



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการพัฒนาและยกระดับสมุนไพรรวมชนด้วยระบบคุณภาพ : หมู่บ้านเกษตรสมุนไพรรวมคุณภาพบ้านเขาน้อย ปีที่ 3

คณะผู้ดำเนินงาน

ผศ.ดร.อิป สุกุลเฟือก	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ.ดร. จักรกฤษณ์ พูนภักดิ์	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
รศ.ดร.จำเริญ อ่อนทอง	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ.ดร.ขวัญตา ขาวมี	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ดร.ทัศน์ี ขาวเนียม	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อ.ลภัสวัฒน์ ศุภผลกุลนันท์	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชุมทอง	คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากคลินิกเทคโนโลยีการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ Science Community Incubator : SCI

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

สารบัญ

สารบัญ.....	1
บทที่ 1 ข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ.....	2
บทที่ 2 การดำเนินโครงการ.....	27
บทที่ 3 ผลประเมินการดำเนินโครงการ.....	33

บทที่ 1

ข้อเสนอโครงการที่ได้รับการอนุมัติ

1. ชื่อหน่วยงาน : คณะเภสัชศาสตร์, คณะทรัพยากรธรรมชาติ, คณะวิทยาการจัดการ, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะศิลปศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

2. ชื่อโครงการ : ...โครงการพัฒนาและยกระดับสมุนไพรชุมชนด้วยระบบคุณภาพ : หมู่น้ำนเกษตรสมุนไพรคุณภาพน้ำนเขาน้อย ปี
ที่ 3

3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) :ยกระดับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ของภาค (พืชสมุนไพร, ผลไม้, ประมง, ปศุสัตว์

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
ดร.อธิป สุกุลเผือก ตำแหน่ง อาจารย์ คณะเภสัชศาสตร์ โทร: 0824397711 E-mail: athip.s@psu.ac.th	หัวหน้าโครงการ	- การควบคุมคุณภาพสมุนไพร และผลิตภัณฑ์ - การสร้างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากสมุนไพร	- ติดต่อและริเริ่มโครงการในพื้นที่ - การแปรรูปและควบคุมคุณภาพสมุนไพร
ดร. จักรกฤษณ์ พูนภักดิ์ ตำแหน่ง อาจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ โทร: 088-6914245 E-mail: chakkrit.p@psu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	- การเกษตรแม่นยำ - ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะปลูก	- การศึกษาผลของธาตุอาหารในวัสดุปลูก
รศ.ดร. จำเป็น อ่อนทอง ตำแหน่ง อาจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ โทรศัพท์ 097-3487248 อีเมล jumpen.o@psu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	- การจัดการธาตุอาหารในดินและปุ๋ย	- ความอุดมสมบูรณ์ของดินและธาตุอาหารพืช
ผศ.ดร. ขวัญตา ขาวมี ตำแหน่ง อาจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ	ผู้ร่วมโครงการ	- การจัดการธาตุอาหารในดินและปุ๋ย	- ความอุดมสมบูรณ์ของดินและธาตุอาหารพืช

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
โทรศัพท์ 074286179 อีเมล Khwunta.k@psu.ac.th			
ดร.ทัศนีย์ ขาวเนียม ตำแหน่ง อาจารย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ โทร: 074-286152 E-mail: tassanee.kh@psu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	- การปลูกสมุนไพรตามมาตรฐาน GAP/เกษตรอินทรีย์	- งานวิจัยที่เกี่ยวกับการปลูกพืชสมุนไพร
นายลภัสวัฒน์ ศุภผลกุลนันท์ ตำแหน่ง: อาจารย์ คณะวิทยาการจัดการ โทร. 065-562-4663	ผู้ร่วมโครงการ	- ด้านการพัฒนาตลาดและผลิตภัณฑ์	- ด้านการตลาด / บริหารองค์กร / พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน
ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชุมทอง ตำแหน่ง: อาจารย์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. 0807090524	ผู้ร่วมโครงการ	- การวางแผนการจัดการในชุมชน - ติดต่อประสานกับหน่วยงานส่งเสริมในพื้นที่จังหวัดสตูล	- ประสานงานกับชุมชนและผู้นำชุมชน - ช่วยประสานจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ใน ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการมีความเชี่ยวชาญในทุกประเด็นปัญหาและครอบคลุมทุกห่วงโซ่คุณค่า(ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการปีที่ 3)
- ☞* แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....

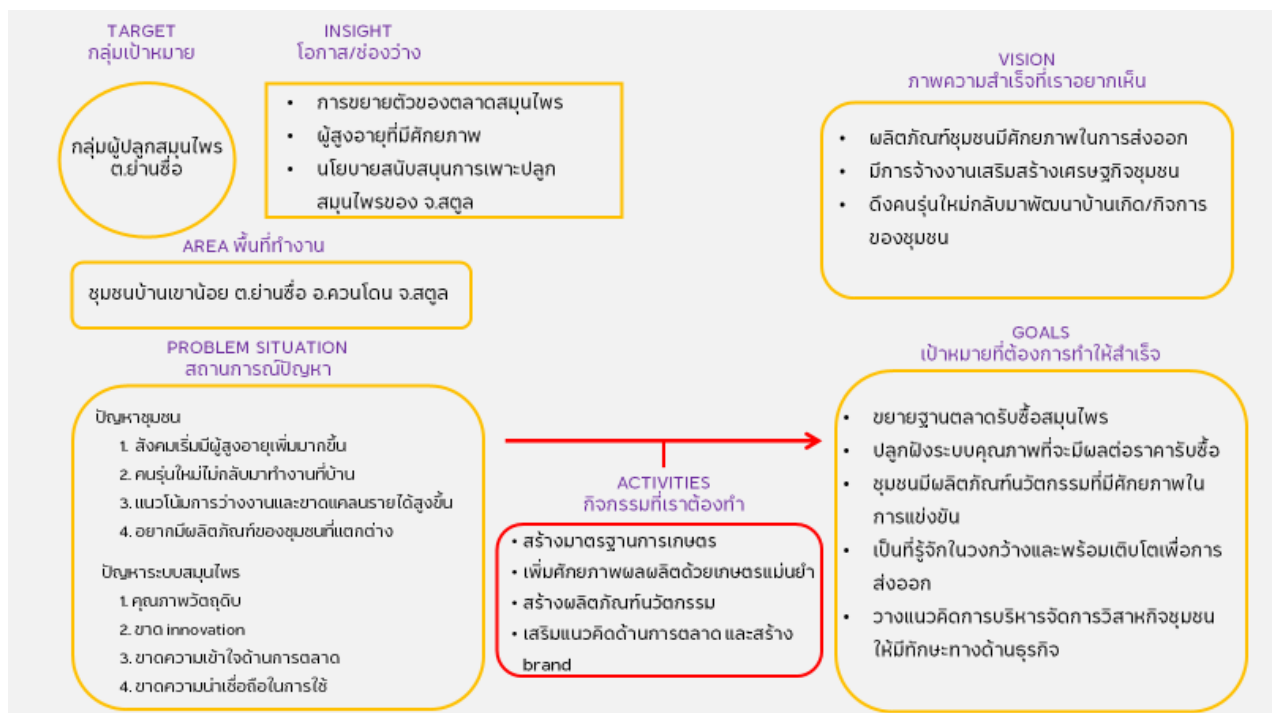
- 1) เป็นความต้องการของชุมชน โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมแพลตฟอร์ม SCI)
- 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ)..... โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- 3) เป็นข้อเสนอความต้องการของจังหวัด/ท้องถิ่น ผ่านทางหน่วยงาน อว. ในพื้นที่ เช่น อว.ส่วนหน้า หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค
- 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีความพร้อมในการนำไปแก้ไขปัญหาชุมชน/หมู่บ้าน

6.หลักการและเหตุผล :

รัฐบาลมีนโยบายที่ต้องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างทางเศรษฐกิจของไทย ไปสู่ value-Based Economy หรือเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม การส่งเสริมการพัฒนาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่มีเอกลักษณ์ จะช่วยยกระดับการบริการสินค้าและส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ในภูมิภาค และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้อย่างไรก็ตาม ในระบบสมุนไพรยังประสบปัญหาหลักที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาดังนี้

1. ปัญหาด้านคุณภาพวัตถุดิบ
2. ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรโดยส่วนใหญ่ขาด innovation
3. ขาดความเข้าใจด้านการตลาด
4. ขาดความน่าเชื่อถือในการใช้

