**ประชุม..ประชุมปรึกษาหารือจัดทำแผนความร่วมมือขับเคลื่อน เกษตรกรรมยั่งยืน ( 5 รูปแบบ) : สวนยางยั่งยืน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัดหรือกลุ่มจังหวัดชุมพร-ระนอง.**

**วันที่ 20 เดือนเมษยน 66 ณ.การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร**

**......................................................................................................................**

**ชี้แจงเป้าหมาย กระบวนการประชุมเชิงปฏิบัติการ**

1. การสร้างความร่วมมือระหว่างเกษตรกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. โฟกัสที่ตัวสถาบันเป็นคีย์สำคัญ เพราะเป็นตัวเสริมที่ช่วย กยท. และหน่วยงานอื่นๆ
3. การพัฒนาเศรษฐกิจเกษตรกรรมยั่งยืน การผลิตทำน้อยได้มาก เรื่องของการประกอบการ
4. กลไกความเข้มแข็งทางนโยบาย กลไกการดำเนินงานทั้งในระดับภาค กลไกระดับเขต/ระดับจังหวัด

ทั้ง 4 เรื่องจะเป็นกรอบแนวทาง และเป็นฐานตั้งต้นที่มาจากแกนนำแต่ละพื้นที่ ที่มีการขับเคลื่อนเรื่องนี้อยู่ซึ่งทางทีมงานจะรวบรวมข้อสรุปเพื่อนำไปสู่การแลกเปลี่ยนในพื้นที่ จ.ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี ได้ใช้ วันที่ 21 – 22 เมษายน 2566 ทำร่วมภาพรวมของจังหวัดชุมพร กำหนดเป้าหมายของเกษตรไว้ วิสัยทัศน์ของภาคเกษตรจังหวัดชุมพร “เกษตรกรรมก้าวหน้า สินค้าเกษตรมีมาตรฐาน เกษตรกรมีความสุข บนพื้นฐานเกษตรกรรมยั่งยืน” ปีพ.ศ. 2566 – 2570

**ทิศทางการดำเนินงานเกษตรยั่งยืน โดย ผอ.การยางแห่งประเทศไทย จังหวัดชุมพร**

 การยางแห่งประเทศไทยยินดีที่ทางสมาคมประชาสังคมชุมพร เห็นความสำคัญของเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อให้เกิดการบรรลุตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของพี่น้องชาวสวนยาง นอกจากนี้ยังมีในเรื่องของการส่งเสริมการปลูกแทน การให้เงินทุนสงเคราะห์ หรือ เงินอุดหนุนต่างๆ เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำให้กับเกษตรกร กลุ่มและสถาบันเกษตรกร ในการขยายขนาดการผลิต การแปรรูป การตลาด กยท.ก็ให้ความสำคัญ ในการบริหาจัดการต้องให้ความสำคัญกับต้นน้ำ และปลายน้ำคำนึงถึงเรื่องราคาเป็นหลัก แต่ลืมในเรื่องของความเข้มแข็ง พี่น้องเกษตรกรค่อนข้างอ่อนแอ คือ อ่อนแอจากตัวเกษตรกรเอง จากปัจจัยภายนอก จากต้นทุนการผลิตค่อนข้างสูง การทำเกษตรพึ่งพิงกับสารเคมีมากเกินไป ลืมพื้นฐานวิถีชีวิตเดิมๆ องค์ความรู้ในสมัยอดีตมีอยู่แล้ว แต่ไม่ได้นำมาปรับใช้ให้เข้ากับสภาพของโลกที่เปลี่ยนแปลงไป ถ้านำปรับประยุกต์ใช้ระหว่างข้อมูลพื้นฐานองค์ความรู้ที่มีอยู่เดิมกับปัจจุบัน ปรับประยุกต์ใช้กับเทคโนโลยีสมัยใหม่กับนวัตกรรม ข้อมูลทางวิชาการมาใช้ จะช่วยสร้างความยั่งยืนให้กับพี่น้องเกษตรกรได้อย่างชัดเจน ลดต้นทุนการผลิต ปุ๋ย ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน รายได้สามารถซื้อขายผลิตได้เองในครัวเรือน ไม่มีค่าใช้จ่ายสู่ภายนอกจะทำให้เกิดความยั่งยืนต่อเกษตรกร นอกจากนี้ยังสนับสนุนในส่วนวิชาการ กรมวิชาการเกษตร ซึ่งจะเกิดผลกระทบกับเกษตรกร จึงจำเป็นต้องคิดวิเคราะห์คำนึงถึงหลักการและเหตุผล เป็นเวทีพี่น้องเกษตรจากหลายภาคส่วนมาร่วมคิด การดำเนินการโครงการ และเป็นการขับเคลื่อนในภาพรวมของทั้งภาคใต้ทั้งหมด ให้ความสำคัญในเรื่องของเกษตรกรรมยั่งยืน สร้างความมั่งคั่ง มั่นคงในเรื่องของการตลาด ปัจจุบัน GDP ของจังหวัดชุมพร ไม่ได้มาจากยาง โดยยางจะอยู่ในอันดับที่ 4 อันดับแรกเป็นทุเรียน เป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญซึ่งสร้างรายได้ให้เกษตรกรชาวสวน มีการนำเข้าส่งออกกึ่งมหภาค มีนักธุรกิจภายนอก มีการเคลื่อนย้ายแรงงาน ถือว่าเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกษตรกรไม่ให้ความสำคัญ เริ่มเปลี่ยนวิถีไป ผลผลิตไทยภาคการเกษตรที่ให้ผลตอบแทนค่อนข้างสูง ต้นทุนยางกับทุเรียนต่างกัน แต่ผลผลิตระยะยาวมาคำนวณอาจไม่สมดุลกัน นอกจากคำนึงตัวเองแล้ว ต้องคำนึงการตลาดด้วย ต้องพืชเศรษฐกิจที่เป็นรายได้ รายวัน รายเดือน รายปี เกษตรกรที่มีความประสงค์จะปลูกแบบเกษตรกรรมยั่งยืน สามารถขอทุนได้ แต่เกษตรกรยังไม่เห็นความสำคัญ ไม่ให้ความสนใจ เป้าหมาย 8000 ไร่ ครึ่งปี (2 ไตรมาส) ได้เพียง 600 กว่าไร่ เกษตรกรรมยั่งยืนเป็นสิ่งที่ต้องใช้เวลา 3-5 ปี ให้ทำการเกษตรด้วยความประณีต ด้วยความระมัดระวัง อย่าทำตามกระแส จะทำให้เกิดผลกระทบกับตัวเกษตรกร ต้องคิดวิเคราะห์ คำนึงเหตุผล เวทีนี้เป็นเวทีที่ดี พี่น้องหลายภาคส่วนมาร่วมคิดแผนกลยุทธ์ ในการจัดทำโครงการเป็นการขับเคลื่อนในภาพรวมทั้งภาคใต้ ซึ่งกยท.มีแผนพัฒนาวิสาหกิจของประเทศไทย ในระยะ 20 ปี เรื่องการทำเกษตรกรรมยั่งยืน แผนตั้งแต่ปี 2560 – 2579 ที่ให้ความสำคัญกับแผนพัฒนาประเทศ การดำเนินการใดที่สามารถยกระดับรายได้ให้กับเกษตรกร และสามารถพึ่งพาตนเองได้ สร้างรายได้เสริม สร้างความมั่นคงยั่งยืนให้กับเกษตรกรได้ สิ่งนั้น กยท. จะดำเนินการ ที่ผ่านให้เงินอุดหนุนในเรื่องของการใช้โซล่าเซลล์ น้ำ อาชีพเสริม ก็มี ปีมีงบประมาณ 800,000 บาท สนับสนุนเกษตรกร 500,000 บาท ในเรื่องการทำเกษตรกรรมยั่งยืน โดยดูจากเกษตรที่ดำเนินการอยู่แล้ว และคาดว่าจะดำเนินการประสบความสำเร็จ เป็นเกษตรกรต้นแบบให้กับเกษตรกรอื่นๆ ในส่วนของนวัตกรรม เทคโนโลยีต่างๆ สถาบันวิชาการ กยท.จะร่วมกับ มอ. ม.แม่โจ้

