้นที่ปลูกรวมทั้งหมดจำนวน ๙ ไร่

พุทรา พื้นที่ปลูกจำนวน ๒ ไร่ รายได้ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๔๔๐,๐๐๐ บาท

มะม่วง พื้นที่ปลูกจำนวน ๓ ไร่ รายได้ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๗๕,๐๐๐ บาท

อื่นๆ พื้นที่ปลูกจำนวน ๔ ไร่

๑.๓) ไม้ยืนต้นและไม้ใช้สอย พื้นที่ปลูกจำนวน ๖ ไร่

๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๒.๑) ปลาถิ่นพื้น พื้นที่เพาะเลี้ยง ๓ ไร่ รายได้ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๖๐,๐๐๐ บาท

๓) สินค้าเกษตร ด้านอื่น ๆ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๔.๑) ถ่าน รายได้ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๕,๐๐๐ บาท

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) ปัจจัยการผลิต

- ระบบน้ำ ค่าใช้จ่ายในการเจาะบ่อบาดาล ๓๒๐,๐๐๐ บาท
- ค่าปุ๋ยคอก ๓๐,๐๐๐-๔๐,๐๐๐ บาท/ปี

รายได้จากการขายผลผลิตประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรรูปแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน/รายสัปดาห์/รายเดือน/รายปี

ได้จาก ผลผลิตตามฤดูกาลผลิตภายในสวน ได้แก่ พุทรา มะม่วง กล้วย ฝรั่ง ปลา ถ่าน กิ่งพันธุ์ไม้ เฉลี่ยรายได้วันละ ๕๐๐ - ๑,๐๐๐ บาท/วัน

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

-ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง ลดต้นทุนการผลิต รักษาความสมดุลของสิ่งแวดล้อม เพิ่มความมั่นคงด้านอาหาร สร้างสุขภาพที่ดีให้แก่ตนเองและผู้บริโภค มีแนวคิดสำคัญ คือการใช้ชีวิตที่เรียบง่าย พึ่งพาธรรมชาติ และรักษาความยั่งยืนให้แก่คนรุ่นต่อไปในอนาคต

-ประโยชน์ที่เกิดกับบุคคลทั่วไป และชุมชน - เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในด้านการทำการเกษตรแบบผสมผสาน และการทำเกษตรทฤษฎีใหม่

การดำเนินการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กาทำน้ำหมักและอื่นๆ ให้แก่ กรมส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.) สำนักงานปฎิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) สำนักงานพัฒนาชุมชน เกษตรตำบลบึงนาราง เกษตรอำเภอบึงนาราง เกษตรกรผู้สนใจ และนักเรียนนักศึกษา

- เป็นศูนย์เรียนรู้ การใช้ระบบน้ำในพืชสวน, ศูนย์เรียนรู้การทำวนเกษตรของจังหวัดพิจิตร ที่เปิดให้คนในชุมชนและประชาชนทั่วไปได้มาศึกษาหาความรู้

- เป็นศูนย์เรียนรู้ โคก หนอง นา โมเดล ของอำเภอบึงนาราง ที่คอยให้ความรู้และแนะแนวทางการทำการเกษตรแบบผสมผสานควบคู่กับการทำโคก หนอง นา ให้กับเกษตรกรและคนทั่วไปที่สนใจ

- เป็นประธาน Young Smart Farmer จังหวัดพิจิตร ปี ๒๕๖๔ ที่เสียสละเวลาส่วนตนทำประโยชน์เพื่อส่วนรวม ในการพัฒนาเกษตรกรจังหวัดพิจิตรให้มีความยั่งยืนในการประกอบอาชีพจากการทำการเกษตรผสมผสานลดความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอก

- อำเภอบึงนารางจังหวัดพิจิตร อยู่ห่างจากอำเภอมืองพิจิตรถึง ๓๗ กิโลเมตร แต่นายวิชิต สิงห์อนันต์ ได้เข้ามาเป็นสมาชิก ศูนย์เรียนรู้การบริหารสินค้าเกษตรตลาดเกษตรกรจังหวัดพิจิตร ที่ช่วยคิด พัฒนา ปรับปรุง ให้ตลาดเกษตรกรเกิดความแตกต่างจากตลาดทั่วไป มีอัตลักษณ์ และมีสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค

- การเป็นวิทยากรให้กับชมรมผู้สูงอายุ ที่ถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตรที่ผู้สูงอายุสามารถนำกลับไปต่อยอดที่บ้านเพื่อก่อให้เกิดรายได้ช่วยลดภาระลูกหลาน

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

- ส่งเสริมการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า โดยการนำระบบน้ำแบบสปริงเกอร์มาใช้ในสวนผสม เพื่อลดแรงงาน ลดเวลาที่ใช้ในการรดน้ำ และสามารถคำนวณปริมาณน้ำที่พืชต้องการได้

- การปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อเพิ่มธาตุอาหารในดิน โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยคอก หรือน้ำหมักสัจจิต ทำให้ดินมีธาตุอาหารเพียงพอสำหรับความต้องการของพืชอยู่ตลอดเวลา

- การห่มดิน เพื่อรักษาความชื้น และอุณหภูมิดินให้ดินมีความชื้นอยู่ตลอดเวลา โดยการนำฟางหรือเศษหญ้าแห้งมาคลุมไว้บนหน้าดินบริเวณรอบๆ โคนต้นไม้

- การใช้ปุ๋ยมูลสัตว์ แทนปุ๋ยเคมี โดยใช้มูลวัว หรือมูลแพะ บำรุงต้น มูลหมู บำรุงดอก และมูลไก่ เพิ่มความหวาน

- การใช้น้ำหมักชีวภาพทดแทนการใช้ยาเคมี และการใช้ยากระตุ้นการเจริญเติบโตในส่วนต่างๆของพืช การใช้ชีวเหี่ยวบำรุงดอก ทำให้ผลดก แคลเซียมจากเปลือกไข่ ลดการหลุดร่วงของผล น้ำหมักรกหมู สะสมตาดอก ฮอโมนไข่ ทำให้ผลใหญ่ โดยได้มีการปรับเปลี่ยนมาใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงที่ช่วยเร่งการเจริญเติบโต การใช้น้ำหมัก พด. ๒ เพิ่มธาตุอาหารให้แก่พืช ช่วยให้พืชแข็งแรง การใช้ พด.๗ น้ำส้มควันไม้ การใช้สุโตจู และบีที หรือสารไล่แมลงธรรมชาติ ใช้ป้องกันแมลงศัตรูพืช การใช้น้ำหมักเปลือกมังคุด การใช้เชื้อไตรโคเดอร์มา และบีเอส ป้องกันเชื้อรา เป็นต้น

- งดการเผาในพื้นที่ทำการเกษตร โดยการนำเศษวัสดุเหลือใช้ในพื้นที่มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น ฟางข้าว และเศษหญ้านำมาห่มดิน และทำแซนวิชอาหารปลา กิ่งไม้จากการตัดแต่งทรงพุ่มนำเผาเป็นถ่าน ซึ่งจะได้อาหารน้ำส้มควันไม้ และปุ๋ยหวานจากการนำขี้เถ้าไปโรยใต้ทรงพุ่มไม้ผล ทำให้ผลไม้มีรสชาติหวานขึ้น เนื่องจากในปุ๋ยมีสารอาหารที่ให้ความหวานกับพืช

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

๑. การปรับปรุงบำรุงดิน เน้นการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยชีวภาพ และปุ๋ยพืชสด โดยการทำปุ๋ยต่างๆ ไว้ใช้เองตลอดทั้งปี โดยลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีให้มากที่สุด ใช้ในปริมาณที่พืชมีความต้องการและจำเป็น ให้ความสำคัญกับการใช้แรงงานในครัวเรือนเป็นหลัก