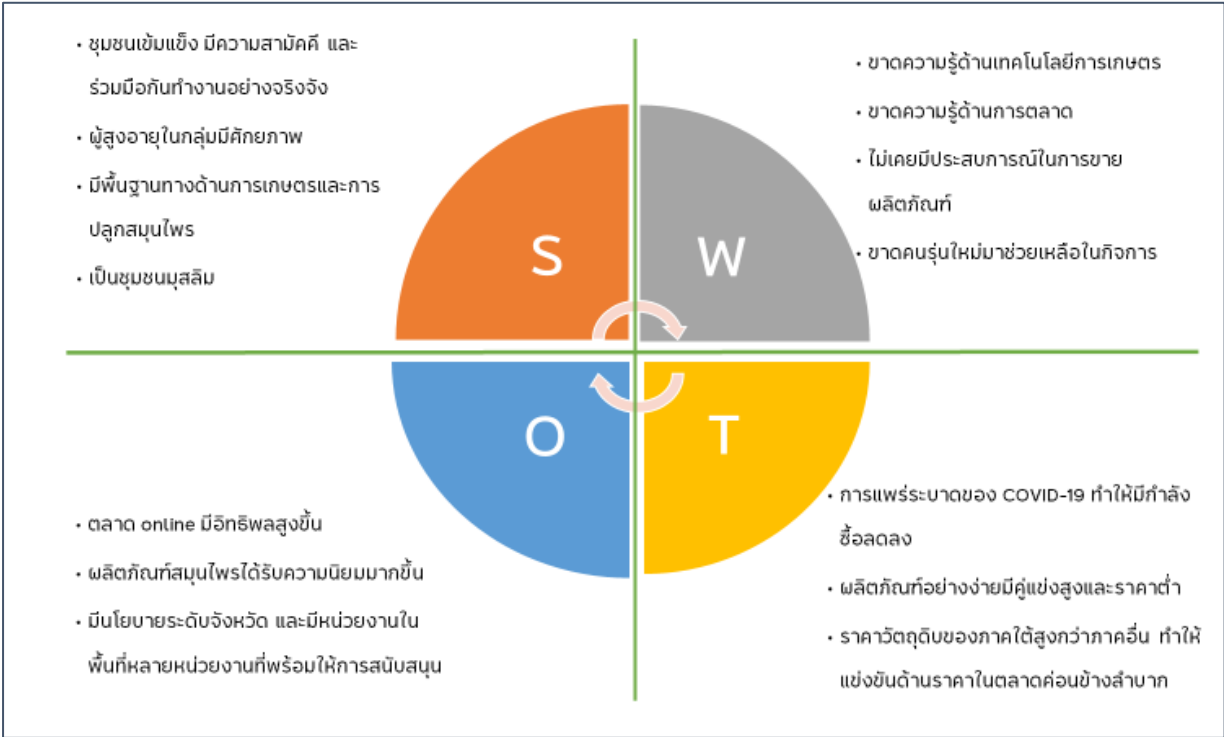
เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างยั่งยืนและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศจึงนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) มายกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตของผู้ประกอบการและชุมชนเพื่อสร้างโอกาสในการแข่งขันในตลาด และสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเริ่มตั้งแต่ต้นทางที่การเพาะปลูกอย่างมีคุณภาพ การสร้างความหลากหลายของสินค้าและบรรจุภัณฑ์ การพัฒนาระบบตรวจรับรองคุณภาพมาตรฐานสินค้าที่มีประสิทธิภาพ สนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อทดลองตลาด และสนับสนุนการเข้าถึงโรงงานต้นแบบเพื่อให้มีกำลังการผลิตที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาด ภายใต้ “โครงการพัฒนาและยกระดับสมุนไพรชุมชนด้วยระบบคุณภาพ : หมู่บ้านเกษตรสมุนไพรคุณภาพบ้านเขาน้อย” โดยเป็นการบูรณาการศาสตร์ ตั้งแต่การเกษตร เกษีศาสตร์ ไปจนถึงการตลาด เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนและผลิตภัณฑ์สุขภาพจากชุมชนแบบครบวงจร อีกทั้งยังเป็นการสร้างให้คนยุคใหม่ได้กลับมาดูแลผู้สูงอายุในครอบครัวและชุมชนของตนเอง ด้วย โดยให้ความรู้เชิงรุกกับชุมชนเป้าหมายทั้งในเรื่องของการปลูกสมุนไพรโดยอาศัยหลักการเกษตรแม่นยำ การช่วยเหลือในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ เน้นการส่งเสริมคุณภาพ รวมถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ผลิตขึ้นโดยใช้วัตถุดิบนำร่องเป็นขมิ้นชันและฟ้าทะลายโจร ให้เป็นที่รู้จัก และมีศักยภาพในการเป็นแบรนด์ตัวแทนของประเทศไทย



ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของชุมชน

ข้อมูลชุมชน อธิบายบริบทสถานะปัจจุบันของชุมชน/หมู่บ้าน

ชุมชนบ้านเขาน้อย ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน จ.สตูล เป็นชุมชนผู้สูงอายุ ที่เริ่มปลูกสมุนไพรมอบให้กับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์มาแล้ว 3 ปี ด้วยการทำงานอย่างต่อเนื่องและความจริงจังของชุมชน อีกทั้งสมาชิกในกลุ่มมีศักยภาพ ทำให้ชุมชนพัฒนาจากกลุ่มผู้ปลูกเป็นวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกสมุนไพร โดยได้รับการช่วยเหลือทางวิชาการจากสำนักงานเกษตรจังหวัด สตูล และสภาวิชาการเกษตร จากการประเมินพบว่าชุมชนมีความเสี่ยงในด้านราคาต้นทุนที่สูง ทำให้การแข่งขันทำได้ยาก อีกทั้งผู้ปลูกยังขาดความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตร ที่จะช่วยให้ผลผลิตมีคุณภาพได้อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง และขาดคนรุ่นใหม่ซึ่งเป็นที่กำลังสำคัญที่จะมาผลักดันกิจการของวิสาหกิจชุมชน ทำให้การดำเนินงานเป็นไปได้ไม่ราบรื่นนัก อีกทั้งทางชุมชนเองมีความต้องการแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพร และต้องการผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อขายเป็นรายได้เสริมให้กับกลุ่ม



ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
ปัญหาผู้สูงวัยเพิ่มขึ้นในชุมชน และมีแนวโน้มรายได้ไม่เพียงพอ	ใช้เทคโนโลยีการเกษตรช่วยสร้างอาชีพใหม่ให้กับชุมชน ที่เหมาะกับผู้สูงวัยในชุมชน
ชุมชนต้องการผลิตภัณฑ์ที่มีความแตกต่างจากผลิตภัณฑ์ทั่วไปในตลาด	พัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรโดยใช้ innovation เพิ่มความน่าเชื่อถือในผลิตภัณฑ์โดยงานวิจัยและพัฒนา

ชุมชนขาดความเข้าใจด้านการตลาด	ให้ความรู้ด้านการตลาดและการบริหารจัดการ ทั้งการตลาด online และ offline สร้าง brand
-------------------------------	--

โครงการนี้เป็นโครงการต่อเนื่อง เพื่อใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตของผู้ประกอบการและชุมชนเพื่อสร้างโอกาสในการแข่งขันในตลาด และสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเริ่มตั้งแต่ต้นทางที่การเพาะปลูกอย่างมีคุณภาพ การสร้างความหลากหลายของสินค้าและบรรจุภัณฑ์ การพัฒนาระบบตรวจรับรองคุณภาพมาตรฐานสินค้าที่มีประสิทธิภาพ สนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อทดลองตลาด และสนับสนุนการเข้าถึงโรงงานต้นแบบเพื่อให้มีกำลังการผลิตที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาด จากการดำเนินการในปีแรก (2565) ได้มีการอบรมการเกษตรคุณภาพด้วยระบบ GAP และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำ และการแปรรูปให้กับเกษตรกร จำนวน 50 คน โดยชุมชนมีการต่อยอดยื่นขอมาตรฐาน GAP ต่อสำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล จำนวน 30 ราย เรื่องการปลูกขมิ้นชัน ขณะนี้กำลังรอผลการพิจารณา ในด้านการแปรรูปเบื้องต้น ได้อบรมการแปรรูปเบื้องต้นให้กับทางชุมชน และชุมชนสามารถแปรรูปขมิ้นชันแห้งได้ ถึง 200 กก. (แห้ง) ต่อสัปดาห์ โดยมีปริมาณสารสำคัญ curcuminoids content อยู่ที่ 8.6 – 9.2 % w/w คุณภาพดิน น้ำ และวัสดุปลูกได้รับการตรวจสอบและพบว่าธาตุอาหารในวัสดุปลูกมีปริมาณปานกลาง น้ำ และดิน ไม่มียาฆ่าแมลง และดินมีโลหะหนักในช่วงที่สามารถทำการเพาะปลูกได้

การดำเนินงานในปีที่ 2 (2566) เนื่องจากชุมชนมีเป้าหมายที่ยังไม่ชัดเจนและไม่มีคนที่จะมารับผิดชอบด้านการตลาดของชุมชน จึงได้ปรับแผนโดยเน้นเห็นถึงปัญหาคุณภาพวัตถุดิบตกต่ำในบางพื้นที่ และการแปรรูปในช่วงฤดูฝนมีผลกระทบต่อคุณภาพวัตถุดิบโดยตรง (ปัญหาการปนเปื้อนเชื้อ เนื่องจากวัตถุดิบไม่แห้ง) จึงได้ให้ความรู้ด้านการเกษตรแม่นยำ และให้ความรู้ด้านการแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพรโดยใช้หลัก primary GMP ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ชุมชนทั้งหมด 4 รายการ (ตามความต้องการของชุมชน) ได้แก่ scrub ขัดผิวจากกากขมิ้นชัน น้ำมันนวดตัวผสมสารสกัดขมิ้นชัน สบู่เหลวผสมสารสกัดขมิ้นชัน และผงเครื่องปรุงรสทอดขมิ้น

สำหรับการดำเนินการในปีที่ 3 จากที่ได้ลงพื้นที่จะเห็นถึงความไม่พร้อมของชุมชนที่จะทำการตลาด และเพื่อให้ชุมชนเริ่มต้นดำเนินกิจการต่อไปได้จึงมีความจำเป็นต้องให้ความรู้ด้านการตลาด สอนการทำธุรกิจออนไลน์ และลงนำผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้จากปีที่ 2 ในโครงการ ไปทดลองขายตามที่ต่างๆ ภายในจังหวัด เพื่อจะได้เห็นภาพและเข้าใจสภาพของตลาดมากขึ้น เนื่องจากชุมชนได้รับงบประมาณสนับสนุนเพื่อสร้างโรงแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพร ดังนั้นโครงการในปีที่ 3 นี้จะเข้าไปช่วยจัดการระบบการผลิตและระบบเอกสารให้ถูกต้องตามหลักการ GMP การผลิตอาหาร หมวดยุทธศาสตร์ ซึ่งจะเข้ากับบริบทของชุมชนมากกว่าการทำผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่อาหาร และจะร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูล โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จัดการพื้นที่ และบุคลากรที่จะเข้ามาทำงานในพื้นที่
2. จัดการด้านระบบการผลิต เอกสารผลิต และการควบคุมเอกสารผลิต
3. จัดการด้านคุณภาพเบื้องต้น และการดูแลความสะอาดภายในสถานที่ผลิต
4. จัดการเรื่องเครื่องมือที่ใช้ในโรงแปรรูป และแนวทางการใช้งาน

โครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

ปีที่	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
1 และ 2	ตรวจคุณภาพดินและ วัสดุปลูก	ตรวจคุณภาพดิน น้ำ และวัสดุปลูก จำนวน 10 แปลงปลูก	ธาตุอาหารในวัสดุปลูกอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ทำให้เสี่ยงต่อธาตุอาหารไม่เพียงพอต่อการ เพาะปลูกตลอดทั้งปี ทั้งนี้แนะนำให้เกษตรกร ใส่ปุ๋ยและดูแลดินตลอดการเพาะปลูก
1 และ 2	ให้ความรู้ด้านการ เพาะปลูกภายใต้ มาตรฐาน GAP และการ แปรรูปเบื้องต้น	ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านการเกษตรคุณภาพและเกษตร แม่นยำ มีเกษตรกรเข้าร่วมจำนวน 51 คน นำเอา google form มาใช้ ในการจดบันทึกประจำวัน	เกษตรกรมีความตื่นตัวในการลงบันทึก ประจำวันมากขึ้น และมีการยื่นเพื่อขอการ ตรวจสอบมาตรฐาน GAP จากสำนักงาน เกษตรจังหวัดสตูล จำนวน 30 ราย
1 และ 2	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ เพาะปลูกแบบเกษตร แม่นยำ และติดตามผล	ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านการเกษตรแม่นยำ มีเกษตรกร เข้าร่วมจำนวน 51 คน	เกษตรกรทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อการ เพาะปลูกที่ส่งผลโดยตรงต่อสาระสำคัญใน ขมิ้นชัน และตระหนักถึงความสมบูรณ์ของดิน ก่อนเพาะปลูก ทั้งนี้ในปี 2565 เกษตรกรได้ ตรวจวัดความสมบูรณ์ของดินที่ใช้เพาะปลูก ตามแนวทางของเกษตรแม่นยำด้วย
1 และ 2	ตรวจคุณภาพวัตถุดิบ สมุนไพร	ดำเนินการตรวจสอบสารสำคัญ โลหะ หนัก และเชื้อปนเปื้อนในผลผลิต ของเกษตรกร	ตรวจวัดปริมาณ curcuminoids ในผลผลิต ขมิ้นชัน เฉลี่ยอยู่ที่ 8.6 – 9.2 %w/w
2	พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับ ชุมชน	ค้นหาความต้องการของชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชน	มีผลิตภัณฑ์ให้จากการพัฒนาจำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1. เครื่องสำอางรูปแบบชนิดผิวจากกาก ขมิ้นชันที่เหลือจากการสกัด 2. พัฒนาน้ำมันนวดสูตรฮาลาลผสมสมุนไพร 3. ผงปรุงรสทอดขมิ้น 4. สบู่เหลวผสมสารสกัดขมิ้นชัน
2	ให้ความรู้ด้าน Primary GMP เพื่อสุขอนามัยใน การผลิต	ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านการแปรรูปภายใต้ข้อกำหนด primary GMP มีเกษตรกรเข้าร่วม จำนวน 45 คน	ชุมชนมีแนวคิดในการพัฒนาสถานที่ผลิตให้ได้ มาตรฐานเพื่อต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ทางด้าน อาหารต่อไป

ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

ผลผลิต/ output	ก่อนดำเนินการในโครงการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2
ผลผลิตไขมันชั้นต่อปี	1 ตันสด	4 ตันสด	6 ตันสด
ปริมาณ Curcuminoid เฉลี่ย	7.3-8.0% w/w	6.5-8.0% w/w	8.6 – 9.2% w/w
ข้อมูลคุณภาพดินก่อนเพาะปลูก	ไม่ทราบข้อมูล	ไม่ทราบข้อมูลความสมบูรณ์ของดินก่อนปลูก	ทราบและมีการปรับปรุงคุณภาพดินก่อนเพาะปลูก
จำนวนผลิตภัณฑ์ของชุมชน	1 รายการ 1. ไขมันชั้นสด	2 รายการ 1. ไขมันชั้นสด 2. ไขมันชั้นแห้ง	6 รายการ 1. เครื่องสำอางรูปแบบขี้ผึ้งจากกากไขมันชั้นที่เหลือจากการสกัด 2. พัฒนาน้ำมันนวดสูตรฮาลาลผสมสมุนไพร 3. ผงปรุงรสทอดไขมัน 4. สบู่เหลวผสมสารสกัดไขมันชั้น
จำนวนเกษตรกรที่ได้รับ GAP	ไม่มี	30	45
ความสามารถในการแปรรูปไขมันชั้น	ไม่มี	50 กก. แห่งต่อสัปดาห์	200 กก. แห่งต่อสัปดาห์

ผลการดำเนินงานทุกปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ

ผลการดำเนินงานทุกปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ (ปีที่ 1)

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) รายได้ก่อนเข้าร่วม	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		T1	T2	T3	T4	T5		
1. นายอ๊ะหมาด หลีเส้น	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
2. นายต่อเหตุ หลีดงสา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
3. นายสอและ หลงสมัน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
4. นายขอเหลด กรมเมือง	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
5. นายมะหมุด ยูไสะ	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
6. นายสมเกียรติ หมัดอะดัม	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
7. นายอาด หลีนุ้ย	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
8. นายเหลาะ เส้นจิต	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
9. นายหมาด หลีนุ้ย	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
10. นายอาชีขัน ไบนาหวี	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
11. นายสมาน กรมเมือง	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
12. นายยอดชาย เต๊ะหลี	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) รายได้ก่อนเข้าร่วม	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		T1	T2	T3	T4	T5		
13. นายยะหยา สลิหมีน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
14. นายอาซัน รอดเส็น	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
15. นายมัดดา รอดเส็น	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
16. นายรอฮีม มะกะ	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
17. นางสาวระชะ หลีตั้งสา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
18. นางมศยา หลีตั้งสา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
19. นางนอริยะห์ ศรีสุขมาก	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
20. นายบุสัน สาดิน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
21. นายอภิรัฐ แซะอามา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
22. นายอิสมาแอน โมหมัน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
23. นางร่อน่า สาดิน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
24. นายโสภณ หลีหลี๊ะ	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
25. นายอาหมาด สะดิดิน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
26. นายอิมรอน สตอหลง	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) รายได้ก่อนเข้าร่วม	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		T1	T2	T3	T4	T5		
27. นายกอดาด ยาประจัน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
28. นางคอดียะ โย๊ะฮาหมาด	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
29. นางมีน๊ะ ไบกอเต็ม	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
30. นางมีน๊ะ แดสา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
31. นางฝาดิม๊ะ บูหมัน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
32. นายอาสิด หลีดังสา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
33. นางลิมีะ หมันเส้น	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
34. นายเฌิม สันง๊ะ	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
35. นายรอหมาน วงแหวน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
36. นางติมีะ หลีดังสา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
37. นายบูสัน หมาดปูเต๊ะ	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
38. นางดารา หลงสมัน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
39. นางหนาบ น้อยประดู่	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
40. นายบูสัน สาดิน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	0	0	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) รายได้ก่อนเข้าร่วม	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		T1	T2	T3	T4	T5		
41. นายอู๋ลัยน์ ลาลี	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
42. นายอัครุชชาโกร มนะบุตร	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
43. นายมัจฉา บิลเหล็ก	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
44. นายอำหามาต หลีเส็น	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
45. นายดลยิต จิตกาหลง	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
46. นางอาปีปะ กรมเมือง	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
47. นายอดุลย์ หมายโต๊ะไซ้	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
48. นายธีรศักดิ์ สันนัง	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
49. นายหามาต โม่มั่น	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
50. นางปฏิญา หลงสมัน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน
51. นายกุสันต์ สะตอหลง	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การดูแลพืชระหว่างการปลูก การแปรรูปเบื้องต้น และการจัดการระบบ	เฉลี่ย 2,700 บาท ต่อคน

³ อธิบายข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มเป้าหมาย ยกตัวอย่างเช่น โครงการหมู่บ้านข้าวพื้นเมือง ข้อมูลพื้นฐานประกอบด้วย พื้นที่กี่ไร่ ผลผลิตต่อไร่ พันธุ์ข้าว รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ เป็นต้น สามารถออกแบบตารางเพิ่มเติมได้

T1-Ti คือ องค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอดให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ

ผลการดำเนินงานทุกปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ (ปีที่ 2)

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) รายได้ก่อนเข้าร่วม	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		T1	T2	T3	T4	T5		
1. นายอ๊ะหมาด หลี่เสี้ยน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
2. นายตอเหตุ หลี่ดั่งสา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
3. นายสอและ หลงสมัน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
4. นายขอเหลด กรมเมือง	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
5. นายมะหมุด ยูโส๊ะ	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
6. นายสมเกียรติ หมัดอะดัม	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
7. นายอาด หลี่นุ้ย	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
8. นายเหลาะ เส้นจิต	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
9. นายหมาด หลี่นุ้ย	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
10. นายอาชีซัน โบนาหวี	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
11. นายสมาน กรมเมือง	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
12. นายยอดชาย เต๊ะหลี่	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
13. นายยะทยา สลิหมิน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) รายได้ก่อนเข้าร่วม	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		T1	T2	T3	T4	T5		
14. นายอาซัน รอดเส็น	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
15. นายมัตตา รอดเส็น	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
16. นายรอฮีม มะกะ	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
17. นางสาวระชะ หลีตั้งสา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
18. นางมัตยา หลีตั้งสา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
19. นางนอริยะห์ ศรีสุขมาก	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
20. นายบุสัน สาดิน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
21. นายอภิรัฐ แซะอามา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
22. นายอิสมาแอ นโหมัน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
23. นางร่อนำ สาดิน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
24. นายโสภณ หลีโหล๊ะ	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
25. นายอาหมาด สะดิง	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
26. นายอิมรอน สดอหลง	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
27. นายกอดาด ยาประจัน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) รายได้ก่อนเข้าร่วม	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		T1	T2	T3	T4	T5		
28. นางคอดียะ โย๊ะฮาหมาด	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
29. นางมีน๊ะ ไบกอเต็ม	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
30. นางมีน๊ะ แดสา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
31. นางฝาดีม๊ะ บูหมัน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
32. นายอาสิด หลีตั้งสา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
33. นางลีมีะ หมันเส้น	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
34. นายเอ็ม สันจ๊ะ	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
35. นายรอหมาน วงแหวน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
36. นางตีมีะ หลีตั้งสา	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
37. นายบูสัน หมาดปุเต๊ะ	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
38. นางดารา หลงสมัน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
39. นางหนาบ นุ้ยประดู่	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
40. นายบูสัน สาดิน	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
41. นายฮูสัยน์ ลาลี	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) รายได้ก่อนเข้าร่วม	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		T1	T2	T3	T4	T5		
42. นายอัปคุษาโกโร มณะบุตร	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
43. นายมัจดา บิลเหล็บ	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
44. นายอำหามาด ทลีเส็น	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน
45. นายคลีต จิตกาหลง	เฉลี่ย 8,500 บาท ต่อเดือน	1	1	1	1	1	การเกษตรแม่นยำ การแปรรูปเบื้องต้น การแปรรูปเครื่องสำอาง	เฉลี่ย 5,600 บาท ต่อคน

T1 คือการเกษตรแม่นยำ

T2 คือการเพาะปลูกระบบ GAP

T3 คือการแปรรูปวัตถุดิบขั้นต้น

T4 คือแนวคิดของการผลิตภายใต้สัญลักษณ์ที่ดี

T5 คือแนวคิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการใช้ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูป

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ปีที่ 1 ได้ให้ความรู้กับเกษตรกรด้านการเกษตรแม่นยำ และการทำการเกษตรคุณภาพตามมาตรฐาน GAP. และใช้เทคโนโลยีที่ง่ายต่อการเข้าถึงในการจัดเก็บข้อมูล แสดงให้เกษตรกรเห็นถึงความสำคัญของความอุดมสมบูรณ์ในวัสดุปลูก/ดิน การจดบันทึก การดูแลพืชผลทางการเกษตรโดยใช้สูตรปุ๋ยที่เหมาะสม เมื่อได้ผลผลิตก็นำเอาวัตถุดิบขมิ้นชันมาตรวจสอบปริมาณสารสำคัญซึ่งพบว่าผ่านมาตรฐานตามความต้องการของการผลิตยา. แต่ยังไม่ถึงความต้องการที่จะทำให้วัตถุดิบมีมูลค่าสูง. ในปีนี้มีการสนับสนุนกล้าพันธุ์ฟ้าทะลายโจรเพื่อเป็นพืชระยะสั้นที่จะเพาะปลูกเพิ่มเติม. นอกจากนี้ยังได้สอนการแปรรูปเบื้องต้นโดยชุมชนได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐในการสร้างโรงตากพลังงานแสงอาทิตย์. และชุมชนสามารถแปรรูปขมิ้นชันแห้งได้ในระดับ 200 กก. สดต่อสัปดาห์.....

