

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอเบตง จังหวัดยะลา
ข้อมูล ณ วันที่ ๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุลนายศักดิ์ศรี สง่าราศรี.....

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้๗๕/๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาเกาะแมเราะ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา ๙๕๑๑๐

โทรศัพท์ ...๐๙๘-๐๑๖๒๘๐๖... Facebook ...Saksri Sangarasri... Line okung008.....

เกิด พ.ศ. ๒๕๒๔ . ปัจจุบันอายุ ๔๔ ปี

๔. สถานภาพ ☐ โสด ☐ สมรส ☒ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษาปริญญาตรี.....

สถาบันการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.....

คณะ/สาขาวิชาเกษตรศาสตร์.....

๖. อาชีพปัจจุบัน

☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร๓,๐๐๐,๐๐๐..... บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ.๒๕๖๗.....



ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก.....ทุเรียน.....

๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน๑.....แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

แปลงทุเรียนพันธุ์ช้างคิงและหนามดำ จำนวน ๑๓ ไร่

๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน.....๘.....ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑. การผลิตทุเรียนคุณภาพ
๒. การขยายพันธุ์พืช (ทุเรียน)
๓. การลดต้นทุนการผลิต
๔. การป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียน
๕. การล่อรากทุเรียนด้วยวิธี รีบอร์นรุท (Reborb Root)
๖. การบริหารจัดการน้ำ (ระบบน้ำอัจฉริยะ)
๗. การเลี้ยงปลาพวงชมพู
๘. การตลาด (การทำตลาดออนไลน์)

๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน.....๙.....หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน๓..... หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. การผลิตทุเรียนคุณภาพ
๒. การผสมปุ๋ยใช้เอง เพื่อลดต้นทุนการผลิต
๓. การผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในแปลงทุเรียน

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน๑..... หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. เกษตรผสมผสาน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน๕..... หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. ระบบน้ำอัจฉริยะ
๒. การขยายพันธุ์พืช (ทุเรียน)
๓. ตลาดออนไลน์
๔. การล่อรากทุเรียนด้วยวิธี รีบอร์นรุท (Reborb Root)
๕. การเลี้ยงปลาพวงชมพู

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

หลักสูตรการผลิตทุเรียนคุณภาพ

วัตถุประสงค์ การผลิตทุเรียนคุณภาพตามความต้องการของตลาด เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ให้แก่

เกษตรกร

การผลิตทุเรียนคุณภาพ เริ่มต้นจากการจัดการสวนที่ดี ตั้งแต่การเลือกพันธุ์ สายพันธุ์ที่เลือกต้องมีความเหมาะสมกับพื้นที่และสภาพอากาศ และเป็นที่ต้องการของตลาด การเตรียมดิน ดินจะต้องมีความอุดมสมบูรณ์ ระบายน้ำได้ดี มี pH ที่เหมาะสม การให้น้ำ ควรให้น้ำอย่างสม่ำเสมอและเพียงพอต่อความต้องการของต้นทุเรียน และต้องมีการติดตั้งระบบน้ำภายในสวน เพื่อให้ง่ายต่อการจัดการและสามารถควบคุมระดับน้ำได้ การใส่ปุ๋ย ควรใส่ให้ถูกต้องตามชนิด ปริมาณ เวลา และวิธีการ เพื่อให้พืชได้รับธาตุอาหารที่เพียงพอต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตสูง การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ควรมีการสำรวจศัตรูพืชอย่างสม่ำเสมอ เพื่อคาดการณ์สถานการณ์การระบาด และเตรียมวิธีการกำจัดได้อย่างถูกต้อง การเก็บเกี่ยว ต้องเก็บเกี่ยวทุเรียนที่แก่ได้ที่ เพื่อให้

ได้รสชาติและคุณภาพที่ดี การปฏิบัติเหล่านี้จะต้องทำอย่างสม่ำเสมอและถูกต้อง เพื่อให้ได้ผลผลิตทุเรียนที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาด

รูปแบบการถ่ายทอดความรู้ โดยการบรรยายภายในแปลงเรียนรู้ เพื่อให้เกษตรกรที่สนใจเห็นภาพและสามารถนำกลับไปปฏิบัติต่อได้



๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

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

การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. โดยผู้ร่วมจัดทำแผนฯ ประกอบด้วยหน่วยงานภาคีต่างๆ กับประธาน ศพก. ในการจัดทำแผนพัฒนาฯ

ผู้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ ได้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอเบตง สำนักงานประมงอำเภอเบตง สถานีพัฒนาที่ดินยะลา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรยะลา สำนักงานพาณิชย์จังหวัดยะลา สำนักงานตรวจบัญชีจังหวัดยะลา ศพก.เครือข่าย ผู้นำชุมชนและองค์กรบริหารส่วนตำบลตาเนาะแมเราะ

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำการเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

จากทำการเกษตรแบบเดิมมีข้อจำกัดและปัญหาหลายอย่าง เช่น ผลผลิตน้อย โรคและแมลงเยอะ เป็นต้น จึงได้นำปัญหาที่พบมาเป็นจุดเริ่มต้น ในการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรที่ต้องมีเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ เข้าช่วย

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

โรคและแมลงศัตรูทุเรียนเข้าทำลาย ทำให้ผลผลิตทุเรียนไม่มีคุณภาพ ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด และต้นทุนในการผลิตทุเรียนสูง

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

การลดต้นทุนการผลิต การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และการผสมปุ๋ยใช้เอง ซึ่งการใส่ปุ๋ยแต่ละครั้งจะต้องสอดคล้องกับระยะการเจริญเติบโต เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุด รวมไปถึงการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรนำมาผลิตเป็นปุ๋ยหมัก เพื่อใช้ในสวนต่อไป

การใช้นวัตกรรม "Reborn Root Ecosystem (RRE)" เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของรากพืช และช่วยให้พืชสามารถดูดซับธาตุอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และยังช่วยให้พืชสามารถดูดซับธาตุอาหารจากดินได้ดีขึ้น ทำให้ลดการพึ่งพาปุ๋ยเคมี และทำให้พืชเจริญเติบโตได้ดี แข็งแรง ผลผลิตที่มีคุณภาพ

การนำเทคโนโลยีระบบน้ำอัจฉริยะมาใช้ภายในสวน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้น้ำพืช ควบคุมปริมาณน้ำที่เหมาะสม และลดความสูญเสียจากการให้น้ำที่มากเกินไปหรือน้อยเกินไป



๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน
การใช้นวัตกรรม "Reborn Root Ecosystem (RRE)" ขั้นตอนการทำ ดังนี้

๑. ปรับปรุงดินบริเวณรอบโคนต้นทุเรียน
๒. เติมอินทรีย์วัตถุ เช่น ปุ๋ยหมัก หรือวัสดุอื่นๆ ที่ช่วยปรับโครงสร้างดินและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์.
๓. ใส่จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ เช่น ไตรโคเดอร์มา, บาซิลลัส หรือจุลินทรีย์ที่สกัดจากธรรมชาติ เพื่อช่วยย่อยสลายอินทรีย์วัตถุและสร้างระบบนิเวศรากที่ดี
๔. สร้างรังนก โดยใช้ไม้ไผ่ที่ทุบแล้วบริเวณโคนต้น ช่วยให้จุลินทรีย์มีที่อยู่อาศัยและทำงานได้สะดวกยิ่งขึ้น
๕. ดูแลและให้น้ำ รดน้ำอย่างสม่ำเสมอ และระวังอย่าให้น้ำขังบริเวณโคนต้น
๖. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยเคมีตามความเหมาะสม เพื่อเสริมธาตุอาหารให้กับต้นทุเรียน
๗. กำจัดวัชพืชรอบโคนต้น เพื่อไม่ให้แย่งอาหารและน้ำจากต้นทุเรียน