๒. การป้องกันและการรักษาดิน โดยการไม่เผาตอซัง มีการหมักตอซังข้าว ใช้น้ำจากบ่อปลาระบายเข้าแปลงนาเร่งการย่อยสลายตอซังร่วมกับการใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายซากพืชในแปลงนา ช่วยลดปริมาณข้าวปน บริเวณคันนาและริมบ่อน้ำจะมีการปลูกหญ้าแฝกเพื่อช่วยป้องกันการพังทลายของตลิ่ง

๓. การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน ด้วยการปลูกพืชที่มีความหลากหลาย มีการป้องกันกำจัดโรคพืชด้วยการใช้สารชีวภัณฑ์ เช่น เชื้อราไตรโคเดอร์มา และน้ำหมัก มีการสำรวจโรคและแมลงอย่างสม่ำเสมอ มีการตัดหญ้าในแปลงและรอบๆ แปลงปลูกด้วยตนเอง มีการใช้วิธีกลด้วยการใช้กับดักแมลงวันทอง มีการใช้สารเคมีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ใช้สารเคมีในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมการระบาดของศัตรูพืชได้ และมีการระบาดของโรคแมลง และมีการใช้ให้เหมาะสมสอดคล้องกับพื้นที่โดยคำนึงถึงความปลอดภัยทั้งผู้ผลิต และบริโภค

๔. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า มีแหล่งกักเก็บน้ำ มีการวางแผนแปลงเป็นอย่างดี มีการขุดสระน้ำไว้สำหรับเลี้ยงปลา จำนวน ๓ ไร่ มีการบ่อบาดาลสำหรับดึงน้ำใต้ดินขึ้นมาพักในสระสำหรับเลี้ยงปลาและใช้ในการทำการเกษตร ทำให้น้ำใช้ตลอดฤดูกาลผลิต และจัดทำระบบส่งน้ำภายในแปลงด้วยระบบสปริงเกอร์ ทำให้สะดวกประหยัดแรงงาน และเวลาในการให้น้ำพืช มีการนำมูลไก่ที่เลี้ยงไว้มาทำปุ๋ยหมัก นำเศษอาหารมาทำปุ๋ยใช้รดต้นไม้

๕. มีการอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่น และการขยายพันธุ์พืชด้วยตนเอง เช่น เมล็ดพันธุ์ผักพื้นบ้าน การตอนกิ่งไม้ผล สามารถวางแผนการผลิตและการตลาดด้วยตนเอง ทำให้มีผลผลิตออกจำหน่ายได้ตลอดทั้งปี มีการขยายและเพาะชำพืชต่างๆไว้เพื่อจำหน่ายให้กับเกษตรกรทั่วไป

๖. มีการจัดการโรงเรือนเลี้ยงสัตว์และบ่อปลา/สัตว์น้ำ มีกิจกรรมพืชในแปลงที่ถูกต้อง ตามหลักวิชาการและถูกสุขลักษณะ มีระบบการจัดการของเสียไม่ให้มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัย ใช้เศษพืช เศษไม้ผล

เป็นอาหารปลา เช่นหำทำแซนวิชอาหารปลา น้ำน้ำในบ่อปลามารดไม้ผลและพืชผัก เนื่องจากน้ำในบ่อปลา มีทั้งเศษอาหารสัตว์ ทั้งที่เป็นอาหารสำเร็จรูปและเศษพืชผัก ผลไม้ เป็นปุ๋ยชีวภาพให้กับพืชที่ปลูกเป็นอย่างดี

๗. มีกระบวนการผลิตพืชที่ได้รับรองมาตรฐานการผลิตพืชอาหารปลอดภัย Good Agricultural Practice (GAP) โดยการใช้สารเคมีในปริมาณและช่วงเวลาที่เหมาะสม คำนึงถึงความปลอดภัยทั้งผู้ผลิต และผู้บริโภค

