



ภาคผนวก

กรณีศึกษาผู้นำเกษตรกรในแต่ละกลุ่มตามทักษะการเรียนรู้

## กลุ่ม 1 เกษตรกรที่มีทักษะการเรียนรู้เร็ว

### 1. นายวิเชียร แซ่ท้าว



ผู้นำเกษตรกรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงถ้ำเวียงแก อ.สองแคว จ.น่าน

อายุ: 54 ปี ชาติพันธุ์: ม้ง

นับถือศาสนา: พุทธ การศึกษา: ชั้นประถมศึกษาชั้น 6

ความเชี่ยวชาญ: การปลูกพืชแบบประณีต (มะเขือเทศโทมัส พริกหวานในโรงเรือน)

พื้นที่เกษตรมีความสูงจากระดับน้ำทะเล: 900 - 1,100 เมตร

แนวคิดและหลักในการทำงาน:

“การทำงานในโรงเรือนแตกต่างจากคนอื่น เป็นงานที่ต้องทำทุกวัน แต่ไม่เหน็ดเหนื่อยมาก ค่อยๆทำไป ต้องคอยเปิดปิดระบบน้ำ แล้วก็ไม่ได้ทำอะไรต่อ เดินดูความเรียบร้อยเท่านั้น”

ช่องทางการติดต่อ: โทรศัพท์ (โทร my cat) และเฟสบุ๊ก

ประสบการณ์ด้านเกษตร: เริ่มตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2530

ตำแหน่ง/ บทบาทในชุมชน: -

เกียรติบัตร รางวัล: -

ครอบครัวและความเป็นมา:

พื้นฐานครอบครัวพ่อแม่ปลูกข้าวไร่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แต่งงานตอนที่อายุ 20 ปี หลังแต่งงานช่วง 2-3 ปีแรกจะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รายได้ไม่ดี ผลผลิตน้อย หลังจากนั้นก็มาปลูกกะหล่ำปลี จากนั้นได้ไปทำงานที่ต่างประเทศ มาจนถึงปัจจุบัน ครอบครัวมีรายได้หลักจากกะหล่ำปลี เคยเปลี่ยนไปปลูกผักอื่นๆ 4 ปี แต่เมื่อเทียบกันแล้วรายได้สู้ปลูกกะหล่ำปลีไม่ได้ พืชที่เคยปลูก เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ขิง ผักกาดขาวปลี

ประสบการณ์:

- การปลูกพืชในโรงเรือน ประเทศอิสราเอล ปี 2543
- ขิง รายได้ดีกว่าพืชชนิดอื่นๆ ข้อเสีย คือ ต้องขุดเอาเหง้าขึ้นมาให้หมด และต้องเปลี่ยนพื้นที่ จึงไม่ได้ปลูกขิงต่อ เพราะไม่มีพื้นที่หมุนเวียน
- มะเขือเทศโทมัส ประสบการณ์ 2 ปี หยุดปลูกเพราะมีปัญหาเรื่องสีผลผลิตไม่สด เพราะอากาศเย็น รวมทั้งน้ำไม่เพียงพอเพราะใช้ปลูกพืชอื่นๆ และต้องใช้น้ำร่วมกับชาวบ้านที่ปลูกกะหล่ำปลี
- พริกหวาน ประสบการณ์ 6 ปี

### จุดเริ่มต้นของการทำงานร่วมกับ สวพส.:

หลังจากกลับมาจากต่างประเทศมาทำอาชีพเกษตรกรปลูกกะหล่ำปลีและขิง กระทั่งมีโอกาสได้พูดคุยกับเจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงถ้าเวียงแกกและสนใจการปลูกพริกหวาน จากนั้นมีเจ้าหน้าที่เข้ามาดูสภาพพื้นที่ปลูกแล้วพาไปดูงานที่ชุมชนสถาน เมื่อไปเห็นสภาพพื้นที่ซึ่งคล้ายกับพื้นที่เกษตรของตนเองจึงคิดว่าน่าจะทำได้เช่นกันจึงสมัครเข้าร่วมโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุน โดยเริ่มต้นสร้างโรงเรือน 3 แปลง