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

๑. การเก็บตัวอย่างดิน วิธีเก็บ

๑) เตรียมอุปกรณ์เก็บตัวอย่างดิน ได้แก่ จอบหรือเสียมและถังพลาสติกสำหรับใส่ตัวอย่างดิน

๒) ในกรณีเป็นไม้ผลไม่ยืนต้น ให้สุ่มเก็บตัวอย่างดิน ๔ จุดรอบทรงพุ่ม เริ่มจากกวาดเศษพืช หรือวัสดุที่อยู่ผิวหน้าดินออก ใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่างดิน เก็บตัวอย่างดินให้มีความลึก ๓๐ เซนติเมตร หนา ๒ - ๓ เซนติเมตร ต่อ ๑ จุด ซึ่งจะเก็บกระจายทั่วสวน อย่างน้อย ๕ - ๑๐ จุด ใส่ลงในถังพลาสติก

๓) นำตัวอย่างดินที่เก็บมาได้ผสมรวมกัน นำมาตากลม เมื่อดินแห้งให้แบ่ง ๑ ใน ๔ ของวงกลม ให้น้ำหนัก ๐.๕ - ๑.๐ กิโลกรัม

๒. การส่งตัวอย่างดินวิเคราะห์

๑) นำตัวอย่างดินที่ได้ พร้อมทั้งเขียนข้อมูลของผู้ส่งตรวจ ข้อมูลแปลง ส่งไปยังสถานีพัฒนาที่ดิน

๓. การอ่านผลค่าวิเคราะห์ดิน

ผลวิเคราะห์ดินจะระบุระดับธาตุอาหารและสภาพดิน ได้แก่

pH ดิน ได้แก่ กรดจัด กรดเล็กน้อย ปานกลาง ด่าง

ธาตุอาหาร (N,P,K) ได้แก่ ต่ำ ปานกลาง สูง

อินทรีย์วัตถุ ได้แก่ ปริมาณสารอินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน

๔. คำแนะนำการใส่ปุ๋ย

๕. ติดตามและปรับปรุงดินต่อเนื่อง ตรวจวิเคราะห์ดินทุกๆ ๒ – ๓ ปี

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.....๑.....ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑)ทุเรียน..... พื้นที่ปลูกจำนวน.....๑๓-๐-๐.....(ไร่-งาน-วา)



๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๑.....ชนิด ประกอบด้วย

๒.๑)ปลาพวงชมพู..... จำนวน.....๕๐๐.....(ตัว)



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

๔) สินค้าเกษตร ด้านอื่น ๆ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๒.....ชนิด ประกอบด้วย

๔.๑)ต้นกล้าทุเรียน พันธุ์มูซังคิง..... จำนวน.....๓,๐๐๐.....(ต้น)

๔.๒)ต้นกล้าทุเรียน พันธุ์หนามดำ..... จำนวน.....๓๐,๐๐๐.....(ต้น)



๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก. มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า...ทุเรียน.....มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑)แรงงาน..... เป็นเงิน.....๗,๖๐๐.....บาท/ไร่

๑.๒)ปุ๋ย..... เป็นเงิน.....๗,๕๐๐.....บาท/ไร่

๑.๓)สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช..... เป็นเงิน.....๑๕,๐๐๐.....บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต๓๐,๑๐๐.....บาท/ไร่

รายได้๗๖,๕๐๐.....บาท/ไร่

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรกรณีแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....-

เฉลี่ยรายได้วันละ.....บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....-

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ.....บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....ต้นกล้าทุเรียน.....

เฉลี่ยรายได้เดือนละ..... ๑๖๖,๐๐๐.....บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....ผลผลิตทุเรียน.....