ปีที่ 2 ชุมชนได้รับข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้ และได้ทราบปัญหาอีกอย่างคือชุมชนไม่มีความถนัดและไม่มีความมั่นใจที่จะมาทำงานทางการขาย. โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง. อย่างไรก็ตาม ชุมชนก็ได้พบความถนัดของตนเองด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์และคิดว่าน่าจะมีตลาดรองรับในการดำเนินกิจการ. ชุมชนมีความตื่นตัวด้านการเพาะปลูกภายใต้มาตรฐานมากขึ้น. มีการนำเอาองค์ความรู้ด้านความสมบูรณ์ของชุดดินที่จะมาปลูก. ทำให้คาดว่าผลผลิตทางการเกษตรจะมีแนวโน้มที่สูงขึ้นกว่าเดิม. ชุมชนมีความตื่นตัวมากขึ้นเกี่ยวกับการตลาดเมื่อได้ทราบว่าชุมชนยังไม่มีความพร้อมที่จะขายผลิตภัณฑ์บางชนิด. มีการเริ่มแปรรูปภายในชุมชนเพื่อให้เป็นผู้มีความสามารถทางการค้าขายมากขึ้น. และขอปรับแผนการดำเนินงานจากเดิมที่จะต้องลงมือด้านการตลาดในปีที่ 3 ออกไปก่อน. แล้วไปเน้นที่มาตรฐานการแปรรูปแทน.

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อช่วยให้ชุมชนดำเนินการแปรรูปสมุนไพรภายใต้หลัก GMP อาหารได้
2. เพื่อพัฒนาโรงแปรรูปของชุมชนให้ผลิตผลิตภัณฑ์อาหารได้
3. เพื่อให้โรงแปรรูปของชุมชนสามารถแปรรูปสมุนไพรที่ใช้ในงานเครื่องสำอางและอาหารได้

8. กลุ่มเป้าหมาย :

(โปรดระบุ ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ
ทุกปีที่จะรับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย ชุมชนบ้านเขาน้อย ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน จ.สตูล

กลุ่มผู้สูงอายุ เน้นเรื่องการเพาะปลูก จำนวน 50 คน

กลุ่มวัยทำงาน เน้นการแปรรูปและหารายได้จากผลิตภัณฑ์สมุนไพร จำนวน 20 คน

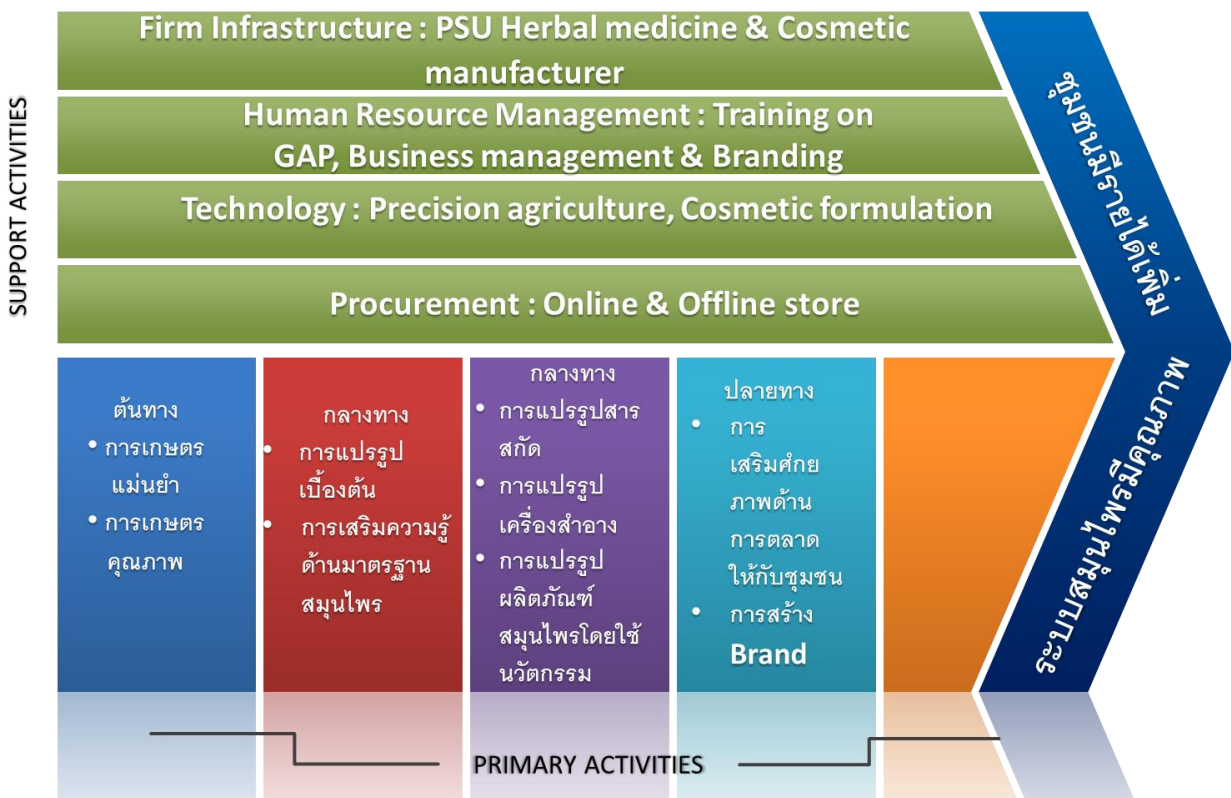
ชื่อผู้ประสานงาน.....นายสมเกียรติ หมัดอะดัม.....เบอร์โทร..... 0872897069.....

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย ละติจูด 6.746 ลองจิจูด 100.077

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2567

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain):



ผลผลิต : ผลิตผลสมุนไพรที่มีคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ชุมชนที่พัฒนาโดยใช้นวัตกรรม เริ่มจากเครื่องสำอาง

ผลลัพธ์ : ชุมชนมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น มีช่องทางการหารายได้ใหม่

ผลกระทบ : ดึงคนรุ่นใหม่มาเพื่อสานต่อกิจการ เพิ่มการจ้างงาน และสร้างระบบวิสาหกิจชุมชนให้เข้มแข็ง

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)

Business Model Canvas		Designed for: วิสาหกิจชุมชน ย่านชื่อ ควนโคก.	Designed by: Athip Sakunphueak	Date: 6/7/21	Version: 01
Key Partners <ul style="list-style-type: none"> คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล 	Key Activities <ul style="list-style-type: none"> ขายวัตถุดิบสมุนไพร ขายกล้าพันธุ์สมุนไพร ขายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาจากมหาวิทยาลัย Key Resources <ul style="list-style-type: none"> โรงเรือนตากวัตถุดิบ พลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ (ที่ดิน) สำหรับทำการเกษตร แรงงาน เงินทุน กล้าพันธุ์สมุนไพร และวัสดุปลูก 	Value Propositions <ul style="list-style-type: none"> วัตถุดิบสมุนไพรที่มีสารสำคัญสูง วัตถุดิบสมุนไพรที่มีใบรับรองการวิเคราะห์ ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการต่อยอดงานวิจัยของมหาวิทยาลัย 	Customer Relationships <ul style="list-style-type: none"> การสื่อสารผ่านทาง online การออกแสดงสินค้า การสร้างความรู้จักผ่านทางหน่วยงานส่งเสริมของรัฐ Channels <ul style="list-style-type: none"> หน้าร้าน ร้านค้า การขาย online การส่งขายผ่านตัวแทน การติดต่อกับหน่วยงานที่ใช้สมุนไพรโดยตรงเช่น โรงพยาบาลชุมชน 	Customer Segments <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มผู้บริโภคภาพ โรงพยาบาล สปา ผู้สนใจปลูกสมุนไพร 	
Cost Structure <ul style="list-style-type: none"> ค่าวัตถุดิบ ค่าแรงในการเพาะปลูก และแปรรูป ค่าอุปกรณ์ สารเคมี ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านมาตรฐานการเพาะปลูก ค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์มาตรฐานสมุนไพร 		Revenue Streams <ul style="list-style-type: none"> รายได้จากการขายวัตถุดิบสมุนไพรและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร รายได้จากการขายกล้าพันธุ์ 			

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะปลูกแบบเกษตร แม่นยำ และติดตามผล	✓		✓										45,000	ดร. จักรกฤษณ์ พูนภักดี รศ.ดร.จำเริญ อ่อนทอง ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชุมทอง ผศ.ดร.ขวัญตา ขาวมี	อบรมเชิงปฏิบัติการ
ตรวจคุณภาพดินและวัสดุปลูก	✓	✓											18,000	ดร. จักรกฤษณ์ พูนภักดี รศ.ดร.จำเริญ อ่อนทอง ผศ.ดร.ขวัญตา ขาวมี	ตรวจใน ห้องปฏิบัติการ
ให้ความรู้ด้านการเพาะปลูกภายใต้มาตรฐาน GAP และการแปรรูปเบื้องต้น	✓		✓										30,600	ดร.ทัศน์ี ขาวเนียม ดร.อธิป สกุลเมือก ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชุมทอง	อบรมเชิงปฏิบัติการ
ตรวจคุณภาพวัตถุดิบสมุนไพร			✓	✓									90,000	ดร.อธิป สกุลเมือก	ตรวจใน ห้องปฏิบัติการ
ติดตามผลให้คำปรึกษา และตรวจประเมิน GAP		✓	✓	✓	✓								38,000	ดร.อธิป สกุลเมือก ดร. จักรกฤษณ์ พูนภักดี ดร.ทัศน์ี ขาวเนียม ผศ.ดร.ขวัญตา ขาวมี	ลงพื้นที่ เพื่อหารือ และสรุปผล
ให้ความรู้ด้านการตลาด และวางแผนการตลาด ร่วมกับชุมชน					✓	✓							43,000	ดร.อธิป สกุลเมือก อ.ลภัสวัฒน์ ศุภผลกุลนันท์ ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชุมทอง	อบรมเชิงปฏิบัติการ ลงพื้นที่ เพื่อหารือ และสรุปผล