### องค์ความรู้: การปลูกมะเขือเทศโทมัส พริกหวาน

- การปลูกมะเขือเทศโทมัส ต้องดูสภาพพื้นที่ ความสูง ถ้าสภาพอากาศเย็นเกินไป มีผลต่อสีผลมะเขือเทศจะสีเหลืองไม่เป็นสีแดง จึงมะเขือเทศไม่เหมาะปลูกในสภาพอากาศเย็นจัด ถ้าอากาศร้อนผลจะสีแดงเข้ม ความสูงที่เหมาะสมประมาณ 900 เมตร เช่น ที่ปางแก สังเกตจากขนาดผลของพื้นที่นี้ลูกจะใหญ่ แต่สีไม่สด ตอนขายจะมีปัญหาเรื่องสีตลอด
- การปลูกพริกหวานในถังพลาสติกสีดำ เจาะรูด้านข้าง ให้ผลผลิตใกล้เคียงกันกับการปลูกในถังพลาสติกสีขาว แต่รูปแบบนี้จะมีดูแลจัดการง่ายขึ้น เมื่อใส่น้ำแล้วไม่ลำบาก
- ต้นทุนสูงขึ้น ใช้ถึงราคา 15 บาท อายุใช้งาน 4-5 ปี ส่วนถังขาวจะราคา 2 บาทใช้ได้ 1 ปี
- ข้อดีของถังสีดำ จากการสังเกต พบว่ารากบริเวณรอบๆ จะถึงจะสีขาว มีรากเยอะ และไม่อมความร้อน ส่วนถังปลูกสีขาวรากจะเป็นสีเหลือง และป้องกันแมลงใต้ดิน ลำต้นอ้วนกว่า ซึ่งวิธีนี้เรียนรู้มาจากระบบโรงเรือนปลูกผักที่อิสราเอล
- จากประสบการณ์ 5-6 ปี พริกหวานให้ผลผลิตที่สูง 18-20 ต้นต่อปี ต่อ 1 รอบการผลิต ปลูกพร้อมกัน 2 โรงเรือน
- เทคโนโลยีที่เรียนรู้จากอิสราเอล อิสราเอลและนำมาปรับใช้ ได้แก่
  - สภาพอากาศที่เย็นจัด ต้นพริกหวานจะเจริญเติบโตช้า ไม่แตกยอด ทำให้ต้องเว้นการปลูกในช่วงฤดูหนาว ส่งผลให้ช่วงเวลาเก็บเกี่ยวช้าและสั้นลง
  - การเปิดฝ้ายาง เปิดในช่วงเดือน เมษายน พฤษภาคม และมีมิถุนายน เพื่อควบคุมอุณหภูมิในโรงเรือนให้ร้อนมากที่สุด เพราะทราบแล้วว่าต้นพริกหวานชอบอากาศร้อนโดยเฉพาะช่วงบ่าย
  - โครงสร้างโรงเรือนจากไม้เนื้อแข็ง (ไม้ก่อ) สามารถใช้งานได้ถึง 5-8 ปี เพียงแต่ต้องเปลี่ยนแค่พลาสติกด้านบน ตามระยะการใช้งานโดยทั่วไปประมาณ 2 ปี
  - ขนาดโรงเรือน สูง 4 เมตร ยาว 45 เมตร ใช้งบประมาณ 200,000 บาท สามารถปลูกพริกหวานได้ 220 ต้น
  - พื้นที่โรงเรือนที่มีความลาดชัน การจัดการแถวปลูกจำปลูกพริกหวานสีแดง ซึ่งมีลำต้นสูงจะปลูกไว้ด้านล่างสุด เพื่อไม่ให้บังแดด โดยดูทิศทางแสงให้ได้รับแสงแดดเต็มวัน
  - พริกหวานสีแดงใช้สายพันธุ์บาสีเรีย (ต้นสูง) สีเขียวพันธุ์มูหลาน (ต้นเตี้ย) สีเหลืองใช้พันธุ์ฮันนี่สไปเดอร์ (ต้นสูง)
  - สายพันธุ์สไปเดอร์มี ข้อเสีย คือ ผลผลิตรุ่นแรกจะสวย แต่รุ่นถัดไปจะเล็ก ก้นแหลม ไม่สวย แต่ถ้าสายพันธุ์บาสีเรีย รุ่นแรกจะไม่สวยเท่ารุ่นที่ 2-3 และให้ผลผลิตเยอะ
- การวางแผนปลูกจะมีประมาณ 3-4 เดือน จะมีช่วงเวลาที่ชนกัน แต่ก็สามารถจัดการได้ เพราะผลผลิตจะน้อยลง ใช้แรงงานต่อ 1 โรงเรือน 2 คน กิจกรรมส่วนใหญ่ คือ การจัดการระบบน้ำหยด

ซ่อมแซม เป็นส่วนที่สำคัญเพราะต้องให้น้ำกับปุ๋ยพร้อมกัน เวลาให้น้ำจึงต้องเผ่าสังเกตการไหลของน้ำ เข้าแปลงประมาณ 08.00 น. ช่วง 15.00-16.00 น. เพื่อเปิดน้ำ กลับบ้านตอน 16.30 น.

- จากการใช้แผ่นกับดักแมลงจะใช้สีขาและสีเหลือง พบว่าสีขาใช้ดักแมลงวันได้ดีกว่าสีเหลือง ส่วนแมลงหิวขาใช้ดักสีใดก็ได้ผลดีเช่นกัน
- แผ่นกับดักกาช่วยลดค่าใช้จ่ายการพ่นสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชได้มาก
- แมลงศัตรูที่สำคัญ คือ เพลี้ยไฟ ต้องระวังมากที่สุดช่วงออกดอกจะเข้าทำลายดอกที่ออกใหม่
- ขั้นตอนการเพาะกล้าใช้น้ำอุ่นล้างเมล็ดพันธุ์ ช่วยให้เมล็ดงอกสม่ำเสมอ และควรระวังหากน้ำร้อนหรือเย็นเกินไปจะทำให้เมล็ดจะไม่งอก

#### แหล่งข้อมูลสนับสนุน:

- ผู้รับซื้อ จะติดต่อกับผู้ที่รับซื้อ
- เฟสบุ๊ค เป็นช่องทางติดต่อกับพ่อค้าที่ตลาดสี่มุมเมือง หลังจากไปส่งผลผลิต และทำความรู้จักกันพูดคุยตกลงการจ่ายเงินกัน
- สวพส. ช่วยให้ความรู้

#### การเปลี่ยนแปลง:

มีรายได้จากการปลูกพริกหวานในโรงเรือน 500,000 – 600,000 บาท/ปี

#### การวางแผนในอนาคต:

วางรากฐานด้านอาชีพไว้ให้ลูก และทำงานเก็บเงินจนถึง อายุ 60 ปี สนใจจะทดลองปลูกองุ่นและทำการท่องเที่ยวเชิงเกษตร เพราะเป็นทางผ่านไปบ้านมณีพุกษ์ นักท่องเที่ยวสามารถแวะเข้ามาดูแปลงได้ไม่ยาก และคิดว่าองุ่นน่าจะเป็นพืชที่ดึงดูดความสนใจของนักท่องเที่ยวได้