 สจล. ซึ่ง กยท.ได้ทำ MOU ไว้แล้ว อยากให้เกษตรกรเห็นคุณค่าการทำเกษตรกรรมยั่งยืนให้มากที่สุด ซึ่งที่ผ่านมาอาจเป็นเพราะประชาสัมพันธ์น้อยไป ภาพรวมผลกระทบ นโยบายขาดแรงจูงใจ 2-3 ปี จะเร่งดำเนินการ เร่งให้เกิดผลกระทบเชิงประจักษ์อย่างชัดเจนในเรื่องรายได้ นวัตกรรม เชื่อว่าหน่วยงานในกระทรวงเกษตรทุกภาคส่วนจะให้ความรวมมือกับสมาคม สมาพันธ์ เครือข่าย ในการดำเนินการเกี่ยวกับเกษตรกรรมยั่งยืน ในส่วนของความช่วยเหลือ กยท.สามารถช่วยได้ในด้านทุนอุดหนุน วิชาการ ความรู้ ยินดีช่วยเป็นอย่างยิ่ง

ตัวองค์ความรู้ ฐานข้อมูลโดนบังคับจากความเคยยินในอดีต มีแต่ยางอย่างเดียวปลูกอะไรไม่ได้ ทักษะการส่งเสริมของตัว กยท. เอง กับตัวภาคียังขาดทักษะเรื่องนี้มาก ภาพเก่าจากระบบเศรษฐกิจในสวนยางเคยมีรายได้สูง มีทางเลือกตัวอื่น จึงมองข้ามที่จะทำเสริมในสวนยาง กลไกกฎหมายตัวระเบียบยังเอื้อ ปัจจุบันนี้ยิ่งขยันยิ่งจน ใช้จ้างแรงงานอย่างเดียว ชี้สั่งงาน เกษตรบูรณาการ หน่วยงานภาคเกษตรมุ่งไปหมู่บ้านเกษตรสมบูรณ์หมด ทำยังไงจะให้เกษตรกรได้รับรู้ กยท. กำหนดให้แต่ละเขต แต่ละจังหวัดมีคณะกรรมการ แต่ทำไม่มีกรรมการที่เป็นตัวแทนมาจากเกษตรกรชาวสวนยางเลย ควรเอามาเป็นเครื่องมือช่วยในการทำความเข้าใจและขยายฐานการทำเกษตรกรรมยั่งยืน ทาง มอ. ม.แม่โจ้ จะทำคู่มือทางเลือก คล้ายกับการทำหลักสูตร เพื่อเผยแพร่ทำความเข้าใจในเรื่องเกษตรกรรมยั่งยืน กยท. เสนอกำหนดนโยบายขึ้นไป การเลี้ยงสัตว์ การปลูกพืช สามารถทำร่วมกันได้หมดทุกอย่าง กยท.ก็ให้ความสำคัญ สุดท้ายขึ้นอยู่กับเกษตรกร อย่าสร้างเงื่อนไขหรือเปลี่ยนวิถีชีวิต บริบทกับเกษตรกรมากเกินไป ต้องชี้นำ แนะนำเกษตรกร ให้เห็นความสำคัญ ประโยชน์ และค่าใช้จ่ายๆ ต่าง ก็จะทำให้สามารถขยับไปได้