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
พัฒนาผลิตภัณฑ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต						✓	✓	✓					92,400	ดร.อธิป สกุลเมือก อ.ลภัสวัฒน์ ศุภผลกุลนันท์	วิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ ถ่ายทอด เทคโนโลยี
ออกแบบผลิตภัณฑ์ และผลิตเพื่อทดลองตลาด							✓	✓					60,000	ดร.อธิป สกุลเมือก อ.ลภัสวัฒน์ ศุภผลกุลนันท์	ออกแบบ และผลิต โดยหน่วยงาน และ ผู้เชี่ยวชาญ
พัฒนาสถานที่ผลิตตาม GMP อาหาร									✓	✓	✓		40,000	ดร.อธิป สกุลเมือก	ลงพื้นที่ประเมิน ความพร้อมของ สถานที่ จัดซื้อวัสดุ - อุปกรณ์ที่จำเป็นต่อ การผลิต และ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิต
พัฒนาระบบเอกสารตามระบบ GMP อาหาร และ ยื่นขอรับการตรวจรับรอง									✓	✓	✓	✓	60,000	ดร.อธิป สกุลเมือก ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชุมทอง	ออกแบบระบบ เอกสาร และลงพื้นที่ เพื่อทดลองระบบกับ ชุมชนพร้อมทั้งสอน วิธีการจัดการสถานที่ ผลิต
ทดลองผลิตผลิตภัณฑ์ และตรวจคุณภาพ											✓	✓	60,000	ดร.อธิป สกุลเมือก ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชุมทอง	ลงพื้นที่เพื่อสอนและ ทดลองผลิต ผลิตภัณฑ์ในสถานที่ ผลิตจริงและตรวจ คุณภาพของ ผลิตภัณฑ์
ออกแบบบรรจุภัณฑ์และสิ่งพิมพ์									✓				5,000	ดร.อธิป สกุลเมือก	ออกแบบและสิ่ง พิมพ์บรรจุภัณฑ์กับ ร้านค้า

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
สรุปงบประมาณ	211,600				205,400				165,000						

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
พัฒนาสถานที่ผลิตตาม GMP อาหาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				40,000	ดร.อธิป สกุลเมือก	ลงพื้นที่เพื่อประเมินสถานที่ จัดซื้อวัสดุ - อุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการผลิต และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต
พัฒนาระบบเอกสารตามระบบ GMP อาหารและยื่นขอรับการตรวจรับรอง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	60,000	ดร.อธิป สกุลเมือก ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชุมทอง	ออกแบบระบบเอกสารและลงพื้นที่เพื่อทดลองระบบกับชุมชนพร้อมทั้งสอนวิธีการจัดการสถานที่ผลิต
ทดลองผลิตผลิตภัณฑ์ และตรวจคุณภาพ									✓	✓			60,000	ดร.อธิป สกุลเมือก ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชุมทอง	ลงพื้นที่เพื่อสอนและทดลองผลิตผลิตภัณฑ์ในสถานที่ผลิตจริงและตรวจคุณภาพของผลิตภัณฑ์
ออกแบบบรรจุภัณฑ์	✓	✓	✓										5,000	ดร.อธิป สกุลเมือก	ออกแบบและสั่งพิมพ์บรรจุภัณฑ์กับร้านค้า
สรุปงบประมาณ	หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน												165,000		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	70	100
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี) ปีที่ 1 การปลูกมันชัน โดยใช้เทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำ และการปลูกพืช สมุนไพรภายใต้มาตรฐาน GAP ปีที่ 2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง จากสมุนไพร 2 รายการ ปีที่ 3 องค์ความรู้ด้านการตลาด และการสร้าง brand	เรื่อง	2	2	1
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	1	2	3
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	1	2	3
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	2	2.5	3
7. จำนวนเกษตรกรได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP/Organic	ราย	3	3	4
8. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน อย.	ชิ้น	-	3	2

- ขอบข่ายของการพัฒนาสถานที่ผลิต โดยไปช่วยออกแบบ ปรับปรุงสถานที่ผลิต และออกแบบวิธีการดำเนินการด้านเอกสาร การผลิต ไม่ได้รวมไปถึงการตรวจประเมิน โดยมีแผนงานดังนี้

กิจกรรม	พ.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - ก.พ.	มี.ค. - เม.ย.	พ.ค. - มิ.ย.	ก.ค. - ส.ค.	ก.ย. - ต.ค.
ออกแบบและยื่นขออนุมัติแบบ	✓	✓	✓			
ปรับปรุงสถานที่		✓	✓			
อบรมด้านการผลิตและการดำเนินงานด้านเอกสาร			✓	✓	✓	
ยื่นขอตรวจประเมินและขออนุญาตเลขสารบบอาหาร					✓	✓

- สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ได้พัฒนาไว้ในปีที่ 2 ในกลุ่มที่เป็น non-food หากชุมชนอยากดำเนินการด้านการตลาด สามารถใช้บริการจ้างผลิตที่คณะเภสัชศาสตร์ได้ ไม่จำเป็นต้องไปลงทุนในสถานที่ผลิต เมื่อถึงเวลาที่ชุมชนพร้อมรับเทคโนโลยีก็จะถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้ต่อไป

14. **หน่วยงานสนับสนุน :**

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคาร สถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
สำนักงานเกษตรอำเภอควนโดน จังหวัดสตูล	ให้คำปรึกษาและติดตามผลการทำ GAP ในพื้นที่
โรงพยาบาลละงู จังหวัดสตูล	แหล่งรับซื้อวัตถุดิบสมุนไพรจากชุมชน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูล	ประสานงานการตรวจประเมิน GMP อาหาร ของโรงแปรรูป

15. **ผลกระทบ :**

(แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 **เศรษฐกิจ**

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของชุมชน/หมู่บ้าน)

- การเกษตรแม่นยำจะทำให้เกษตรกรมุ่งเน้นคุณภาพ เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีและได้ราคาที่ดี
- การแปรรูปวัตถุดิบจะทำให้เก็บรักษาวัตถุดิบได้นานขึ้นและสามารถขายนอกฤดูกาลได้
- การสร้างผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชน ช่วยให้ชุมชนมีรายได้เสริมจากการขายผลิตภัณฑ์

ลดรายจ่าย(แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้เข้าร่วมโครงการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้

- ลดการใช้ปัจจัยทางการเกษตร โดยใช้ปริมาณและชนิดของปุ๋ยที่เหมาะสมกับความต้องการในการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตของสมุนไพร

15.2 **สังคม** (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

- ชุมชนเป้าหมายเป็นชุมชนผู้สูงอายุ จะช่วยให้ผู้สูงอายุพึ่งพาตนเองได้
- ดึงดูดให้วัยทำงานกลับบ้านเพราะมีงานทำ และมีการจ้างงานในชุมชนเพิ่มขึ้น

15.3 **สิ่งแวดล้อม** (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรด

ลดการตกค้างของสารเคมี วัตถุดิบตรายทางการเกษตร ในดิน น้ำ และระบบนิเวศในพื้นที่ทำการเกษตร

16. **งบประมาณขอรับการสนับสนุน :**

จำนวนทั้งสิ้น 647,000. บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ. 2565.....จำนวน.....211,600. บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2566.....จำนวน.....205,400. บาท

ปีที่ 3 พ.ศ. 2567.....จำนวน.....165,000. บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 165,000 บาท ประกอบด้วย (ถ้าเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
พัฒนาสถานที่ผลิตตาม GMP อาหาร	ค่าตอบแทนวิทยากรในการลงพื้นที่และเพื่อแนะนำและประเมินสถานที่	6 ชั่วโมง x 1 วัน x 2 คน	600	7,200
	ค่าเครื่องต้มและอาหารว่าง	2 มื้อ x 40 คน	30	2,400
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 40 คน	80	3,200
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน x 1 ครั้ง	2,000	2,000
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต			25,200
พัฒนาระบบเอกสารตามระบบ GMP อาหารและยื่นขอรับการตรวจรับรอง	ค่าจ้างเหมาในการพัฒนาระบบเอกสารตามมาตรฐาน GMP การผลิตอาหาร	1 งาน	20,000	20,000
	ค่าตอบแทนวิทยากร ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตในมาตรฐาน GMP	1 คน x 6 ชั่วโมง x 5 วัน	600	18,000
	ค่าตอบแทนผู้ติดตามผลการดำเนินงานในพื้นที่	11 เดือน	2,000	22,000
ทดลองผลิตผลิตภัณฑ์ และตรวจคุณภาพ	ค่าวัตถุดิบเพื่อการทดลองผลิต	1 ผลิตภัณฑ์ x 1,000 ชิ้น	28	28,000
	ค่าใช้จ่ายในการตรวจคุณภาพของผลิตภัณฑ์	1 ผลิตภัณฑ์	15,000	15,000
	ค่าตอบแทนวิทยากรผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต	2 คน x 5 ชั่วโมง x 2 วัน	600	12,000
	ค่าบรรจุภัณฑ์พร้อมพิมพ์	1,000 ชิ้น	5	5,000
ออกแบบบรรจุภัณฑ์	ค่าออกแบบบรรจุภัณฑ์	1 งาน	5,000	5,000

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ

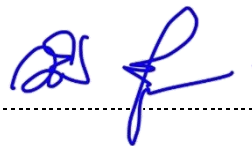
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต้องให้รายละเอียดว่ามีวัสดุและอุปกรณ์อะไรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ บางอย่างผู้ประกอบการสามารถร่วมออกค่าใช้จ่ายได้หรือไม่
- ค่าวัสดุการเกษตรค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี ให้แจกแจงรายละเอียดว่าคืออะไร

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะที่จัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดิวสัย
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ดร.อุธิป สุกุลเผือก)

ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่งอาจารย์ คณะเภสัชศาสตร์

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อาชีพ	ที่อยู่
1	นาย อี้ะหมาด หลีเส้น	ข้าราชการ	1 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
2	นายตอเหตุ หลีตั้งสา	เกษตรกร	16 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
3	นายสอและ หลงสมัน	ครูเอกชน	26 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
4	นายขอเหลด กรมเมือง	เกษตรกร	42 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
5	นายมะหมุด ยูโส๊ะ	เกษตรกร	50 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
6	นายสมเกียรติ หมัดอะดัม	เกษตรกร	63 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
7	นายอาด หลีนุ้ย	เกษตรกร	70 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
8	นายเหลาะ เส้นจิต	เกษตรกร	73 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
9	นายหมาด หลีนุ้ย	เกษตรกร	80 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
10	นายอาซีซัน ไบนาหวี	เกษตรกร	111 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
11	นายสมาน กรมเมือง	เกษตรกร	112 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
12	นายยอดชาย เต๊ะหลี	เกษตรกร	123 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
13	นายยะทยา สลีหมิน	เกษตรกร	125 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
14	นายอาซัน รอดเส้น	เกษตรกร	126 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
15	นายมัดฉา รอดเส้น	ครูเอกชน	127 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
16	นายรอฮีม มะกะ	เกษตรกร	130 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
17	นางสาระอะ หลีตั้งสา	เกษตรกร	136 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
18	นางมารีหยา หลีตั้งสา	เกษตรกร	63 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
19	นางนอริยะห์ ศรีสุขมาก	ครูท้องถิ่น	137 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
20	นายบุสัน สาติน	เกษตรกร	31 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
21	นายอภิรัฐ แซะอามา	ข้าราชการ	44 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
22	นายอิสมาแอน โมห์มัน	ครูเอกชน	69 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
23	นางร่อน่า สาติน	เกษตรกร	4 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
24	นายโสภณ หลีโหล๊ะ	เกษตรกร	129 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
25	นายอาหมาด สะติน	เกษตรกร	110 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
26	นายอิมรอน สตอหลง	เกษตรกร	87 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
27	นายกอตาด ยาประจัน	เกษตรกร	134 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
28	นางค้อดียะ โย๊ะฮาหมาด	เกษตรกร	9 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
29	นางมีน๊ะ ไบกอเด็ม	เกษตรกร	54 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
30	นางมีน๊ะ แดสา	เกษตรกร	52 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อาชีพ	ที่อยู่
31	นางผาติมีะ บุหมัน	เกษตรกร	32 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
32	นายอาสิด หลีตั้งสา	เกษตรกร	136 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
33	นางลิ้มะ หมันเส้น	เกษตรกร	26 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
34	นายเฌิม สันง๊ะ	เกษตรกร	7 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
35	นายรอหมาน วงแหวน	เกษตรกร	6 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
36	นางติมีะ หลีตั้งสา	เกษตรกร	16 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
37	นายบุสัน หมดปุเต๊ะ	เกษตรกร	85 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
38	นางดารา หลงสมัน	ครูท้องถิ่น	59 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
39	นางหนาบ น้อยประดู่	เกษตรกร	71 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
40	นายบุสัน สาติน	เกษตรกร	17 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
41	นายฮุสสัยน์ ลาลี	เกษตรกร	159 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
42	นายอับดุลซาโกร มะนะบุตร	เกษตรกร	9 ม.3. ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
43	นายมัจฉา บิลเหล็บ	เกษตรกร	78 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
44	นายอ้าหมาด หลีเส้น	เกษตรกร	93 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
45	นายดลียิต จิตกาหลง	ครู	132 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
46	นางอาบีบ๊ะ กรมเมือง	เกษตรกร	112 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
47	นายอดุลย์ หมดโต๊ะไซ้	เจ้าหน้าที่รัฐ	23 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
48	นายธีรศักดิ์ สันง๊ะ	รับจ้าง	7 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
49	นายหมาด โม่หมัน	เกษตรกร	82 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
50	นางปฏิลยา หลงสมัน	ครูท้องถิ่น	83 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน
51	นายกุสันต์ สะตอหลง	เกษตรกร	87 ม.3 ต.ย่านซื่อ อ.ควนโดน

บทที่ 2
การดำเนินโครงการ




โครงการพัฒนาและยกระดับสมุนไพรชุมชนด้วยระบบคุณภาพ : หมู่บ้านเกษตรสมุนไพรคุณภาพบ้านเขาน้อย มีวัตถุประสงค์เพื่อการยกระดับผู้เพาะปลูกสมุนไพรและทำให้ความเป็นอยู่ของชุมชนดีขึ้น ด้วยเทคโนโลยีทางการเกษตร และเสริมอาวุธทางธุรกิจโดยใช้การแปรรูปสมุนไพร สร้างผลิตภัณฑ์สมุนไพร รวมถึงให้ความรู้ทางด้านการตลาดแก่วิสาหกิจชุมชน เป็นโครงการระยะ 3 ปี ตั้งแต่ปี 2565 - 2567 โดยได้กำหนดให้ปีแรกได้จัดการวัตถุดิบต้นน้ำให้ได้คุณภาพ เพื่อดำเนินการสร้างผลิตภัณฑ์และการตลาดในปีที่ 2 และ 3 ตามลำดับ ในปี 2567 ได้กำหนดให้มีการออกแบบและสร้างโรงงานให้ผ่านมาตรฐาน GMP รวมทั้งอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนในเรื่องหลักการและข้อปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลัก GMP มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชน และร่วมกันวางแผนการดำเนินธุรกิจของวิสาหกิจชุมชน

1. ออกแบบและปรับปรุงโรงงานให้ผ่านมาตรฐาน GMP

การออกแบบและสร้างโรงงานอาหารให้ผ่านมาตรฐาน GMP
 โดยใช้องค์ความรู้ของการขออนุญาตโรงงานผลิตอาหารให้ผ่านมาตรฐาน GMP
 ตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข
 โดยสถานที่ที่จัดตั้งเพื่อสร้างเป็นโรงงานสำหรับผลิตคือ อาคารแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลเขาน้อย อำเภอกวนโดน จังหวัดสตูล โดยออกแบบโรงงานให้มีห้องผสมและห้องบรรจุ รวมทั้งดำเนินการกันห้อง จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับกระบวนการผลิต การจัดทำเอกสารเพื่อยื่นขออนุญาตกับทางอย. และเข้าร่วมปรึกษากับทาง สสจ.จังหวัดสตูล เพื่อให้การขออนุญาตโรงงานผลิตให้มาตรฐาน GMP ผ่านไปได้ด้วยดี โดยมีรายละเอียดดังนี้

ภาพถ่าย อาคารผลิตและบริเวณรอบอาคารผลิต

ลำดับ	ภาพถ่าย	รายละเอียด
1		ภาพถ่ายด้านหน้าอาคารผลิต

ลำดับ	ภาพถ่าย	รายละเอียด
2		<p>ภาพถ่ายด้านข้างซ้ายอาคาร ผลิต</p>
3		<p>ภาพถ่ายด้านข้างขวาอาคาร ผลิต</p>
4		<p>ห้องผสม</p>

ลำดับ	ภาพถ่าย	รายละเอียด
5		ห้องบรรจุ

จำนวนพนักงาน

ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	ชาย	หญิง	เกี่ยวข้องกับ การผลิต
หัวหน้า ผลิต	1	-	1	1
พนักงาน ผลิต	5	4	1	5

ปริมาณการผลิต			
รายการเครื่อง	เวลาการผลิต/Batch	หน่วย KG/Batch	ตัน/วัน
เครื่องปิดปากถุงแบบ สายพาน	20 นาที	10	0.1

จำนวนห้องน้ำ / อ่างล้างมือ			
สถานที่	จำนวนห้อง	ชาย/หญิง	อ่างล้างมือ
อาคารผลิต	6	ห้องน้ำรวม	ล้างมือ 2

เอกสารมาตรฐานการทำงานสะอาด

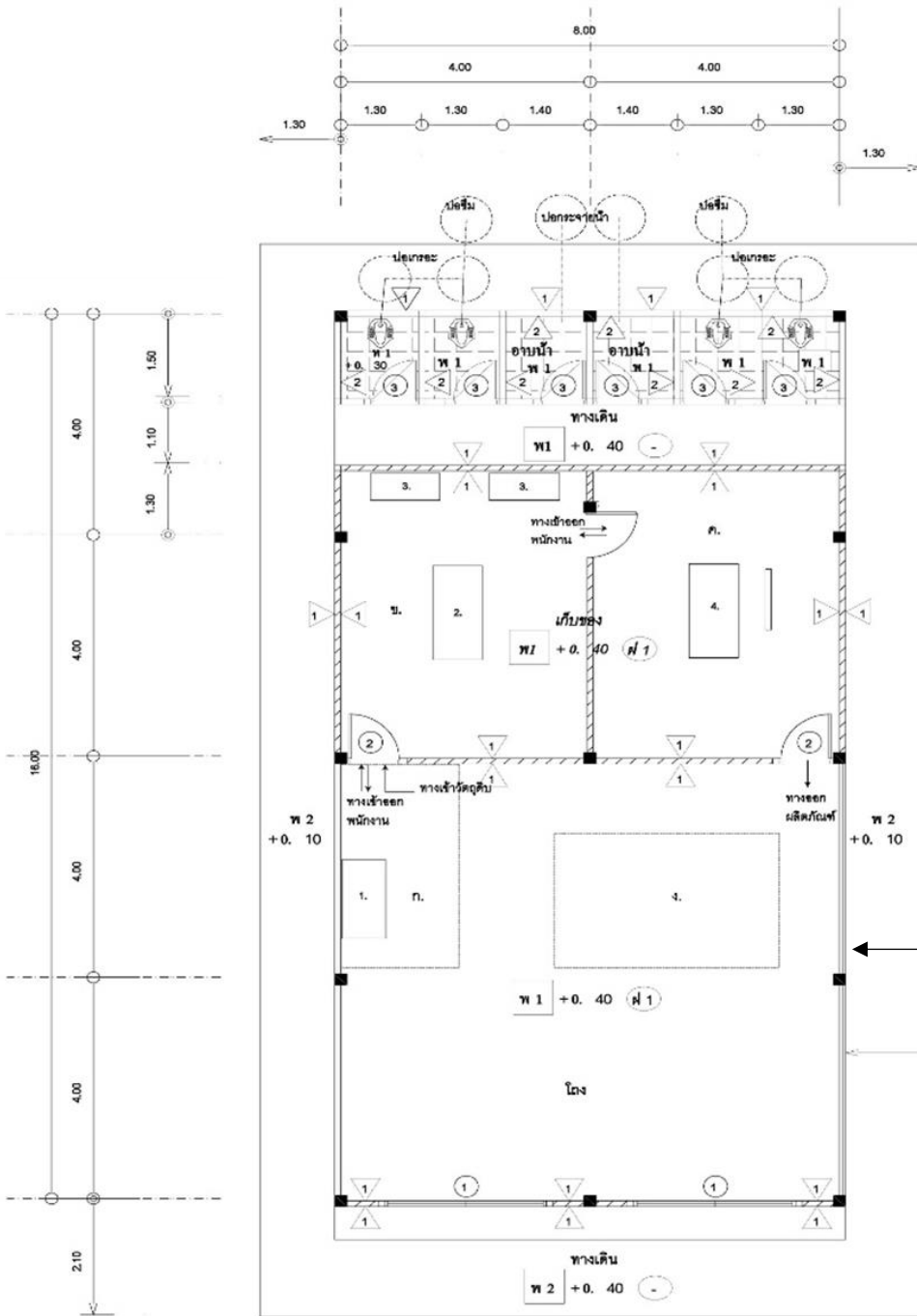
ชื่อกระบวนการ	วิธีการทำความสะอาด	ความถี่	จำนวนอุปกรณ์/เครื่อง/สถานที่	หมายเลข	ผู้รับผิดชอบ
รองเท้าพนักงาน	1.ล้างด้วยน้ำยาทำความสะอาด 2.ล้างน้ำ 3.จัดเก็บ	ทุกวัน		ไม่มี	พนักงานผลิต
ชุดพนักงาน	1.ล้างด้วยน้ำยาทำความสะอาด 2.ล้างน้ำ 3.จัดเก็บ	ทุกวัน		ไม่มี	พนักงานผลิต
มือ/ถุงมือ	1.ล้างด้วยสบู่เหลว 2.ล้างด้วยน้ำเปล่า	ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง หลังทำธุระทุกครั้ง		ไม่มี	พนักงานผลิต
พื้นราบที่ผลิต	1.ล้างด้วยน้ำยาทำความสะอาด 2.ล้างด้วยน้ำเปล่า	ทุกวัน	1	ไม่มี	พนักงานผลิต
ห้องเก็บสต็อกสินค้า	1.ล้างด้วยน้ำยาทำความสะอาด 2.ล้างด้วยน้ำเปล่า	ทุกวันอังคาร/ศุกร์	1 ห้อง	ไม่มี	พนักงานผลิต
โต๊ะแอสตนเลส	1.ล้างด้วยน้ำยาทำความสะอาด 2.ล้างน้ำ 3.จัดเก็บ	ทุกวัน		ไม่มี	พนักงานผลิต
กะละมังแอสตนเลส	1.ล้างด้วยน้ำยาทำความสะอาด 2.ล้างน้ำ 3.จัดเก็บ	ทุกวัน		มี	พนักงานผลิต
อ่างล้างมือ	1.ล้างด้วยน้ำยาทำความสะอาด 2.ล้างด้วยน้ำเปล่า	ทุกวัน		มี	พนักงานผลิต