#### ปัจจัยสนับสนุน ทนในการดำรงชีพ และการเปลี่ยนแปลง

ปัจจัยสนับสนุน	ทนในการดำรงชีพ 5 ด้าน	การเปลี่ยนแปลง
การจัดสรรที่ดินเพื่อการเกษตร	- ดินมีความอุดมสมบูรณ์	- ปลูกผักตามฤดูกาล
สภาพอากาศเย็นจัดตลอดปี	- ดินมีความอุดมสมบูรณ์	- เลิกปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ - ปลูกผักตามฤดูกาล
เงินทุนสนับสนุน	- มีทุนการเงิน - มีทุนทางสังคม (กลุ่มเกษตรกร)	- ปลูกมะเขือเทศ พริกหวาน
สื่อสังคมออนไลน์ (Social media)	- ความรู้ทักษะ - ทุนทางสังคม กลุ่มเกษตรกร กลุ่มพ่อค้า	- เข้าถึงตลาดขายส่ง - รู้จักพ่อค้ารับซื้อผลผลิตมากขึ้น
ตลาดรับซื้อผลผลิตต่อเนื่อง	- ทุนมนุษย์ ความรู้ ประสบการณ์ ในการผลิต - ทุนกายภาพ ถนน การเดินทาง สะดวกมากขึ้น	- เข้าถึงช่องทางของตลาดรับซื้อที่ หลากหลาย - เกษตรกรรายอื่นให้ความสนใจ

## 2. นายอาคอง แลเชอ



ผู้นำเกษตรกรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี ต.วาวี อ.สรวย จ.เชียงราย

อายุ: 38 ปี ชาติพันธุ์: อาข่า

นับถือศาสนา: คริสต์ การศึกษา: ชั้นมัธยมศึกษาชั้น 6

ความเชี่ยวชาญ: กาแฟอาราบิก้าใต้ร่มเงา และอาโวคาโด

พื้นที่เกษตรมีความสูงจากระดับน้ำทะเล: 1,103 เมตร

แนวคิดและหลักในการทำงาน: - ผู้นำชุมชน ทำหน้าที่ประสานงาน ไกล่เกลี่ยให้ความช่วยเหลือคนในชุมชน การประชุมวางแผนงานร่วมกับผู้ใหญ่บ้านเดือนละ 1 ครั้ง และตัวแทนชุมชนร่วมทำงานกับหน่วยงานภายนอก

ช่องทางการติดต่อ: โทรศัพท์ ไลน์ และเฟซบุ๊ก

ประสบการณ์ด้านเกษตร: พ.ศ. 2551 -ปัจจุบัน

ตำแหน่ง/ บทบาทในชุมชน: ผู้นำชุมชน ทำหน้าที่ประสานงาน ไกล่เกลี่ยให้ความช่วยเหลือคนในชุมชน การประชุมวางแผนงานร่วมกับผู้ใหญ่บ้านเดือนละ 1 ครั้ง และตัวแทนชุมชนร่วมทำงานกับหน่วยงานภายนอก

เกียรติบัตร รางวัล:

- รางวัลของกรมการปกครอง เกษตรกรดีเด่น 2 ปี เกี่ยวกับแนวคิดการพัฒนา การทำงานในชุมชน
- รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น ของอำเภอแม่สรวย

ครอบครัวและความเป็นมา: พ่อแม่อาศัยอยู่บ้านผาแดงลีซอมานานกว่า 50 ปี เดิมประกอบอาชีพทำไร่ปลูกข้าวไว้บริโภคและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ไว้เลี้ยงหมู และขายหมูเป็นรายได้เสริม กระทั่ง ปี พ.ศ. 2540 ครอบครัวเริ่มปลูกกาแฟอาราบิก้า เช่นเดียวกับชาวบ้านที่เริ่มเปลี่ยนจากการปลูกฝิ่นมาปลูกกาแฟเป็นพืชทางเลือก ปัจจุบันครอบครัวมีสมาชิก 4 คน ประกอบอาชีพเกษตรเป็นหลักปลูกข้าวไร่ กาแฟ ชา และอาโวคาโดเป็นรายได้หลัก

ประสบการณ์:

- ปี 2546 ทำงานที่โรงงานพลาสติก จังหวัดสมุทรสาคร กระทั่งประสบอุบัติเหตุสูญเสียแขน
- ฝึกงานเพื่อใช้แขนข้างซ้ายให้คุ้นเคย ที่จังหวัดปทุมธานีเป็นระยะเวลา 1 ปี มีทักษะการเขียน งานแกะสลัก เพื่อเรียนรู้ในการใช้แขน และงานสำหรับผู้สูญเสียแขน ที่ศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ

### จุดเริ่มต้นของการทำงานร่วมกับ สวพส.:

หลังจากได้รับการฝึกอาชีพและกลับมาทำงานที่บ้านร่วมกับครอบครัว กระทั่ง ปี พ.ศ. 2550-2551 ได้รับการสนับสนุนจาก สวพส. เป็นกล้าพันธุ์กาแฟ และพันธุ์ไม้ เช่น การบูร และพวงกล่าพันธุ์ไม้ต้นจันทน์ทองเทศ พร้อมความรู้การปลูกกาแฟได้ร่มเงาไม้ และได้ไปศึกษาดูงานเกี่ยวกับอาโวคาโด โกโก้ และการปลูกผักในโรงเรือน ได้นำความรู้เกี่ยวกับกาแฟและอาโวคาโดมาปรับใช้ ส่วนการปลูกผักในโรงเรือนนั้นไม่ได้นำมาปรับใช้เนื่องจากสภาพพื้นที่เกษตรมีความลาดชันมาก ประกอบกับมีความกังวลเกี่ยวกับการใช้พื้นที่สร้างโรงเรือนว่าอาจจะขัดต่อกฎหมาย