การทำ Roadmap จะเป็นเครื่องมือช่วยการคิดเชิงระบบ ตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ทำให้เห็นภาพทั้งระบบ ปัจจุบันอยู่ที่ไหน และจะไปทางไหนต่อ ที่เจรจาไว้แล้วว่าจะสามารถไปสอดรับกับเงื่อนไขของหน่วยงานได้หรือเปล่า ได้แก่ เรื่องภายใต้ทรัพยากรที่ กยท. มีอยู่ ภายใต้แผนพัฒนาจังหวัด ต่อกับโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ กระทรวงอว. เรื่องเครดิตคาร์บอน 4 ตัวนี้ จะเป็นตัวตอบว่าพื้นที่ไหน กลุ่มเป้าหมาย ต่อกับแหล่งทุนไหน การทำเกษตรกรรมยั่งยืน มี 5 รูปแบบ เพิ่มแบบสวนยางยั่งยืนอีก 1 รูปแบบ รวมเป็น 6 รูปแบบ คิดให้ตลอดทั้งกระบวนการ ตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ วิธีคิดเชิงระบบเอาจากประสบการณ์บวกกับความรู้ กยท.ควรทำมุมความรู้เพื่อให้ผู้ที่มาติดต่อได้ดูและสร้างความเข้าใจ การทำสวนยางระบบเกษตรหลากหลายแบบแยกแปลง ระบบพืชร่วม ระบบเกษตรผสมผสาน

**สรุปผลการดำเนินงานและทิศทาง**

-เครือข่ายสวนยางยั่งยืน : นายอดิศักดิ์ ยมสุขี

ดำเนินเครือข่ายโครงการสวนยางยั่งยืน ถือว่าประสบความสำเร็จในการทำสวนยางยั่งยืนถึงจะไม่ทั้งหมด แต่เอาแปลงที่ทำสำเร็จเป็นต้นแบบไปให้กับเกษตรกรอื่นๆ ได้ดู โดยแปลงของนายฉลองชาติ ยังปักษี เป็นการทำเกษตรแบบวรรณะเกษตร นายวิเวก อมตเวทย์ เป็นการทำเกษตรผสมผสาน แบบรุ่นใหม่ เริ่มจากการออกแบบวางผังแปลง เป็นแนวทางที่ควรได้รับการพัฒนามากที่สุด นายอดิศักดิ์ ยมสุขขี ในสวนเป็นยางรุ่นเก่าแล้ว จากการไปสำรวจสอบถามในพื้นที่ แบบนี้จะมีคนทำเยอะที่สุดทั้งหมด ส่วนใหญ่เป็นยางที่มีอยู่แล้ว จะทำอย่างไรให้เกิดการพัฒนา ให้มีรายได้เพิ่มขึ้น จาก -3 แปลงต้นแบบ ก็ขยายเป็น 10 แปลงต้นแบบ และจะขยายผลอีก 10 แปลง ในปีหน้า เพื่อให้ครอบคลุมทั้งจังหวัด ทำให้เห็นว่า มีประโยชน์ เกิดรายได้เพิ่ม ยังเครือข่ายที่ครอบคลุมทั้งจังหวัด งาน กยท. คือการตั้งกลุ่มแปลงใหญ่ยางพารา ทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดของกลุ่มมากที่สุด รวมแปลงใหญ่ยางพารา มี 34 ราย พื้นที่ 400กว่าไร่ ได้บูรณาการร่วมกับ กยท. มี 20 กว่าแปลงเริ่มเปลี่ยนตัวเอง ของนายทวี มีการปลูกไม้เศรษฐกิจร่วมกับยางพารา อุปสรรคที่เกิด เกษตรกรวิ่งตามกระแส เช่น การปลูกทุเรียน ปัญหาหลักคือ ยางพาราราคาตกต่ำ ยังยึดติดกับการทำเกษตรแบบดั้งเดิม พยายามทำพื้นที่สวนแตงให้เป็นแปลงต้นแบบให้ได้ ควรแบ่งเป็น ยางพาราอายุ 1-5 ปี และ ยางพาราที่หลังการเก็บเกี่ยว การปลูกข้าวไร่ในร่มเงาสามารถปลูกในสวนยางพาราได้