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

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

- ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง

๑. เป็นผู้นำและต้นแบบเกษตรกรในพื้นที่

๒. ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ

๓. มีรายได้เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๔. เข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรอย่างรวดเร็ว

- ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรรายอื่น
 ๑. เป็นศูนย์เรียนรู้ให้แก่เกษตรกรที่สนใจ
 ๒. สามารถสร้างเครือข่ายเกษตรกรในพื้นที่
- ประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน
 ๑. ชุมชนมีศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตร



๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

๑. ลดการใช้สารเคมีในพื้นที่การเกษตร โดยใช้วิธีการกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) เช่น การใช้สารชีวภัณฑ์ การใช้กับดักในการล่อ/ไล่แมลงศัตรูพืช เป็นต้น

๒. การผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจากสวนทุเรียน นอกจากจะช่วยลดปริมาณขยะแล้ว ยังช่วยลดต้นทุนในการผลิต เพิ่มรายได้ และยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

๓. การใช้นวัตกรรม “Reborn Root Ecosystem (RRE)” ทำให้ลดการพึ่งพาปุ๋ยเคมี และทำให้พืชเจริญเติบโตได้ดี แข็งแรง ผลผลิตที่มีคุณภาพ

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

๑. ลดการพึ่งพาสารเคมี/ปุ๋ยเคมี

๒. การใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๓. การจัดการสวนแบบ Zero Waste เป็นแนวทางการทำเกษตรที่มุ่งเน้นการลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตทุเรียนให้เหลือน้อยที่สุด และนำของเหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด

๔. พื้นฟูความสมบูรณ์ของดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุและจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

ศพก. เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปขยายผลสู่วงกว้างแก่เกษตรกร และผู้สนใจ สามารถเข้ามาศึกษาเรียนรู้ และนำไปปรับใช้ได้

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

ศพก. เป็นศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตร ที่สามารถเข้ามาศึกษาดูงาน และนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในส่วนตนเองได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยเกษตรกรต้นแบบ (เจ้าของ ศพก.) สามารถเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรทั้งในและนอกพื้นที่ รวมถึงเกษตรกรที่สนใจได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

เกษตรกรที่มีปัญหาด้านการเกษตร สามารถเข้ามาสอบถาม ปรีกษา หรือเรียนรู้ใน ศพก. ได้ โดยจะมีประธานศูนย์คอยให้บริการ หากบางปัญหาไม่สามารถแก้ไขได้ ก็จะประสานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยแก้ไขให้ต่อไป

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

ศพก. จะมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลด้านเกษตร ข่าวแจ้งเตือนการระบาดของศัตรูพืช หรือสถานการณ์ต่างๆด้านการเกษตรให้ทราบ ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ในศพก. เพจ Facebook ของศพก.

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติต่ออย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

การขยายผล โดยประธาน ศพก. เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตร ให้แก่เกษตรกรในชุมชน หลังจากการถ่ายทอดความรู้ก็จะมีการติดตาม สอบถามอยู่เป็นระยะ หรือไปเยี่ยมสวนของผู้เข้ารับการถ่ายทอด เพื่อติดตามผล และสอบถามถึงปัญหาที่พบ

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ โดยมีหน่วยงานต่างๆ เข้ามาร่วมบูรณาการในการพัฒนา ศพก.

๔.๑.๗ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

๑. เป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก. และแปลงใหญ่ ระดับอำเภอ/ระดับจังหวัด

๒. เป็นผู้ประสานงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

๓. เป็นผู้ร่วมติดตามผลการดำเนินงานของแต่ละ ศพก.

๔. ร่วมกิจกรรมต่างๆกับหน่วยงานภาคี

๕. เป็นผู้ประสานงานเครือข่ายศพก.ระดับอำเภอ/ระดับจังหวัด

๖. การพัฒนา ศพก. ให้พร้อมในการให้บริการอยู่เสมอ

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน เป็นศูนย์เรียนรู้ให้แก่เกษตรกรที่สนใจทั้งในและนอกชุมชน เป็นสถานที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ สามารถนำไปพัฒนาเป็นอาชีพได้ สร้างงาน สร้างรายได้ แก่เกษตรกร

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

เป็นผู้นำที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและภาคีเครือข่าย

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

การให้บริการสถานที่ ศพก. ในการถ่ายทอดความรู้ รวมถึงการศึกษาดูงานของเกษตรกรและผู้สนใจ