### องค์ความรู้: จัดการแปลงกาแฟ

- กาแฟไม่จำเป็นต้องใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ยเคมีในปริมาณมาก
- ใช้น้ำฝนอย่างเดียวก็เพียงพอ ถ้าให้น้ำเพิ่มนอกจากฤดูฝน ปีต่อไปต้องให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ ต้นกาแฟจะไม่ทนแล้ง ตายง่าย

- ปลูกได้ร่มเงาจะทำให้ผลกาแฟขนาดใหญ่ คุณภาพดี ถ้าปลูกกาแฟกลางแจ้งจะให้ผลผลิตมาก หลังจากเก็บเกี่ยวเสร็จแล้วต้นจะแห้ง ปีต่อไปต้นกาแฟจะเฉาและอาจตายได้

- คาดการณ์ปริมาณผลผลิตล่วงหน้า โดยพิจารณาจากปีนี้ว่าให้ปริมาณผลผลิตมากหรือน้อย ถ้ามากปีต่อไปจะให้ผลผลิตน้อย พิจารณาคือปีต่อไป

- สภาพภูมิอากาศแห้งแล้งมีผลต่อการติดดอก การปลูกกาแฟได้ร่มเงาที่มีความชื้นมากพอจะช่วยลดความเสี่ยงดอกร่วงได้ และต้นไม้ใหญ่จะช่วยกำบังป้องกันลูกเห็บตกลงมาใส่ต้น

- ชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกให้ร่มเงา และมีผลต่อการเจริญเติบโตของกาแฟ คือ อาโวคาโดและจันทน์ทองเทศ

อาโวคาโด มีใบหนาที่มากเกินไป ไม่ควรปลูกติดกัน เพราะจะทำให้ แสงแดดส่องลงมาน้อยเกินไป แนะนำให้ปลูกอาโวคาโดพันธุ์พื้นเมือง แต่ต้องปลูกให้ห่างกันตามความเหมาะสมตามรัศมีร่มเงา ส่วนจันทน์ทองเทศ มีขนาดเล็ก ต้องปลูกให้มีระยะห่าง ให้แสงแดดส่องถึงด้านล่าง และสะดวกในการดูแลจัดการโรคพืช

- ความลาดชันไม่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโตของต้นกาแฟ
- ระยะปลูกที่ทรงพุ่มชนกันพอดี คือ 1.5-2 เมตร ต้นกาแฟที่ปลูกแรกปลูกโดยไม่ได้จัดระยะเมื่อตัดต้นชิดกันออกช่วยให้ต้นกาแฟให้ผลผลิตมากขึ้น การปลูกถี่ต้นชิดกันจะแตกกิ่งน้อยทำให้ได้ผลผลิตน้อยจึงต้องใส่ปุ๋ยมากขึ้น

- การเก็บผลเชอร์รี่ระดับความสุกของผลเชอร์รี่ที่ดี ต้องสุกประมาณ 90-100% สีแดงเข้มดำ ถ้าไม่มีแรงงานช่วยเก็บ ก็ขายผลกาแฟที่สุกในระดับสีดำเป็นส่วนใหญ่

- กาแฟที่มีผลเชอร์รี่สุกสีเหลือง มีราคาที่สูงกว่าผลสีแดง 15-20 % (ปี 2564 เชอร์รี่สีเหลือง ราคา 33 บาท/กิโลกรัม) แต่ผลร่วงง่าย

### แหล่งข้อมูลสนับสนุน:

- อ่านในหนังสือ สื่อสิ่งพิมพ์ที่ได้จาก สวพส.
- ยูทูบ (Youtube) ดูเรื่องเศรษฐกิจพอเพียง การคั่ว และชงกาแฟในหลากหลายรูปแบบให้ได้รสชาติที่มีเอกลักษณ์ วิธีการคั่วแบบกระหะ คั่วโอง ที่เป็นวิธีการที่มีต้นทุนต่ำ ดัดแปลงทำเองได้ เพราะถ้าเป็นเครื่องจากต่างประเทศจะมีราคาแพง
- โทรศัพท์ ไลน์ ติดต่อกับเจ้าหน้าที่