-เครือข่ายข้าวไร่ชุมพร : นายนิพนธ์ ฤทธิชัย

 จากการทำข้าวไร่เมื่อปีที่แล้ว ข้าวไร่เป็นข้าวที่ต้องปลูกตามฤดูกาล ปัญหาของลมฟ้าอากาศที่ไม่ตรงตามฤดูกาลจะมีผลพอสมควร ที่ผ่านมาข้าวไร่สุกในช่วงที่ฝนตกทำให้ข้าวเกิดความเสียหาย เรื่องของแรงงานการทำข้าวไร่ลดน้อยถอยลง เกษตรกรที่ยังทำกันอยู่ในช่วงอายุ 50 ปีขึ้นไป ทำให้เกิดปัญหาด้านแรงงานถือว่าหนักพอสมควร พื้นที่มีจำกัด การที่ไปขอพื้นที่ทำข้าวไร่เพื่อให้เห็นว่า ตัดต้นยางพารา ปาล์มน้ำมัน ก็สามารถที่จะสร้างประโยชน์ในพื้นที่จากการปลูกข้าวไร่ได้ เกิดรายได้ แต่บางคนมีเงินไม่มีความสนใจ ที่ทำหลักเลยคือ ความมั่นคงทางอาหาร และการอนุรักษ์พันธุกรรมข้าวไร่ การจะอนุรักษ์พันธุ์ไว้ได้ ต้องปลูกทุกปี ต้องสร้างให้เกิดคุณค่าประโยชน์ เกิดเศรษฐกิจจะเป็นจูงใจในการรักษาพันธุ์ไว้ได้ ต้องหาวิธีการผลิต การแปรรูป เพื่อขายเป็นรายได้เสริม การสร้างมูลค่าเพิ่มการแปรรูปจากข้าวสารให้เป็นผลิตภัณฑ์อื่นให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ได้ผลผลิตที่มาก แปรรูปให้ได้มูลค่ามากขึ้น การสร้างอาหาร ลดรายจ่าย ต้องมีการสื่อสารให้เห็นถึงทางเลือก ทางรอด การแปรรูปต้องมีตลาดรองรับ มีการคุยกับทางTOGA และ โรงแรม 4 แห่ง ที่ภูเก็ต การทำเป็นธุรกิจต้องดูพื้นที่ ราคาต้องมีความเหมาะสมคุ้มทุน จะหาพื้นที่ ลดรายจ่ายในการซื้ออาหาร การทำข้าวไร่อินทรีย์เป็นเรื่องที่ทำได้ยาก จึงทำอยู่ในระดับปลอดภัย การทำตลาดมีเครือข่ายอยู่ สมาพันธ์พกฉ. วิสาหกิจคนทำธุรกิจ สมาชิกเครือข่ายที่เดินต่อข้าวไร่ จึงมีช่องทางที่จะไปไม่ใช้ปลูกไว้กินอย่างเดียว แต่สามารถมีรายได้เพิ่ม

จัดทำ Roadmap

1) ทบทวนบทเรียนและกลุ่ม/พื้นที่เป้าหมาย

๒)เป้าหมายผลลัพธ์ที่ต้องการ

๓) ความร่วมมือกับภาคีที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มย่อยเครือข่ายสวนยางยั่งยืน

กลุ่มเครือข่ายข้าวไร

**กรอบจัดทำRoadmap รายประเด็น : ข้าวไร่**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ระดับ/ประเด็น** | **Input****(ใครทำ/สนับสนุน)** | **Process****(ทำอย่างไร)** | **Product (ผลิตภัณฑ์)** |
| outputผลผลิต | outcomeผลลัพธ์ | Impactผลกระทบ |
| 1)ต้นน้ำ-ฐานทรัพยากร(ดิน-น้ำ-ป่า)-ปัจจัยการผลิต-การผลิต/เพาะปลูก/เก็บเกี่ยวและขนส่ง | -เกษตรกร -กลุ่มเครือข่ายสนับสนุน :สจล. (องค์ความรู้ เมล็ดพันธุ์)สปก. (พื้นที่ รถไถ)ม.แม่โจ้-ชุมพร (องค์ความรู้ การประกอบการ)สมาคมประชาสังคมชุมพร (ประสานงาน, เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้)สสส. (งบประมาณ กระบวนการ)คูโบต้า | ใช้แรงงานคน โดยการรวมกลุ่มทำ, จ้างทำใช้เครื่องจักร ได้แก่ รถไถ เครื่องหยอด เครื่องตีดิน เครื่องพ่น เครื่องสี เครื่องเกี่ยวนวด โดยจ้าง, มีส่วนตัวต้องเพิ่มองค์ความรู้ ด้านการคัดเมล็ดพันธุ์ การแปรรูป การเพิ่มผลผลิตข้าวไร่ แก่เจ้าของแปลงการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิต การตลาด | ข้าวอินทรีย์(ปลอดภัย)มีแปลงเมล็ดพันธุ์หลัก:สจล.มีแหล่งเรียนรู้ในชุมชน : สวนสุขใจ อ.หลังสวน นาเหรี่ยง อ.สวีสวนบายใจ อ.เมืองวสช.ข้าวไร่ชุมโค อ.ปะทิววสช.หงษ์เจริญ อ.ท่าแซะข้าวแกลบ รำปลายข้าวซังข้าวขยายสมาชิก : แรงงานคนใช้เครื่องจัก (จ้าง, มีส่วนตัว)แปลงพัฒนาเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ในร่มเงา : นาชะอัง สวนสุขใจ | ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้เพิ่มพื้นที่การผลิตฟื้นฟูปรับสภาพดินมีสมาชิกเพิ่ม | -สุขภาพลดโรค โรคเรื้อรังหาย-สังคม เกิดการรวมกลุ่ม มีการแบ่งปันสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง |
| 2)กลางน้ำ-การแปรรูป-มาตรฐาน | เครือข่ายข้าวไร่ จ.ชุมพร-ชุมโค : แปรรูปข้าวสาร ขนมครก ขี้มอด-หงส์เจริญ : -ข้าวเกรียบ ข้าวสาร-สวนสุขใจ : ข้าวสาร รำข้าวดอกขาม-บ้านครน : ข้าวกล้อง-นาชะอัง : ข้าวสาร แหนมข้าวไร่สนับสนุนสจล. : องค์ความรู้ม.แม่โจ้-ชุมพร : แพ็คเกจจิ้งพอช. : เครื่องสี โรงสีข้าว | -พัฒนาศักยภาพสมาชิกเครือข่าย-ให้ความรู้เรื่องการแปรรูปของข้าวแต่ละสายพันธุ์ -เครื่องมือการแปรรูป-ความรู้เรื่องการรับรองมาตรฐาน เช่น อย. GAP อินทรีย์ | ข้าว : -ขนมจีน ขนมครก ขี้มอด เส้นก๋วยเตี๋ยว ข้าวกล้อง ข้าวเกรียบรำ : อาหารเสริมสุขภาพ อาหารสัตว์ ปุ๋ยแกลบ : ส่วนผสมอาหารสัตว์ ปุ๋ยใบข้าว : ชามีงานวิจัยรองรับเรื่องสารอาหารในข้าวไร่ | -เพิ่มมูลค่าข้าว-มีรายได้-ข้าวไร่มีคุณภาพปลอดภัย | ครัวเรือน (เฉพาะผู้ปลูกข้าวไร่ |
| 3)ปลายน้ำ-การตลาด-การบริโภค | สนับสนุนสปก. : การตลาดพกฉ.(สกสท.) : ตลาดTOGA : ตลาด | เชื่อมโยงเครือข่ายตลาด 4 ระดับ ทั้งONLINE-OFFLINEได้แก่-ตลาดหน้าฟาร์ม : สวนสุขใจ ชุมโค นาเหรี่ยง-ตลาดท้องถิ่น : ตลาดใต้เคี่ยม ตลาดอินทรีย์วิถีชุมพร ตลาดนัดชุมโค ตลาดบ้านเสีบญวน-ตลาดอีเวนท์ : พกฉ. ศูนย์ราชการ ตลาดอบจ.-ตลาดคู่ค้า : TOGA (สวนสามพราน)- | ข้อจำกัด : ผลผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด | -ผลิต ภัณฑ์ข้าวไร่ : ขนมจีน ขนมครก ขี้มอด เส้นก๋วยเตี๋ยว ข้าวกล้อง ข้าวเกรียบอาหารเสริมสุขภาพ อาหารสัตว์ ปุ๋ยชา ฯลฯ-ผู้ประกอบการ 4 ราย : วสช.นาชะอังวสช.ข้าวไร่ชุมโค วสช.หงษ์เจริญสวนสุขใจ | ด้านเศรษฐกิจ : มีรายได้เพิ่ม ด้านสุขภาพ : บริโภคปลอดภัย |