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

ทุกความสำเร็จต้องใช้ความพยายาม อย่าท้อถอยเมื่อเจออุปสรรค จงมุ่งมั่นและอดทนต่อไป

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินการถอดบทเรียน)

๑. นางสาวอาภรณ์ รัตนพิบูลย์ เกษตรอำเภอบาง
๒. นางสาวพรพรรณ มณีโชติ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ (เกษตรตำบล)
๓. นางสาวารุณี แซ่ลก นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ (ผู้รับผิดชอบงานศพก.)

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

กระบวนการถอดบทเรียน

๑. เตรียมการ วางแผนการถอดบทเรียน กำหนดขอบเขต ประเด็นคำถาม ทีมงาน และวิธีการที่เหมาะสม

๒. ดำเนินการ ดำเนินการตามแผนที่วางไว้ สร้างบรรยากาศที่ผ่อนคลาย เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และจัดบันทึกข้อมูลอย่างละเอียด

๓. เขียนรายงาน สรุปและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการถอดบทเรียน นำเสนอในรูปแบบของรายงาน พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการปรับปรุง

๔. ติดตาม ผลการนำบทเรียนไปปรับใช้จริง เพื่อประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการถอดบทเรียน

เครื่องมือที่ใช้ในการถอดบทเรียน

การถอดบทเรียนแบบเล่าเรื่อง ให้ผู้เข้าร่วมเล่าประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อดึงข้อมูลและมุมมองที่หลากหลาย

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

-

***หมายเหตุ ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ ศพก.

ภาคผนวก



แผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และ ศพก. เครือข่าย อำเภอเบตง



ภาพแสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอเบตง



คณะผู้บริหารกรมส่งเสริมการเกษตรเยี่ยมชมการดำเนินงานของศพก.



คณะครูและนักเรียนโรงเรียนเบตง“วีระราษฎร์ประสาน” ศึกษาดูงานศพก.



คณะ Young Smart farmer จากจังหวัดยะลา ศึกษาดูงานศพก.



เกษตรกรชาวสวนทุเรียนจากประเทศมาเลเซีย เข้าแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ผลการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน

31/10/67 11:46

osd101.ldd.go.th/osdlab/print_data_analysis_cal.php?id=144536&department=21&t=1



กลุ่มวิเคราะห์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

95 ม.6 ต.กะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000

โทรศัพท์ 073-631033 ต่อ 123

1/1

เรื่อง แจ้งผลการทดสอบดิน

เรียน -เกษตรกรโครงการพัฒนาตามศักยภาพของพื้นที่ ปีงบประมาณ 2567 สพด.ยะลา (หลังดำเนินการ)

รายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่: Pt67-150-193

เลขรับที่:

67-21318

เลขที่ปฏิบัติการ:

6788355

รายละเอียดตัวอย่าง:

นายศักดิ์ศรี สงารศรี

รหัสตัวอย่าง:

วันที่รับตัวอย่าง:

3 ตุลาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทดสอบ:

3 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

วันที่รายงานผล:

31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ข้อมูลที่มาจากลูกค้า

ประเภทตัวอย่าง:

ดิน

ชื่อผู้ขอบริการ:

-เกษตรกรโครงการพัฒนาตามศักยภาพของพื้นที่ ปีงบประมาณ 2567 สพด.ยะลา (หลังดำเนินการ)

ที่อยู่ผู้รับผลวิเคราะห์:

สถานีพัฒนาที่ดินยะลา เลขที่ 101 หมู่ที่ 1 ต.ธารโต อ.ธารโต จ.ยะลา 95150

ผลวิเคราะห์	จำนวน	หน่วย	ต่ำมาก	ต่ำ	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ค่อนข้างสูง	สูง	สูงมาก
1.อินทรีย์วัตถุ ^{1/} (OM)	2.80	%					✓		
			ต่ำมาก	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูงมาก		
2.ฟอสฟอรัส ^{2/} (P)	571	mg/kg					✓		
3.โพแทสเซียม ^{3/} (K)	173	mg/kg					✓		
			กรดรุนแรง	กรดจัด	กรดเล็กน้อย	กลาง	ด่างเล็กน้อย	ด่างปานกลาง	ด่างจัด
4.ความเป็นกรด-ด่าง ^{4/} (pH)	6.91					✓			