- เฟสบุ๊ค ติดตาม เพจกาแฟ พี่ชเชษฐภกิจอื่นๆ พูดคุยกันกับเพื่อนๆ ในพื้นที่อื่น

#### การเปลี่ยนแปลง:

- ต้นทุนสวนกาแฟและไม้ผลต่อปี 40,000-50,000 บาท มีรายได้จากกาแฟ 180,000 บาท/ปี และอาโวคาโด ขายอาโวคาโด ประมาณ 35,000-45,000 บาท/ปี รวม 185,000 บาท
- ผลผลิตส่วนใหญ่ ส่งให้ตอยซังคั่ว แล้วทำแบรนด์เอง “แลเซอ” ตั้งชื่อแบรนด์ตามนามสกุลหรือชื่อตระกูล
- จำหน่ายทางออนไลน์เป็นหลัก คือ อาโวคาโด และกาแฟ ส่วนใหญ่ลูกค้าที่ติดต่อซื้อทราบข้อมูล เฟสบุ๊คส่วนตัวที่มีกลุ่มเพื่อน คนรู้จักค่อยๆ ขยายฐานลูกค้าออกไป กลุ่มลูกค้าเป็นคนทั่วไป นักท่องเที่ยว กลุ่มนักศึกษาที่มาจากประเทศญี่ปุ่นที่มูลนิธิกระจกเงาที่เคยพานักศึกษามาทำกิจกรรมอาสา ร่วมกับชุมชน การซื้อขายจะกำหนดเวลาส่งสินค้า รวบรวมคำสั่งซื้อ
- อาโวคาโด ขายในเฟสบุ๊ค (facebook) อย่างเดียว ปีแรกที่ทดลองประกาศในเฟสบุ๊ค ยอดขาย ประมาณ 100 กิโลกรัม เพราะมีผลผลิตน้อย ลูกค้าชอบอาโวคาโด ลูกใหญ่ แต่มีผลผลิตไม่เพียงพอ ผ่านมา 6 ปี ยอดขายเพิ่มขึ้นเป็น 600-700 กิโลกรัม เกรด A 100 บาท เกรด B 80 บาท เกรด C 60 บาท เฉลี่ย 60 บาท/กิโลกรัม
- กาแฟผ่านเฟสบุ๊ค บรรจุถุง
  - กาแฟคั่วบด 250 กรัม ราคา 200 บาท ระดับคั่วเข้ม กลาง อ่อน ราคาเดียวกัน ไม่รวมค่าจัดส่ง
  - เมล็ดกาแฟคั่ว 250 กรัม ราคา 180 บาท ระดับคั่วเข้ม กลาง อ่อน ราคาเดียวกัน ไม่รวมค่าจัดส่ง

#### การวางแผนในอนาคต: สร้างเครือข่ายและทำการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

- ตั้งสหกรณ์รวบรวมสินค้าในชุมชนมาไว้ขายในหมู่บ้าน เวลามีนักท่องเที่ยวหรือคนที่มีศึกษาดูงาน จะได้เลือกซื้อ และขายปัจจัยการผลิตกาแฟ นำเงินบางส่วนมาพัฒนาหมู่บ้าน เช่น ทำแนวกันไฟ
- คั่วกาแฟแบบโอง
- มุ่งเน้นไปที่การปลูกกาแฟให้มีคุณภาพ ต้องการให้ชาวบ้านแต่ละคนให้มีแบรนด์เป็นของตัวเอง สร้างเรื่องราว
- จุดเริ่มต้นของการทำกิจกรรมเพื่อสังคม มาจากหมู่บ้านผาแดงลือชอเป็นส่วนหนึ่งการปกครองของตอยซัง โดยที่ไม่มีผู้ใหญ่บ้าน จึงไม่มีงบประมาณมาสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน จึงคิดว่าควรเริ่มที่ตัวเราที่จะทำอะไรเพื่อหมู่บ้าน ได้พูดคุยกันแล้วคนในหมู่บ้านเห็นด้วย ใช้พื้นที่ในบ้านเป็นร้านค้าชุมชน จะมีกาแฟคั่วโองหรือคั่วกระทะ เพื่อให้คนภายนอกได้มาเรียนรู้ มีโฮมสเตย์ไว้รับรองนักท่องเที่ยว ซึ่งคล้ายกับการท่องเที่ยวเชิงเกษตร เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวให้สนใจมากขึ้น แต่ยังคงขาดงบประมาณ จึงมีแนวคิดและเป็นความตั้งใจส่วนตัว ที่จะนำเงินส่วนต่างมาทำกิจกรรมในหมู่บ้าน แม้ว่าเป็นผลผลิตส่วนบุคคล แต่เมื่อจำหน่ายได้แล้วจะนำกำไรส่วนหนึ่ง (ประมาณ 10 บาท) มาสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน งานพัฒนาชุมชน