**Road Map ประเด็นสวนยางยั่งยืน (กินอิ่ม นอนอุ่น ทุนมี หนี้ลด)**

| **ระดับ/ประเด็น** | **Input****(ใครทำ/สนับสนุน)** | **Process****(ทำอย่างไร)** | **Product (ผลิตภัณฑ์)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Output ผลผลิต** | **Outcome ผลลัพธ์** | **Impact ผลกระทบ** |
| 1. ต้นน้ำ- ฐานทรัพยากร (ดิน-น้ำ-ป่า)- ปัจจัยการผลิต/เพาะปลูก/เก็บเกี่ยวและขนส่ง(เกษตรกร/สถาบัน) | - ศูนย์การจัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลสวนแตง คุณอดิศักดิ์ ยมสุขขี ทำสารชีวภัณฑ์- ผลิตไตรโคเดอมาแก้เชื้อราพืช- ผลิตบิวเวอเรีย เมธาไรเซียม จัดการแมลง- ปลูกพริไทยขึ้นต้นยาง โดยทำค้างให้ขึ้นเลยหน้ายางที่จะกรีด ขึ้นด้านบน ใช้ต้นเป็นค้างพริกไทย- คุณวิชิต ปลูกพืชร่มในสวนยาง (ข้าวไร่ พืชไร่ ฯลฯ)- ลุงยูร ทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำ- ลุงวี เกษตรกรทำปุ๋ยอินทรีย์ มูลสัตว์ รำละเอียด ฯลฯ- ป่าร่วมยาง- แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ความรู้+เทคโนโลยี แหล่งเรียนรู้ แกนนำ+ศูนย์เรียนรู้- ทำปสุสัตว์ เลี้ยงไก่ ปลา หมู- เตาเผาถ่านในศูนย์การเรียนรู้- สร้างความหลากหลายในป่ายาง สร้างธรรมชาติและระบบนิเวศสวนยาง- อุปกรณ์ปุ๋ยหมักขอมาจากพัฒนาที่ดินชุมพร- ปัจจัยการผลิตใช้วัสดุอินทรีย์ | - ใช้พื้นที่ของ ศจช. สวนแตง ในการผลิตและเรียนรู้ (สมาชิกช่วยกันทำ)- สนับสนุนการทำฝ่ายแม้ว- ทำคู่มือเกษตรกร- มีคู่ค้าระหว่างผู้บริโภคในพื้นที่กับผู้ผลิต- ปรับปรุงดินด้วยเศษพืช- หมักปุ๋ยกอง ใช้ตาข่ายเป้นวงกลมเก็บกองเศษวัชพืช- ปุ๋ยอินทรีย์สามารถเก็บความชื้นในดินได้นานกว่า- ขออุปกรณ์ทำปุ๋ยหมักจากพัฒนาที่ดินชุมพรให้สมาชิกในกลุ่มปุ๋ยร่วมกันทำแบ่งกันใช้การทำปุ๋ยหมัก- พด. สนับสนุน- วัสดุในแปลงของต้นเองร่วมกันทำ- GAP โดยกรมเกษตร- อินทรีย์ โดย SDGS PGS - ปศุสัตว์ สร้างฟาร์มในสวนยาง สร้างแหล่งน้ำเลี้ยงปลา- การเผาถ่านโดยใช้ไม้ในแปลง- พอเป็นป่ายางทำให้ปุ๋ยอินทรีย์ลดการชะล้างลงได้มาก | 1. ฐานทรัพยากร(ดิน-น้ำ-ป่า)- แปลงเกษตรผสมผสาน(ปลอดสารพิษ)- ระบบนิเวศเกื้อกูล(ดิน-น้ำ-ป่า)2. ปัจจัยการผลิต- ปุ๋ย สารชีวภัณฑ์- พลังงาน, ถ่าน, น้ำ, โซล่าเซลล์3. การผลิต/เก็บเกี่ยว/ขนส่ง- ผู้ผลิตปลอดโรค ผู้บริโภคปลอดภัย- เก็บเกี่ยวผลผลิตคุณภาพ (มาตรฐาน) แปลง | 1. แปลงเกษตรกรรมยั่งยืนต้นแบบ/ศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบ (FSC)2. ชุดวิชาการจัดการแปลงเกษตรกรรมยั่งยืน3. กลุ่มสถาบันเกษตรกร/ขยายผล4. กลไกเชื่อมโยงภาคีสวนยางยั่งยืน/เกษตรกรรมยั่งยืน | + เกิดการขยายผลการทำเกษตรผสมผสาน/เกษตรกรรมยั่งยืน(พื้นที่)(สุขภาพ)(สิ่งแวดล้อม)+ มีชุดวิชาการจัดการเกษตรกรรมยั่งยืน/สวนยางยั่งยืนพร้อมใช้ (สิ่งแวดล้อม)+ กลไกได้รับการพัฒนาศักยภาพ (สังคม)- เกษตรกรส่วนใหญ่ขาดความเข้าใจ ยุ่งยาก/ไม่มีงบ/ภาคีหนุนเสริม |
| 2. กลางน้ำ- การแปรรูป- มาตรฐาน(เครือข่าย) | - ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ, เชิงนิเวศ, เชิงอนุรักษ์, ศึกษาดูงาน, เรียนรู้เพื่อการพัฒนาแบบยั่งยืนและขยายเครือข่าย- น้ำผึ้ง- ผักเหลียง ขายผักเหลียงสด ขายกิ่งชำต้นเหลียง ชาใบเหลียง แยมใบเหลียง- ปศุสัตว์ ไข่ไก่, เนื้อไก่ไว้บริโภค มีหอยขม หมู มีปลาน้ำจืดไว้บริโภค- จัดทำทะเบียนต้นไม้ QR Code/หมายเลขประจำต้นไม้(ทำธนาคารต้นไม้สาขา+เจ้าของแปลง)- แปลงเพาะพันธุ์กล้าใช้ต่างๆในร่องยางทั้งไม้ล้มลุก/ไม้ยืนต้น/ไม้กระแส- เผาถ่าน (น้ำส้มควันไม้, น้ำส้มดับกลิ่น, กำจัดแมลง, ฆ่าเห็บ เหา ฯลฯ)- ตัดต้นไม้ที่โตแล้วเลื้อยแปรรูปเป้นแผ่น ทำสิ่งก่อสร้าง/เฟอร์นิเจอร์ และอื่นๆ - ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำ ร่วมกันทำแบ่งกันใช้และจำหน่าย | - ใช้ความรู้+ด้านการท่องเที่ยว+สร้างเครือข่ายท่องเที่ยง (อบจ+แม่โจ้)- ร่วมกันในกลุ่มผลิตการแปรรูปใบเหลียง- มีการรับรองคุณภาพมาตรฐานGAPและQจากหน่วยงานของรัฐ- ประชาสัมพันธ์ แนะนำ ได้มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ GAP Q- แปลงเพาะใช้แสลนเป็นหลังคาป้องกันใบยางหล่นใส่แปลงเพาะ- สารชีวภัณฑ์คุณภาพ ผ่านการรับรองของกรมวิชาการเกษตร ผ่านแปลงเรียนรู้ต้นแบบ- เวลามีผักมากเกิน สามารถถนอมอาหารได้ เช่น ไผ่กิมซุงได้บริโภคในยามขาดแคลน- เป้าหมายเกษตรอินทรีย์วิถีครัวเรือน | 1. ผลิตภัณฑ์การเกษตรจากแปลงเกษตร พืชร่วมยาง/สวนยางยั่งยืน- พืช, ปศุสัตว์, ประมง, แปรรูป2. กลุ่ม/สถาบันเกษตรกรที่เข้มแข็ง3. มาตรฐานสินค้าเกษตร+แปรรูป4. ผุ้ประกอบการรายย่อย | 1. ผลิตภัณฑ์การเกษตร, แปรรูปที่มีคุณภาพ (สินค้า)2. มาตรฐานสินค้า เช่น GAP, Q, SDGPGS, Earth Safe, FSC, เครดิตคาร์บอน3. ผู้ประกอบการรายย่อย- ผู้ผลิต/เกษตรกร- กลุ่ม/สถาบันเกษตรกร4. รายได้เพิ่ม (ลดต้นทุน+ขายของ) | + เกิดการกระจายชุดความรู้/กระบวนการผลิตแปรรูป+ ผลผลิต/สินค้าเกษตรปลอดสาร อาหารปลอดภัย+ เกิดกลุ่ม/สถาบันเกษตรกรเข้มแข็ง/สามัคคี |
| 3. ปลายน้ำ- การตลาด- การบริโภค(วิชาการ/ภาครัฐ/เอกชน) | - สร้างแรงจูงใจโดยโบนัส เครดิตคาร์บอน- การตลาดหน้าฟาร์ม มีผู้ประกอบการรายย่อย- สารชีวภัณฑ์ มีตลาดหน้าฟาร์ม ตลาดออนไลน์ ออกบูธแสดงสินค้า- จำหน่ายผลลิตจากปศุสัตว์สู่ตลาดชุมชน ตลาดหน้าฟาร์ม- กลุ่มธนาคารต้นไม้ในพื้นที่/ชมรม ฯลฯ - กลุ่มผู้ปลูกไผ่/แปรรูปไผ่ครบวงจร- กลุ่มพริกไทยของชุมชนร่วมกันจัดตั้ง บริหารจัดการรับซื้อ-รับฝาก-โกดังเก็บ แปรรูปพริกไทยจากสวนยาง- กลุ่มชุมชน ร่วมกันพัฒนาสวนยางของสมาชิกเป็นตลาดสีเขียว เพื่อเป็นทางเลือกของผู้บริโภคทั่วไป และเครือข่ายผู้ผลิตได้มีช่องทางเพิ่ม- จัดทำหมายเลขประจำต้นไม้รวมทั้งยางพารา+QR Code โดยธนาคารต้นไม้ | - ผลผลิตในป่ายางสามารถเปลี่ยนเป็นกับข้าวกับปลาเมื่อมีการอบรมศึกษาดูงาน- สร้างแบรนด์สินค้าให้สวยงามเป็นจุดสนใจของผู้บริโภค- เผาถ่านคาร์บอน บรรจุภัณฑ์ของถ่าน น้ำส้มควันไม้ จำหน่ายในชุมชนและผุ้ที่มาศึกษาดูงานมนศูนย์การเรียนรู้- ไผ่ จัดการทำที่ถนอมเนื้อไม้ไผ่ขายต่อผู้ซื้อที่ต้องการ/จัดจำหน่ายไผ่เพื่อทำข้าวหลาม พัฒนาฝีมือช่างทำอาคารจากไผ่- ทำโรงเลื้อยชุมชน แปรรูปไม้ที่ต้นใหญ่แล้วขายเป็นไม้แปรรูปต่างๆตามออร์เดอร์- กลุ่มในพื้นที่รวบรวมนายช่างไม้ที่มีฝีมือในการทำบ้านน็อคดาวน์/บ้านไม้จากไม้ที่ปลูก-ขายพร้อมที่ดิน3-5ไร่ให้คนเมือง- เมื่อไม้ทุกต้นมีหมายเลข+QR Code จะรวบรวมข้อมูลสมาชิกในกลุ่มใหญ่ สามารถใช้โปรแกรมคำนวณคาร์บอนได้- ติดต่อขายคาร์บอนเครดิตต่อหน่วยงาน-องค์กรต่างๆทั้งในและต่างประเทศเพิ่มรายได้ให้ประชาชน- เป็นพืชผักปลอดสารที่มีคุณประโยชน์มากมายและเป็นที่ต้องการของตลาด- ประสานงานองค์กร/หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนส่งจำหน่ายพริกไทย(ทั้งวัตถุดิบ-แปรรูป) ไปทั่วโลก- ตลาดพริกไทยมีทั่วโลก- ตลาดสีเขียว ให้สต็อคเตรียมสินค้าจากแปลงตนเองมาร่วมจำหน่ายในราคาเป็นธรรม- ประสานงานเครือข่าย เพื่อเตรียมสินค้าให้หลากหลายเป็นตัวเลือกให้ผู้บริโภค- ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อรัฐและเอกชน | - ศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบที่ถ฿กต้องตลาด 4 รูปแบบ- ตลาดหน้าฟาร์ม/ ศูนย์เรียนรู้/ ออนไลน์- ตลาดในตลาด (ตลาดที่มีอยู่แล้ว)- ตลาดเฉพาะกิจ (ตลาดสร้างเอง)- ตลาดคู่ค้า/ภาคี/โมเดิลเทรดส่งออก | (1+3 ศูนย์เรียนรู้เกษตรกรรมต้นแบบ กยท. 66)1. ศูนย์เรียนรู้เรื่องความมั่นคงทางอาหารจากแปลงพืชร่วมยาง/แปลงเกษตรกรรมยั่งยืน (แปลงต้นแบบ 10 แปลง)2. พื้นที่อาหาร (ผลิตอาหารปลอดภัย)3. ตลาดสินค้าเกษตร 4 รูปแบบ4. มีรายได้เพิ่ม/ ลดหนี้สิน5. กลไกความร่วมมือที่มาจากประเด็นยุทธศาสตร์ (กยท, สปก., กษ., สภาเกษตรกร, วิชาการ)\* ลุกเวก/หนึ่งฤทัย/วิฑูรย์/….. | 1. ลดค่าใช้จ่าย/ต้นทุนการผลิต2. มีรายได้เพิ่มจากมูลค่าผลผลิต3. ได้รับมาตรฐาน/แปลง/สินค้า/ผุ้ประกอบการ4. ชุดความรู้จากศูนย์เรียนรู้ต้นแบบ |