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

นายวิจิต สิงห์อนันต์ เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการสร้างกระบวนการทัศน์ใหม่ๆ มีการออกแบบให้สามารถทำได้ง่าย แต่ได้ประโยชน์สูงสุด จึงเป็นที่มาของการเป็นต้นแบบที่มีการถ่ายทอดอย่างง่าย ปฏิบัติได้โดยไม่ต้องมีข้อแม้ มีการบรรยายพร้อมกับการสาธิตวิธีการ ลดเวลา และสามารถเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว ทำให้มีเครือข่ายในการทำเกษตรผสมผสาน เกษตรทฤษฎีใหม่ มากขึ้น ทั้งในระดับหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จนถึงระดับจังหวัด

จากการดำเนินงานของ สวนวันชัย ไธทองหีบ ของนายวิจิต สิงห์อนันต์ ที่เริ่มดำเนินการเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จนถึงปัจจุบันมีเครือข่ายที่ได้นำแนวคิดไปปรับใช้กับพื้นที่ของตนเอง และเห็นผลที่ชัดเจนยิ่งขึ้น อีกทั้งยังใช้ตำแหน่งทางการเป็นผู้นำในด้านต่างๆ เป็นตัวขับเคลื่อนในการเชิญเกษตรกรในชุมชนเข้ามารวมกลุ่มและศึกษาดูงานเพื่อนำไปปรับใช้และขยายผลเป็นต้นแบบของคนในชุมชน อนาคต ยังเป็นการวางรากฐานในการทำเกษตรแบบผสมผสานของครัวเรือนสืบทอดให้แก่รุ่นลูก เพื่อสืบทอดกิจกรรมทั้งหมดของครัวเรือนต่อไป

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร



๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

ตัวอย่างการขยายผลเพื่อความยั่งยืน ของ สวนวันชัย ไร่ทองหยิบ ได้แก่

- สวนโสภิ ๔ ป. อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ได้นำกระบวนการคิดไปปรับใช้และต่อยอดเป็นจุดเรียนรู้และศึกษาดูงานของคนทั้งในและนอกจังหวัด

- สวนผสมผสาน ของ นายจันทรา แสนโคตร ประธานแปลงใหญ่ผักไผ่แก้ว อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ที่ได้เข้ามาศึกษาเรียนรู้และนำกระบวนการคิดไปประยุกต์ให้เข้ากับบริบทของตนเองต่อยอดเป็นจุดเรียนรู้และศึกษาดูงานของคนทั้งในและนอกจังหวัด

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่



๔.๑.๗ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

- เป็นเกษตรกรต้นแบบในให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

- ให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

- ให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

- มีความมุ่งมั่นในการทำการเกษตรทั้งครอบครัว

- รัก และหวงแหนพื้นที่ทำการเกษตร

- มีความภาคภูมิใจที่ได้ปลูกเอง กินเอง เพราะเป็นผัก และผลไม้ปลอดภัย

- เป็นศูนย์ในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของอำเภอบึงนาราง ให้กับเกษตรกร คนในชุมชน และบุคคลทั่วไปที่สนใจ

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

นายวิจิต สิงห์อนันต์ เป็นคนที่มีลักษณะนิสัยส่วนตัว คือ เป็นคนขยัน อดทน รักครอบครัว เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ มีความเมตตา กรุณา มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เสียสละช่วยเหลือสังคม แสวงหาความรู้ใหม่ๆ อยู่เสมอ มีความ

ยินดีถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรทั่วไปนักเรียน ส่วนราชการ ภาคเอกชน ยึดมั่นในศาสตร์พระราชา น้อมนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวันของครอบครัว เป็นคนมีคุณธรรมในหัวใจ