พืชที่ปลูก	ปริมาณธาตุพืชที่ต้องการ N-P ₂ O ₅ -K ₂ O	เท่ากับปุ๋ยสูตร N-P ₂ O ₅ -K ₂ O
ทุเรียน	0.96-0.2-0.4 กิโลกรัม/ต้น	1) 46-0-0 = 1.92 กิโลกรัม/ต้น 2) 18-46-0 = 0.43 กิโลกรัม/ต้น 3) 0-0-60 = 0.67 กิโลกรัม/ต้น

คำแนะนำการใส่ปุ๋ยในผลที่ได้ผลผลิตแล้ว: จากตารางปริมาณปุ๋ยสูตรที่แนะนำข้างต้น เกษตรกรควรแบ่งใส่ปุ๋ย 4 ครั้ง/ปี ดังนี้ (กิโลกรัมต่อต้น)

1. (46-0-0) จำนวน 0.98 กิโลกรัม, (18-46-0) จำนวน 0.15 กิโลกรัม และ (0-0-60) จำนวน 0.12 กิโลกรัมผสมให้เข้ากัน ระยะบำรุงต้น ในช่วงติดแต่งกิ่ง หลังเก็บเกี่ยว

2. (46-0-0) จำนวน 0.46 กิโลกรัม, (18-46-0) จำนวน 0.15 กิโลกรัม และ (0-0-60) จำนวน 0.22 กิโลกรัมผสมให้เข้ากัน ระยะสร้างผลก่อนออกดอก ก่อนออกดอก 1-2 เดือน

3. (46-0-0) จำนวน 0.46 กิโลกรัม, (18-46-0) จำนวน 0.15 กิโลกรัม และ (0-0-60) จำนวน 0.17 กิโลกรัมผสมให้เข้ากัน ระยะบำรุงผล หลังดอกบาน 1 เดือน

4. (0-0-60) จำนวน 0.12 กิโลกรัม ระยะปรับปรุงคุณภาพ ก่อนเก็บเกี่ยว 2 เดือน

ช่วงเวลาและวิธีการใส่ปุ๋ยเคมี

ดินมีความชื้นเหมาะสม ไม่แห้งหรือชุ่มเกินไปหรือมีน้ำขัง โดยโรยปุ๋ยรอบโคนต้นแล้วกลบปุ๋ย

การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก)

การใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกจะทำให้ดินมีอินทรีย์วัตถุสูงขึ้น ดินเกิดความร่วนซุย ดูดซับน้ำได้ดี ลดระดับความเป็นกรดของดิน และดินปลดปล่อยธาตุอาหารให้พืชได้ดียิ่งขึ้น การใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใส่ปุ๋ยเคมีให้มากยิ่งขึ้น ใส่อัตรา 20-40 กิโลกรัม/ต้น/ปี หรืออัตรา 1,000-2,000 กิโลกรัม/ไร่ โดยแบ่งใส่ 2 ครั้ง/ปี

ลงชื่อ
(นางสาวสุนันทา สวรรค์รัตน์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ
(นายศักดิ์ศรี ประทุมทอง)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์ดิน
31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น และห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชั่งตัวอย่าง
End of report

แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนรายศพก.)

ភាគលេខ 3.2

แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอเบตง จังหวัดยะลา ประจำปีงบประมาณ 2568

แบบ ราย ฝึก.

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ นายศักดิ์ศรี สง่าราศรี สินค้าหลัก ทุเรียน

จุดเด่น 1.การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียน 2.การลดต้นทุนการผลิตทุเรียน

[illegible]