จัดทำแผนงานโครงการที่มีจุดเน้น ปี 66-67 โดยมีโจทย์ดังนี้

 1) กลุ่มและพื้นทีที่เป้าหมาย

๒) แผนงานโครงการ(การผลิต-แปรรูป-ตลาด)

๓) กลไกและผู้รับผิดชอบ /สนับสนุน

**เครือข่ายข้าวไร่ชุมพร**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **พื้นที่ผลิต** | **กลุ่มเป้าหมาย** | **ผู้รับผิดชอบ / เบอร์โทร** |
|  อ.ปะทิว |  วสช.ข้าวไร่ชุมโค |  นางอำพรรณ คฑาชาติ 063-6153464 |
|  อ.ท่าแซะ |  วสช.หงษ์เจริญ |  นางสาวปาริชาต เนียมหอม 093-6165766 |
|  อ.สวี |  นาเหรี่ยง นาสัก |  นายสนั่น สุปินะ 081-9683360 นายประสิทธิ์ นุ้ยดำ 085-6159298 |
|  อ.หลังสวน |  สวนสุขใจ |  นายนิพนธ์ ฤทธิชัย 098-0124535 |
|  อ.ละแม |  บ้านสระขาว ต.ละแม บ้านแหลมดิน ต.สวนแตง |  นางพวงรัตน์ ภู่สิน 098-3430557 , นางจิราภรณ์ แก้วประดิษฐ์ 081-0521770 นายอดิศักดิ์ ยมสุขขี  |
|  อ.พะโต๊ะ |  บ้านทับขอน ต.ปากทรง |  นายเจษฎา ต้นแหวน 080-0986833 |