- เป็นศูนย์กลางเรียนรู้ ช่วยแลกเปลี่ยน และให้ความรู้ ให้คำปรึกษาแก่คนในชุมชนและบุคคลทั่วไปที่สนใจในการทำเกษตรผสมผสาน เกษตรทฤษฎีใหม่ และเศรษฐกิจพอเพียง
- เป็นวิทยากรในด้านเกษตรผสมผสาน เกษตรทฤษฎีใหม่ เศรษฐกิจพอเพียง
- เป็นหมอดินอาสาพัฒนาที่ดิน
- เป็นสถานที่เรียนรู้ให้คนในชุมชนและทั่วไปได้มาศึกษาหาความรู้
- เป็น Young Smart Farmer ต้นแบบปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่คอยให้ความรู้ ให้คำแนะนำ และเป็นพี่ปรึกษาให้กับคนในชุมชน
- เป็นประธาน Young Smart Farmer จังหวัดพิจิตร ปี พ.ศ. ๒๕๖๔
- เป็นประธานคณะกรรมการผู้ประสานงานเครือข่าย Young Smart Farmer อำเภอบึงนาราง
- เป็นรองประธานคณะกรรมการผู้ประสานงานเครือข่าย Young Smart Farmer จังหวัดพิจิตร
- เป็นประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผักและผลไม้ปลอดภัย
- เป็นศูนย์เรียนรู้ของสำนักงานปฎิรูปที่ดิน จังหวัดพิจิตร
- เป็นประธานโคก หนอง นา อำเภอบึงนาราง
- เป็นประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอบึงนาราง (ศูนย์หลัก)
- เป็นครูต้นแบบด้านวนเกษตร จังหวัดพิจิตร



๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

เป็นเกษตรกรต้นแบบ ประธานศพก.หลักอำเภอบึงนาราง มีการออกแบบและดำเนินกิจกรรมอย่างลงตัว เป็นการปรับใช้พื้นที่อย่างเหมาะสมสอดคล้องกับการดำรงชีวิต จึงอยากให้เกษตรกรที่มีพื้นที่ทำการเกษตรน้อยหรือสนใจการทำเกษตรผสมผสานเข้ามาเรียนรู้และนำไปปรับใช้ สืบเนื่องจากการมีเกษตรกร นักเรียน เข้ามาศึกษาดูงาน จึงได้มีการปรับพื้นที่บางส่วนให้เป็นศาลาเรียนรู้ และรับบทบาทเป็นผู้ถ่ายทอดกระบวนการทำการเกษตรแบบผสมผสาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.) พัฒนาชุมชนอำเภอ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนาราง สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดพิจิตร สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดพิจิตร สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร เป็นต้น

๔. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

น้อมนำพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙ ที่ท่านได้ดำรัสเอาไว้ว่า “เข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา” มาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน และดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยคำนึงถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล การสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีในตัว ตลอดจนใช้ความรู้ความรอบคอบ และคุณธรรม ประกอบการวางแผน การตัดสินใจ และการกระทำ

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย

- นายเปรมชัย เชื้อแก้ว เกษตรอำเภอปึงนาราง
- น.ส.ณัฐพร ลิมา นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
- นาย สุพัตพงษ์ เชื้อนแก้ว นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
- นายอนุวัฒน์ มลียทอง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร
- ว่าที่ร.ต.หญิงพรสวรรค์ แบนเนียน นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

วางแผนการดำเนินงาน และลงพื้นที่สัมภาษณ์ เกษตรกรต้นแบบ ร่วมกับทีมงานโดยสัมภาษณ์ไปที่ละ