## ปัจจัยสนับสนุน ทูในการดำรงชีพ และการเปลี่ยนแปลง

ปัจจัยสนับสนุน	ทูในการดำรงชีพ	การเปลี่ยนแปลง
นโยบายการส่งเสริมปลูก กาแพทดแทนฝิ่น เช่น ความรู้ กล้าพันธุ์กาแพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ทำการเกษตร</li> <li>- สภาพพื้นที่และภูมิอากาศเหมาะสมกับกาแพ</li> <li>- ความสนใจในพืชทางเลือก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชาวบ้านหลายคนสนใจ และลดพื้นที่ปลูกฝิ่นมาปลูกกาแพ</li> <li>- ได้รับข่าวสารการส่งเสริมปลูกกาแพที่สามารถสร้างรายได้ทดแทนฝิ่น</li> <li>- ลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและวัชพืช</li> <li>- ผลผลิตดี มีคุณภาพ</li> </ul>
ความสัมพันธ์ที่ดีของ เจ้าหน้าที่โครงการหลวงฯ กับชาวบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์กรความรู้</li> <li>- สร้างความเชื่อใจ และการยอมรับเจ้าหน้าที่ฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ให้ความรู้ สนับสนุนด้านเกษตรจนเกษตรกรยอมรับ</li> <li>- เกษตรกรตัดสินใจปลูกกาแพเป็นพืชทางเลือกมากขึ้น เพราะกาแพสามารถสร้างรายได้ทดแทนฝิ่นได้</li> </ul>
เงินลงทุน/เงินออม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทูการเงิน เงินออม</li> <li>- ความตั้งใจ มุ่งมั่น</li> </ul>	ซื้อพื้นที่ทำการเกษตรเพิ่มเพื่อปลูกกาแพ รวมมีทั้งหมด 4 แปลง
ระบบไม้ผลผสมผสานบน พื้นที่สูง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์กรความรู้</li> <li>- การวางแผนการผลิต</li> <li>- เงินลงทุน</li> <li>- แรงงานในครัวเรือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกไม้ผลผสมผสานและไม่ใช้สอยเพื่อเป็นไม้พี่เลี้ยงให้กับต้นกาแพ</li> <li>- รายได้เสริมจากไม้ผล</li> <li>- ไม่ใช้สอย</li> </ul>
กลุ่มพืชระยะสั้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์กรความรู้</li> <li>- การวางแผนการผลิต</li> <li>- เงินลงทุน</li> </ul>	กลุ่มพืชผักระยะสั้น จะสร้างรายได้หมุนเวียนและอาหารในครัวเรือน ทำให้มีรายได้ระหว่างรอเก็บเกี่ยวผลผลิตจากพืชหลัก
โรงคั่วกาแพดอยช้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครือข่ายเกษตรกรผู้ปลูกกาแพ</li> <li>- โครงการวาวีฯ</li> </ul>	ส่งสารกาแพไปคั่วที่ดอยช้าง ลดต้นทุนการผลิตในระยะแรก ที่ยังไม่จำเป็นต้องลงทุนซื้อเครื่องคั่วกาแพ
มีจิตอาสา สำนักรักบ้านเกิด พัฒนาชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความตั้งใจ มุ่งมั่น</li> <li>- องค์กรความรู้ ประสบการณ์</li> </ul>	เป็นที่ยอมรับของคนในหมู่บ้าน
สื่อสังคมออนไลน์ (facebook)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อินเทอร์เน็ต</li> <li>- Smart phone</li> <li>- เครือข่ายลูกค้า (consumer network)</li> <li>- เครือข่ายเกษตรกร</li> <li>- มูลนิธิกระจกเงา</li> <li>- นักศึกษาช่วยฝึกการจำหน่ายสินค้าออนไลน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำหน่ายผลผลิตออนไลน์</li> <li>- รับข้อมูลข่าวสาร</li> </ul>



## กลุ่ม 2 เกษตรกรที่พร้อมปรับเปลี่ยนเมื่อมีข้อมูลที่รอบด้าน

### 1. นางสาวนนทลี พรศักดิ์สิริกุล



ผู้นำเกษตรกรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงคลองลาน

บ้านสุขวิจิตรพัฒนา อ.คลองลาน จ.กำแพงเพชร

อายุ: 47 ปี   ชาติพันธุ์: เมียน

นับถือศาสนา พุทธ การศึกษา ปวส.

ความเชี่ยวชาญ: การปลูกผักปลอดภัย และเมล็ดในโรงเรือน

พื้นที่เกษตรมีความสูงจากระดับน้ำทะเล: 100-200 เมตร

แนวคิดและหลักในการทำงาน:

สร้างฐานอาชีพและรายได้ไว้ให้ลูกหลาน ปลอดภัยให้ทุกคนมีอาชีพมีรายได้เพื่อในอนาคต ตัวเองสามี และครอบครัวของน้องสาว จะได้เป็นครอบครัวที่สมบูรณ์ยามแก่เฒ่าจะได้กลับมาอยู่ด้วยกันพร้อมหน้า

“จะทำอะไรก็ตาม ใจต้องมาก่อน ถ้ามใจตัวเองว่าสู้ไหว รักไหม ถ้ารักจะปลูกเมล็ดอ่อน เจอปัญหาต้องรีบตัดสินใจ อย่าเสียดาย”

ช่องทางการติดต่อ: โทรศัพท์   ไลน์   เฟซบุ๊ก

มีประสบการณ์ด้านเกษตร ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2557

ตำแหน่ง/ บทบาทในชุมชน

- ผู้ใหญ่บ้าน

ครอบครัวและความเป็นมา

ครอบครัวรุ่นพ่อแม่เป็นชาวเมียนที่ได้รับโอกาสแรกจากโครงการฯ บ้านเล็กในป่าใหญ่ของภาครัฐ ที่จัดสรรพื้นที่ทำกินจึงย้ายเข้ามาอยู่อาศัยที่บ้านสุขวิจิตรพัฒนา ในอำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร และประกอบอาชีพเกษตร บนพื้นที่ 5 ไร่ เมื่อเรียนจบได้ไปทำงานรับจ้างในโรงงาน จังหวัดนครสวรรค์ และกทม. ได้ระยะหนึ่งมีรายได้ไว้ใช้จ่ายแต่ไม่มีเงินเก็บเนื่องจากมีค่าครองชีพสูง เมื่อทำงานมานานอายุมากขึ้น แต่ชีวิตก็ยังไม่มั่นคง จึงกลับมาอยู่บ้านกับครอบครัวและลูก เพราะถึงมีรายได้ไม่มากแต่ก็มีค่าใช้จ่ายน้อยลง และเริ่มต้นอาชีพด้วยการปลูกมันสำปะหลัง และออกไปทำงานรับจ้างเกษตรช่วงเวลาว่าง

ประสบการณ์:

- ทักษะในการทำงานอย่างมีระบบแบบแผน จากงานรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรมผ้าทอ จ.นครสวรรค์