**ปฏิทินการผลิตข้าวไร่**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **เดือน** | **กิจกรรม** | **ทรัพยากร** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| เมษายน – พฤษภาคม | เตรียมแปลง ได้แก่ ไถบุกเบิก ตาดิน ไถพรวน (7-15 วัน) | แรงคนเครื่องจักร : รถไถ | เจ้าของแปลง |
| พฤษภาคม (หลังเลือกตั้ง) |  |  |
| พฤษภาคม – สิงหาคม | -ตีดิน : หยอดเมล็ดพันธุ์-20 วัน กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1-70 วัน ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2-ตรวจสอบความสมบูรณ์ของต้นข้าว | แรงงานคน : แทงสักเครื่องจักร : หยอดเมล็ดพันธุ์เมล็ดพันธุ์ |
| กรกฎาคม | เชื่อมตลาด โรงแรมภูเก็ต 4 แห่ง |  |
| กันยายน – ธันวาคม | -ฤดูเก็บเกี่ยว : ตากเลียง นวด ตากข้าวเปลือก สี คัดข้าวสาร (ฝัด ร่อน เลือกกาก, เมล็ดเสีย หัก, ดอกหญ้า)คัดแยกพันธุ์ :-ข้าวแตกกอ (ผู้ปลูกมีความรู้เรื่องสายพันธุ์) , เก็บเกี่ยว (แรงงานคน : แกละ) , คัดพันธุ์จากรวงข้าว | -แรงงานคน-ครกตำ ครกสี กระด้ง ตะแกรงร่อน แว่นขยายตาข่าย เสื่อ ผ้าใบ-เครื่องจักร : เครื่องสี เครื่องทำความสะอาดข้าว ตู้อบข้าวเปลือกไล่ความชื้น |
| มกราคม | เปิดสั่ง สี ส่ง(หมด : ปิดรับorder) | เครื่องซีล ถุง เครื่องชั่ง สติ๊กเกอร์ |

**Core Team**

| **พื้นที่** | **พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย** | **ผู้รับผิดชอบ** | **หมายเหตุ** |
| --- | --- | --- | --- |
| โซนบน(ท่าแซะ, ปะทิว, เมือง, สวี) | - ศูนย์การเรียนรู้ฉลองชาติ(สมาชิกสวนยาง FSC 170 ราย พื้นที่..........ไร่ )- ศูนย์การเรียนรู้ทรายแก้ว(สมาชิก........คน พื้นที่ 1,500 ไร่) | 1. นายฉลองขาติ ยังปักษี T. 089-59484392. นายจรัล แสงสว่าง T. 091-70478633. ผู้ใหญ่รุ่ง (นายรุ่ง ดวงพรหม) T. 089-97187814. สหกรณ์ทรายแก้ว | - ศูนย์การเรียนรู้/แปลงต้นแบบ (ท่าแซะ)- เกษตรแปลงใหญ่ยางพารา (ท่าแซะ)- ศูนย์การเรียนรู้ (ปะทิว)- กลุ่มสถาบันเกษตรกร FSC |
| โซนล่าง(ทุ่งตะโก, หลังสวน, พะโต๊ะ, ละแม)- หมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (หมู่บ้านผึ้ง)- สวนยางยั่งยืน+ปาล์ม (กลุ่มเกษตรกรทำสวนละแม)- หมู่บ้านชีวภัณฑ์- FSC นิคมสหกรณ์ละแม (พี่แสน)- สหกรณ์แหลมปาย (หลังสวน) | - ศูนย์การเรียนรู้วิเวก/พี่พฤกษ์(สมาชิก 6 คน)- นายแสน สุขสกาวผ่อง T. 081-2702206- ศูนย์การเรียนรู้อดิศักดิ์/ลุงวี/ผู้ใหญ่วิชิต(สมาชิก 45 ราย) | 1. นายวิเวก อมตเวทย์ T. 081-59734132. นายพฤกษ์ ฑิตสุวรรณ T. 081-78866673. นายอดิศักดิ์ ยมสุขขี T. 085-79039504. นายกวี สังข์แก้ว T. 081-78811875. นายรชิต แตงเลี่ยน T. 093-58341646. นายประยูร บุญจันทร์ T. 081-0846131 | - ศูนย์เรียนรู้สวนยาง- แปลงใหญ่ยางพารา- ศูนย์เรียนรู้/สวนยาง- แปลงต้นแบบไม้ร่วมยาง/ปุ๋ยอินทรีย์- โคก หนอง นา- ศูนย์เรียนรู้/หมอดิน |
| ภาคีส่วนราชการ(ประเด็นยุทธศาสตร์) | - กยท. - พช. (โคก หนอง นา)- กษ.ชุมพร - พาณิชย์- สปก - อบจ+อปท. |  |  |
| ภาคีเครือข่าย | - สมาคมประชาสังคม (Core Team) - สื่อสาธารณะ - กองทุนฟื้นฟู - ธนาคารสมอง- สภาเกษตรกร - สกศท. – ธกส. - สมาพันธ์เกษตรกรรมฯชุมพร - พอช.- สมาคมชาวสวนยาง 16 จังหวัดภาคใต้ |  |  |