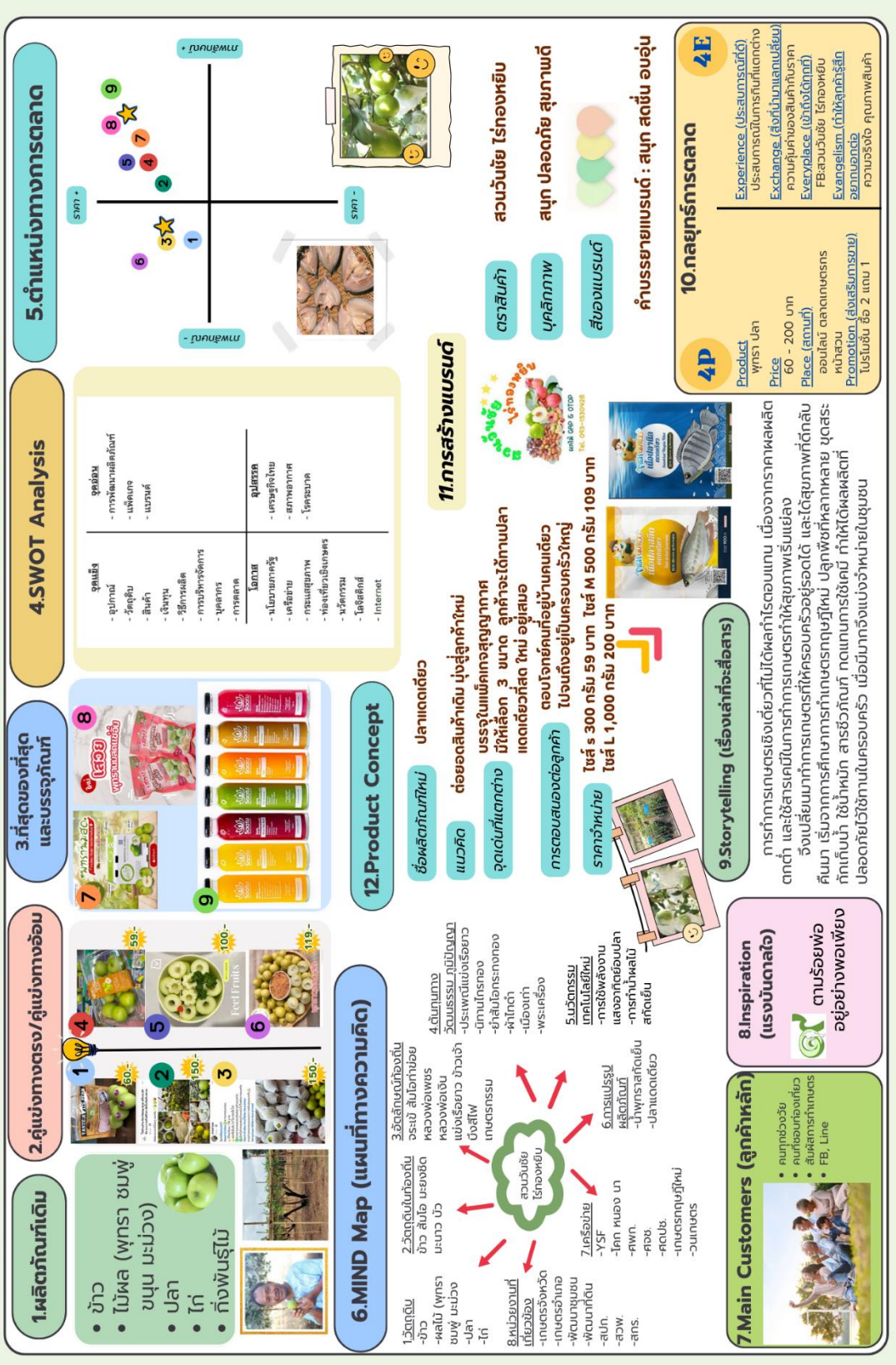
หัวข้อ

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

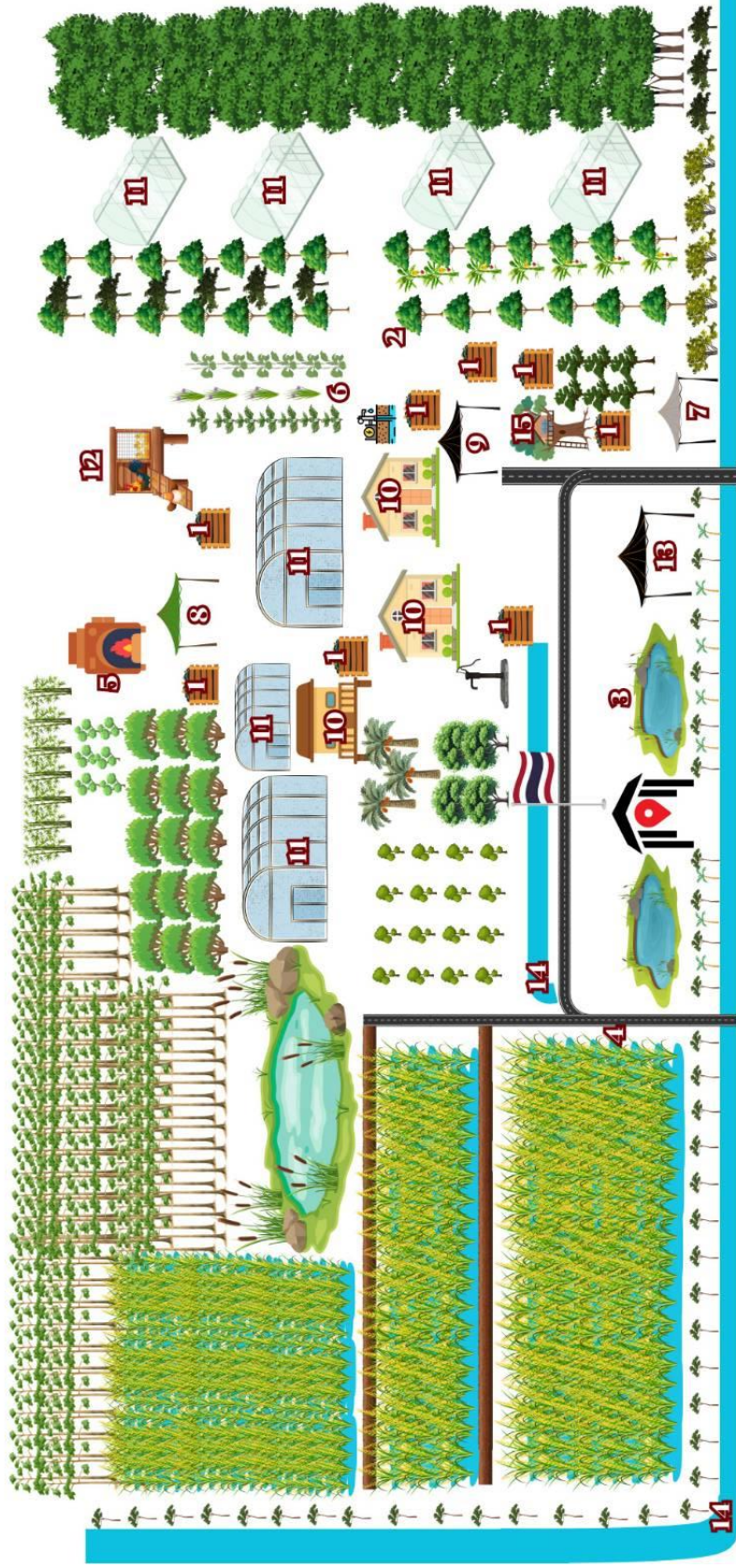
ไม่มี

ภาคผนวก

SUPER BRAND BOARD สวนวนชัย ไร่ทองหยิบ อ.มิ่งนาราง จ.พิจิตร



ผังแปลง สวนวนชัย ไร่ทองหยิบ



จุดเช็คอิน

1. สวนเรียนรู้ คนรักแม่ธรณี

2. สวนเรียนรู้ คนรักป่า

3. สวนเรียนรู้ คนรักน้ำ

4. สวนเรียนรู้ คนรักแม่โพสพ

5. สวนเรียนรู้ คนเอากัน

6. สวนเรียนรู้ คนรักสุขภาพ

7. สวนเรียนรู้ คนมีน้ำยา

8. สวนเรียนรู้ นานมิกซ์ภาพ

9. สวนเรียนรู้ การเพาะชำ ไม้สวน ไม้ป่า

10. ที่พักอาศัย

11. มังพุด

12. เล้าไก่

13. โรงจอดรถ

14. คลองไส้ไก่

15. บ้านต้นไม้



www.suanwanchai.com Map : สวนวนชัย ไร่ทองหยิบ

FB : lucky_sungam

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : ๐๙๓-๑๕๓๐๔๒๘

ID Line : ๐๙๓๑๕๓๐๔๒๘

FB : Jacky Singanan



FB : สวนวันชัย ไร่ทองหยิบ



Google Map : สวนวันชัย ไร่ทองหยิบ