- ปลุกมันสำปะหลัง และรับจ้างทั่วไป
- ปักผ้าลายชนเผ่า

#### จุดเริ่มต้นของการทำงานร่วมกับ สวพส.:

มีพื้นที่เกษตรที่ได้รับการจัดสรรให้จำนวน 5 ไร่ เดิมปลุกมันสำปะหลังแล้วรายได้ไม่เพียงพอ จึงพยายามมองหาทางเลือกอื่นๆ ที่สร้างรายได้เพิ่ม มีเงื่อนไขและข้อจำกัดของพื้นที่เกษตร คือ สภาพดิน ขาดความอุดมสมบูรณ์ มีแหล่งน้ำอยู่ใกล้พื้นที่เกษตร แต่ขาดระบบน้ำทำให้ไม่สามารถดึงน้ำมาใช้ประโยชน์ได้ ในปี 2559 จึงสมัครเข้ารับการพัฒนาอาชีพโดย สวพส. เพื่อปลูกพืชในโรงเรือนเพราะเป็นพืชที่ยังไม่เคยเห็นใครในหมู่บ้านทำมาก่อน จึงต้องการเรียนรู้วิธีการผลิตและตลาด

#### องค์ความรู้:

- ปลุกผักไม่ใช้สารเคมี ทำให้ลำต้นแข็งแรง ทนร้อน ขายให้คนในชุมชนได้ง่ายเพราะราคาไม่แพง และปลอดภัย
- ปลุกเมล่อน ชอบอากาศร้อน เน้นพันธุ์ที่ตลาดมีความต้องการสูง รสชาติหวานกรอบ เช่น จันทร์ ฉาบ มหาสารคาม
- เมล่อนเหมาะสมหรับขายเป็นของฝาก ที่ระลึก ขายได้หลายช่องทาง ลูกค้าในพื้นที่ที่นิยมซื้อ เช่น หน่วยงานราชการ ในเขตอำเภอ จังหวัด และยังขนส่งทางไกลได้เพราะมีระยะเวลาเก็บรักษานานเป็นสัปดาห์
- วิธีการดูแลผลผลิตเมล่อนที่สำคัญที่สุด คือ การควบคุมปริมาณน้ำ หากให้น้ำมากไปจะทำให้ผลแตกโดยเฉพาะช่วงหน้าหนาวผลแตกง่าย เกิดจากสภาพอากาศเปลี่ยนจากเย็น เป็นร้อนจัดในตอนกลางวัน แสงแดดมีผลต่อสีและผิวผล ต้องพยายามแต่งใบให้แดดส่องทั่วถึงผล

#### แหล่งข้อมูลสนับสนุน

- ยูทูบ

#### การเปลี่ยนแปลง:

- ปี พ.ศ.2559 ได้รับการปรับระบบปลูกพืชจากพืชไร่ (มันสำปะหลัง) เป็นเกษตรผสมผสาน และเริ่มปลูกผักในโรงเรือน ปลูกพืชผักในโรงเรือน เริ่มมีรายได้รายสัปดาห์ รายเดือน ใน 1 รอบผลิตมีรายได้ 4,500 บาท
- ปี พ.ศ.2560 ปลุกมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง 3 เพื่อเป็นแหล่งรายได้ระยะยาว
- ปี พ.ศ.2561 ปลุกเมล่อนในโรงเรือน จำหน่ายในตลาดภายในชุมชน มีรายได้ 100,000 - 120,000 บาท/ปีปลุกมะนาว น้อยหน่า และองุ่น
- ได้รับคัดเลือกจาก สวพส. ให้ไปศึกษาดูงานด้านการเกษตรที่ญี่ปุ่น ในปี พ.ศ.2562
- นำความรู้ที่ได้จากการดูงานมาทดลอง เช่น การทดลองพันธุ์เมล่อนพันธุ์ใหม่ๆ และวิธีการจัดการแปลงเมล่อน
- เป็นแปลงเรียนรู้ด้านเกษตรผสมผสาน และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรของอำเภอคลองลาน

#### การวางแผนในอนาคต

ครอบครัวพ่อแม่ลูกอยู่ร่วมกันอย่างพร้อมหน้า โดยการทำเกษตรนี่จะเป็นการปูพื้นฐานสำหรับลูกหลานในอนาคต ทำให้มีรายได้ส่งลูกได้เรียนหนังสือในระดับชั้นที่สูงขึ้น เป็นแหล่งรายได้ของตนเองสามี และน้องสาวยามแก่เฒ่า



### วิเคราะห์ปัจจัยสนับสนุน ทนในการดำรงชีพ และการเปลี่ยนแปลง

ปัจจัยสนับสนุน	ทนในการดำรงชีพ	การเปลี่ยนแปลง
การส่งเสริมปลูกผักในโรงเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะส่วนบุคคล คือ เพศหญิง ไม่ต้องการทำงานหนัก</li> <li>- มีอายุมากขึ้น</li> <li>- มีความพยายาม ตั้งใจทำงาน</li> <li>- สามีเข้าใจและสนับสนุนการตัดสินใจ</li> <li>- พื้นที่ทำการเกษตร</li> <li>- แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความเชื่อมั่นว่าผักจะสร้างรายได้ให้กับครอบครัว จึงเปลี่ยนจากมันสำปะหลังเป็นพืชผักในโรงเรียน</li> </ul>
อุปนิสัยชอบทดลองทำสิ่งใหม่ๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กล้าเข้าหาลูกค้า รู้จักเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขายเมล่อนให้ผู้บริโภคที่มีรายได้สูง</li> <li>- มีแนวคิดเรื่องจำหน่ายผลผลิตออนไลน์ ให้ผู้บริโภคที่อยู่ไกล</li> </ul>
โรงเรียนปลูกผัก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารสิทธิ์ เพื่อสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกผักในโรงเรียน</li> <li>- แหล่งน้ำสำรอง</li> <li>- แรงงานในครัวเรือน</li> <li>- สวพส. สนับสนุนความรู้ ปัจจัยการผลิตและรับซื้อผลผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกผักหมุนเวียนในโรงเรียน</li> <li>-</li> </ul>
พืชระยะยาว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเชื่อใจเจ้าหน้าที่</li> <li>- แรงงานในครัวเรือน</li> <li>- พื้นที่ทำการเกษตรหลายแปลง</li> <li>- ความสามารถการจัดการตลาดรับซื้อผลผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกมะม่วง น้อยหน่า อุ่น</li> </ul>