ห้องน้ำพนักงาน	1.กวาดพื้น เก็บขยะ 2.ล้างด้วยน้ำยาล้าง ห้องน้ำและล้างน้ำให้ สะอาด	ทุก วัน		มี	ไม่	พนักงาน ผลิต
ขยะ/ถังขยะ	1.รวมลงถังขยะ 2.รถเก็บขยะของ เทศบาลในการ รับผิดชอบไปทิ้ง	1 ครั้ง/วัน	2	มี	ไม่	พนักงาน ผลิต

วิธีการกำจัดขยะ

ลำดับ	รายการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1	จัดเก็บขยะมูลฝอยและขยะทั่วไป	ทุกวัน	

แบบแปลนแผนผัง



รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
△ 1	ผนังก่ออิฐบล็อก ฉาบปูนเรียบ ทาสี
△ 2	ผนังก่ออิฐบล็อก ฉาบปูนเรียบ ทาสี บุกกระเบื้อง 8" x 12" ความสูง 2.00 เมตร
○ 1	พื้นปูกระเบื้อง 12" x 12"
○ 2	
□ พ 1	พื้นปูทรายขัดมัน
□ พ 2	

ประตูเหล็กม้วนขนาด 2.50 x 2.50 ม.

ประตูไม้เนื้อแข็งขนาด 0.80 x 2.00 ม.

ประตู PVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.

ผนังก่ออิฐบล็อก ฉาบเรียบ ทาสี ความสูง 1.00 ม.
 ช่วงบนเป็นตาข่ายล็ก x2 "x2" โครงเค่าเหล็กกล้าไนซ์ Ø1

แปลนพื้น

มาตราส่วน

1 : 100

รายการแบ่งบริเวณการผลิต

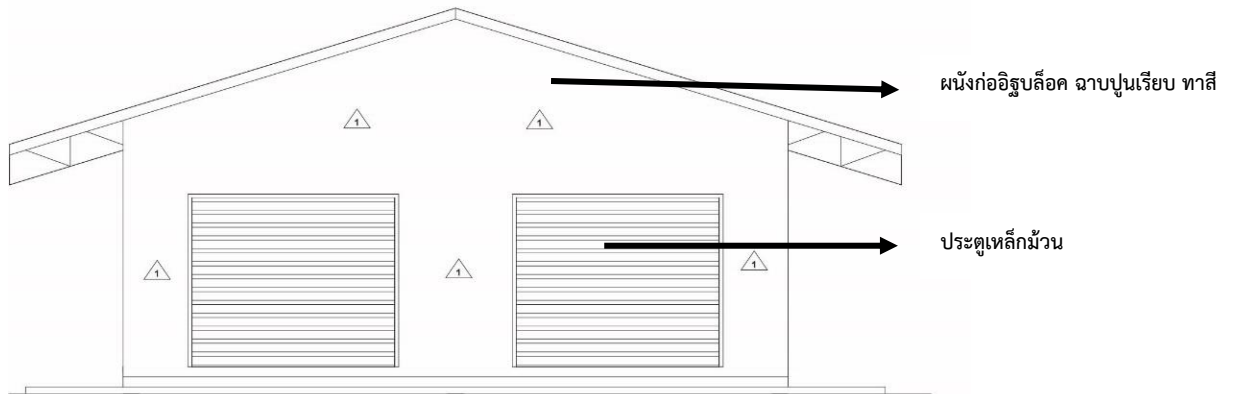
- ก. บริเวณเปลี่ยนชุด
- ข. ห้องผสม
- ค. ห้องบรรจุ
- ง. บริเวณติดฉลาก/ เก็บผลิตภัณฑ์

รายการวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรในการผลิต

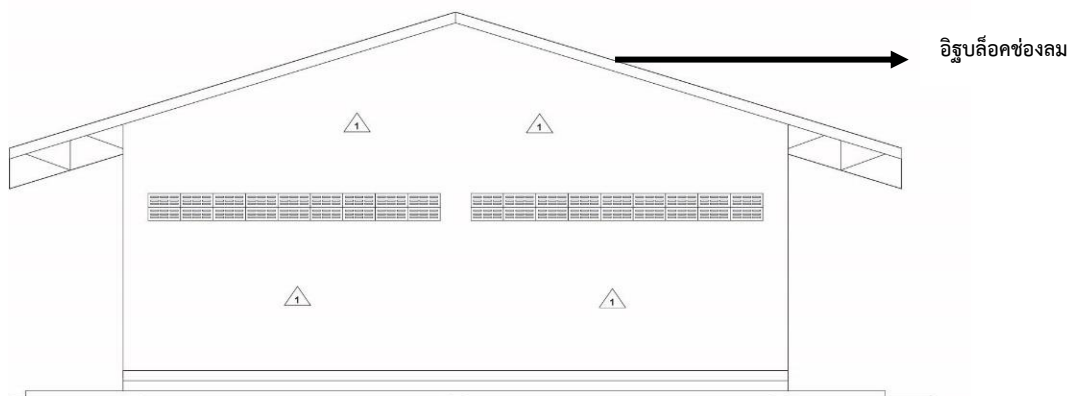
- 1. ตู้เก็บเสื้อผ้า/ของ
- 2. โต๊ะผสม
- 3. ชั้นวางของ
- 4. เครื่องบรรจุ

ชื่อโรงงาน	อาคารแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร องค์การบริหารส่วนตำบลย่านซื่อ	
สถานที่ตั้ง	บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลย่านซื่อ อำเภอกวนโดน จังหวัดสตูล	
เจ้าของ		
ผู้เขียน	ปาริณา สุขลิ้ม	
มาตราส่วน	1 : 100	

แบบแปลนแผนผังด้านหน้าและด้านหลัง



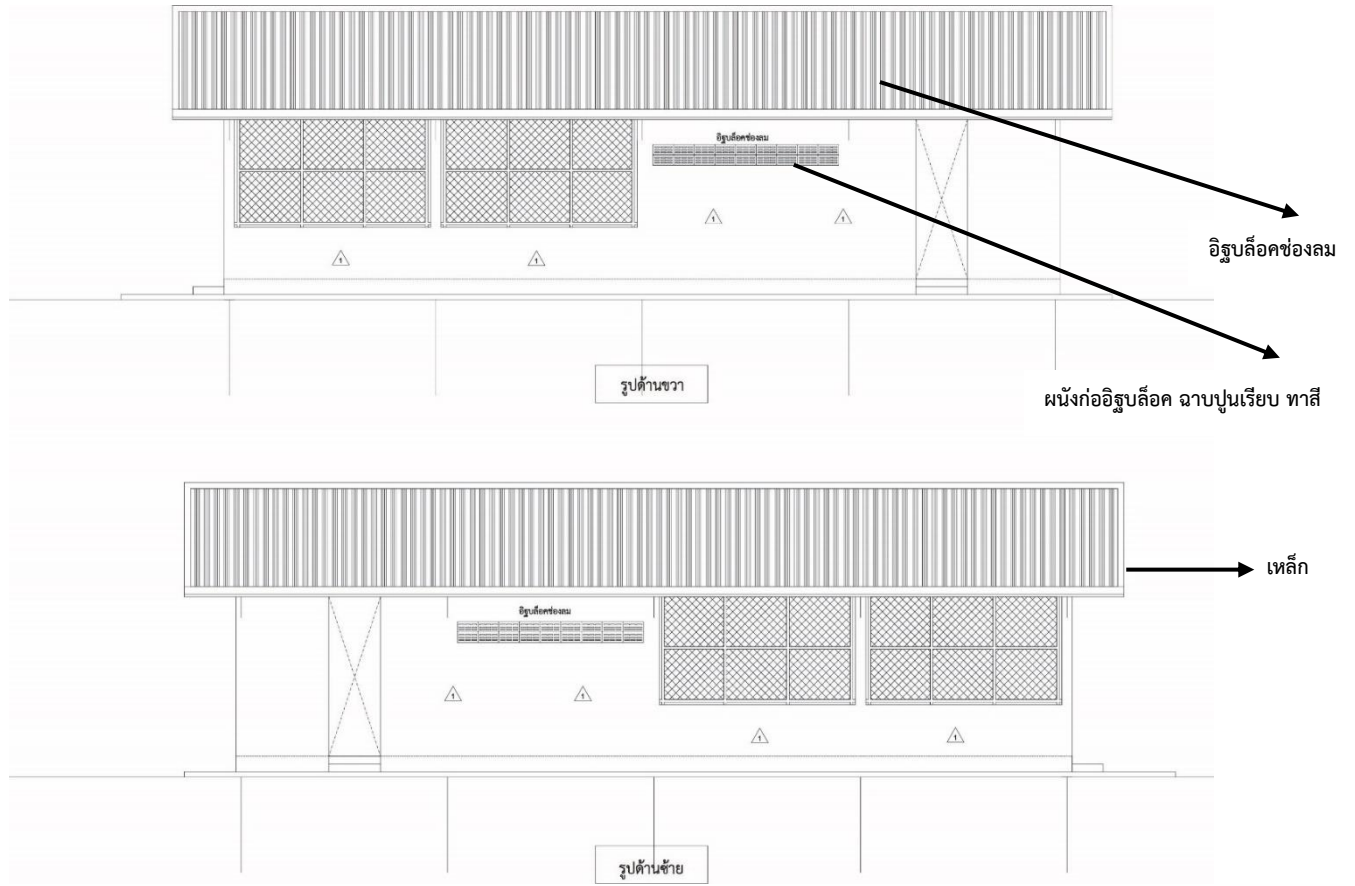
รูปด้านหน้า



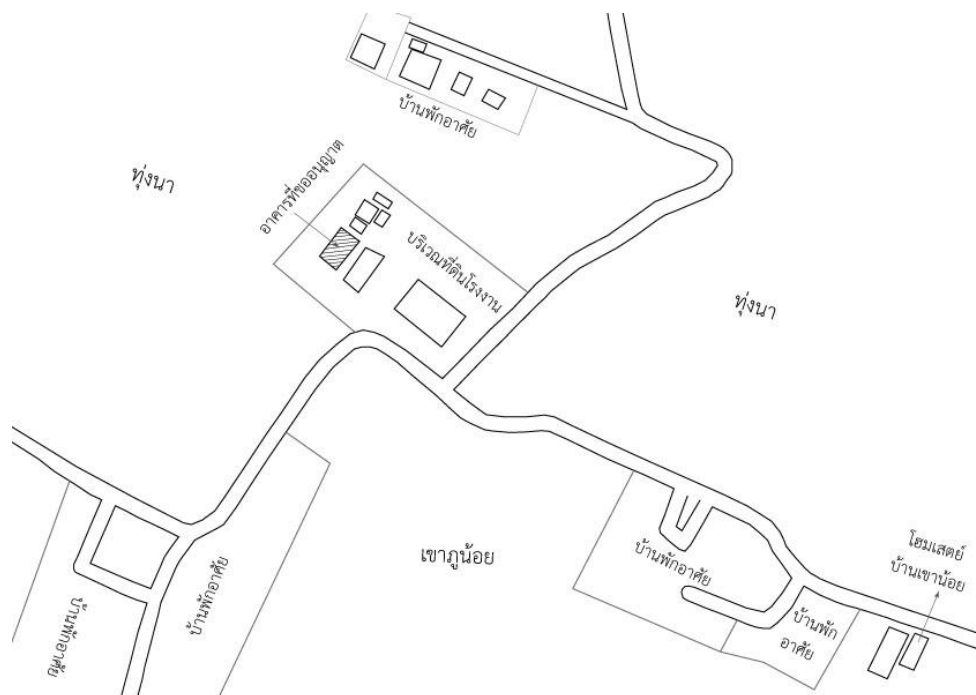
รูปด้านหลัง

ชื่อโรงงาน	อาคารแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก สมุนไพร องค์การบริหารส่วน ตำบลย่านซื่อ	
สถานที่ตั้ง	บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลย่านซื่อ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล	
เจ้าของ		
ผู้เขียน	ปารีณา สุขลิ้ม	/
มาตราส่วน	1 : 100	

แบบแปลนแผนผังด้านข้าง

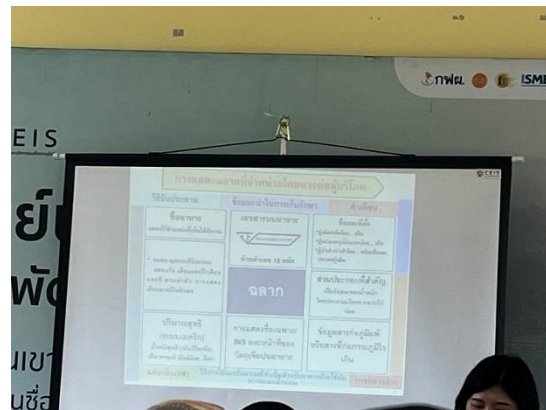


ที่ตั้งโรงงานผลิต



2. การอบรมให้ความรู้เรื่องหลักการและข้อปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลัก GMP

นักวิจัยร่วมมือกับทางสาธารณสุขจังหวัดสตูล ได้อบรมเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานของ GMP 420 ให้กับชุมชน โดยชี้ให้เห็นถึงสิ่งที่จำเป็น และสิ่งที่ควรระวังในการผลิต โดยใช้หลักการสุลักษณะที่ดี รวมไปถึงข้อห้ามในโรงแปรรูป ทั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 64 คน และมีจำนวนผู้เข้าร่วมที่ติดตามผลจำนวน 28 คน โดยมีการอบรมเฉพาะสำหรับพนักงานในไลน์ผลิต ถึงเรื่องการปฏิบัติและการจัดการเรื่องเอกสาร โดยวิสาหกิจชุมชนมีความมุ่งมั่นที่จะขออนุญาตโรงแปรรูปสำหรับอาหารและสมุนไพร จากสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสตูล ให้ได้ภายในปี 2567 และมีความตั้งใจที่จะผลิตอาหารจากสมุนไพรที่มาจากโรงแปรรูปนี้เพื่อทดลองขายต่อไป



การอบรมให้ความรู้เรื่องหลักการและข้อปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลัก GMP

3. ถ่ายทอดความรู้และกระบวนการผลิตผงแป้งทอดกรอบ(สูตรขมื่นชั้น) ให้กับชุมชน

นักวิจัยได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ผงแป้งทอดกรอบ(สูตรขมื่นชั้น)โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบอาหารประเภทของทอด โดยใช้พื้นที่ผลิตคือ อาคารแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร องค์การบริหารส่วนตำบลย่านซื่อ บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลย่านซื่อ อําเภอกวนโดน จังหวัดสตูล ซึ่งเป็นโรงงานอาหารที่ได้ผ่านการขออนุญาตมาตรฐาน GMP ตามที่อย.กำหนดเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน ผลิตภัณฑ์ผงแป้งทอดกรอบ(สูตรขมื่นชั้น) พัฒนาโดยนำผงขมื่นชั้นที่ทางชุมชนผลิตมาเป็นส่วนประกอบ โดยสูตรของผงแป้งทอดกรอบที่นักวิจัยได้พัฒนาประกอบด้วยเกลือ ผงชูรส ขมื่น ผงกระเทียม และแป้งเอนกประสงค์



การถ่ายทอดความรู้และกระบวนการผลิตผงแป้งทอดกรอบ(สูตรขมึ้นชั้น) ให้กับชุมชน

3. ให้ความรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์และร่วมวางแผนธุรกิจของวิสาหกิจชุมชน

ในการกำหนดแนวทางการตลาดและวางแผนธุรกิจร่วมกันกับชุมชน นักวิจัยได้ดำเนินการสอบถามความต้องการและความถนัดเพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมในการทำธุรกิจร่วมกัน ด้วยสมาชิกในชุมชนมีอาชีพหลักเป็นเกษตรกรกรรมและบางครอบครัวมีอาชีพเสริมอยู่ด้วยหากมาร่วมงานตรงนี้ก็กลัวว่ารายได้เสริมจะหายไป และขาดความสนใจในการทำตลาดอย่างจริงจัง ทำให้ชุมชนยังไม่มั่นใจว่าตนเองจะทำได้หรือไม่ และผลสำเร็จของการดำเนินธุรกิจจะเป็นไปได้หรือไม่ เนื่องจากทางนักวิจัยเห็นได้ชัดว่ากลุ่มวิสาหกิจชุมชนขาดความมั่นใจและแรงจูงใจซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐาน จึงได้ปรับแผนจากเดิมจะไปมุ่งสร้างธุรกิจเครื่องสำอาง ให้เป็นการทดลองทำธุรกิจภายในพื้นที่ ให้ได้รู้จัก money flow และการทำนาย stock สินค้า และไปมุ่งส่งเสริมความเข้มแข็งด้านผลิตภาพ โดยเฉพาะภาคการเกษตรและการแปรรูปที่เป็นจุดแข็งของกลุ่มก่อน เมื่อก่อนเริ่มเข้าใจภาพและเห็นการได้กลับมาซึ่งรายได้ที่มั่นคงและเพียงพอจะทำให้มีกำลังใจในการทำงานด้านการตลาดอย่างจริงจังมากขึ้น



การประชุมวางแผนด้านการวางแผนผลิต การตลาด และการเกษตรแม่นยำ ร่วมกับชุมชน

บทที่ 3

ประเมินผลการดำเนินงาน

1. ผลการดำเนินงาน

1.	จำนวนผู้เข้าร่วมทั้งหมด	64	คน
2.	จำนวนผู้เข้าร่วมที่ติดตามผล	28	คน
3.	จำนวนผู้เข้าร่วมที่นำไปใช้ประโยชน์	64	คน
4.	ร้อยละความพึงพอใจ	89%	
5.	มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	รายได้จากการขายผลผลิตแห้ง เฉลี่ย บาท ประมาณ 10,500 บาทต่อเดือน คาดว่าจะมีรายได้เพิ่มขึ้นจาก ผลิตภัณฑ์ใหม่ 12500 บาทต่อเดือน	

ผลผลิตที่ได้

1. ปรับปรุงโรงงานผลิตให้ได้ถูกหลักตามมาตรฐาน GMP420
2. พงแบ่งทอดกรอบ (สูตรขมิ้นชัน)
3. อบรมให้ความรู้ด้าน GMP420 และกระบวนการผลิต 1 ครั้งอบรมให้ความรู้ด้านการจัดเตรียมเอกสารการขออนุญาตโรงงานผลิต 1 ครั้ง

ผลลัพธ์ที่ได้

ชุมชนได้พบความถนัดของตนเองด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์และคิดว่าน่าจะมีตลาดรองรับในการดำเนินกิจการ มีเป้าหมายในการทำธุรกิจมากขึ้น สถานที่ผลิตกำลังจะได้รับการตรวจ GMP และอนุญาตให้ผลิต

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

มีอาชีพใหม่ และผลิตภัณฑ์ที่สร้างรายได้ให้กับชุมชน โดยสถานที่ผลิตอาหารสามารถให้อาชีพการเป็นผู้ผลิต ผู้ทำบัญชี และการขายได้ จึงเป็นประโยชน์แก่ชุมชนที่จะกระตุ้นให้มีการจ้างงานมากขึ้น