## 2. นายอุดร การะหงส์



ผู้นำเกษตรกรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป่า อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

อายุ: 71 ปี ชาติดพันธุ์: ไทยพื้นเมือง

นับถือศาสนา: พุทธ การศึกษา: ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ความเชี่ยวชาญ: การบริหารชุมชน และเกษตรผสมผสานที่มีปศุสัตว์เป็นหลัก

พื้นที่เกษตรมีความสูงจากระดับน้ำทะเล: 468 เมตร

แนวคิดและหลักในการทำงาน: ใช้หลักเกษตรผสมผสาน สร้างงานที่ทำให้มีรายได้ต่อเนื่อง ลดค่าใช้จ่ายครัวเรือน “ผู้นำชุมชน ต้องทำตนให้เป็นแบบอย่างให้แก่เยาวชนและคนในชุมชน มีความเสียสละ ซื่อสัตย์ ตรงไปตรงมา ในขณะที่ต้องรู้จักประณีตประนอมเพื่อยุติข้อขัดแย้ง”

ช่องทางการติดต่อ: โทรศัพท์

ประสบการณ์ด้านเกษตร: 50 ปี

ตำแหน่ง/ บทบาทในชุมชน: ปศุสัตว์อาสา ประธานกลุ่ม อดีตผู้ใหญ่บ้าน วิทยากรประจำศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ และผู้รู้ประเพณีวัฒนธรรมไทยพื้นเมือง

เกียรติบัตร รางวัล:

ครอบครัวและความเป็นมา:

ประสบการณ์:

จุดเริ่มต้นของการทำงานร่วมกับ สวพส.:

เดิมมีอาชีพรับจ้าง ปลูกลำไย และเลี้ยงไก่พื้นเมือง มีความสนใจการเลี้ยงหมูและไก่ไข่เนื่องจากเคยเป็นปศุสัตว์อาสา โดยในปี 2555 ได้สมัครเข้ารับการพัฒนาอาชีพกับ สวพส. เริ่มทดลองเลี้ยงหมูหลุม จากนั้นประมาณปี 2558 เลี้ยงหมูแม่พันธุ์ จนสามารถต่อยอดองค์ความรู้และขยายงานส่งเสริมจนมีฟาร์มหมูหลุมจำนวน 5-7 ตัว ระยะเวลา 4 เดือนต่อรุ่น อีกทั้งได้ร่วมงานทดสอบการเลี้ยงไก่กระดูกดำ (ปี 2560) เลี้ยงไก่ไข่ (ปี 2561) เป็ดไข่ (ปี 2562) เลี้ยงปลา และทำสวนลำไย ในพื้นที่เกษตรรวม 7 ไร่

องค์ความรู้: บริหารจัดการฟาร์มเพื่อลดรายจ่ายครัวเรือน ให้มีรายได้ตลอดปี

- เลี้ยงไก่ไข่ และเก็บไข่ทุกวัน ลดรายจ่ายวันละ 100-200 บาท
- ทำฟาร์มหมูแม่พันธุ์ และเลี้ยงหมูขุน 5-7 ตัว จำหน่ายช่วยให้มีรายได้ทุก 4 เดือน
- ลำไย รายได้ทุกปี ระยะเวลา 5-30 ปี
- เลี้ยงปลาด้วยมูลสัตว์และเศษอาหาร ผลิตเพื่อบริโภค ลดรายจ่ายครัวเรือน
- เลี้ยงไก่พื้นเมืองและเป็ด ลดค่าใช้จ่าย โดยเลี้ยงแบบปล่อยเพื่อช่วยกำจัดแมลงและเพิ่มปุ๋ยบำรุงดิน

- เน้นใช้ประโยชน์จากเศษพืช มาเลี้ยงสัตว์และนำมูลสัตว์ไปบำรุงต้นไม้

#### แหล่งข้อมูลสนับสนุน:

- ข่าวสารทั่วไปในโทรทัศน์ และเจ้าหน้าที่ส่งเสริม

#### การเปลี่ยนแปลง:

- สร้างระบบเกษตรที่มีรายได้หมุนเวียนระยะสั้น-ยาว จากการเลี้ยงปลา ใช้แรงงานน้อย ลดรายจ่ายของครัวเรือน มีรายได้เฉลี่ย 14,000 บาท/เดือน
- ยาวชนคนรุ่นหลังให้ความสนใจระบบเกษตรแบบผสมผสาน เป็นแบบอย่างที่ดีให้นักบริหารชุมชน

#### การวางแผนในอนาคต:

มีรายได้เพียงพอสำหรับใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน ดูแลสุขภาพ และให้ความรู้แก่คนที่สนใจเพื่อเป็นวิทยาทาน

#### วิเคราะห์ปัจจัยสนับสนุน ทุนในการดำรงชีพ และการเปลี่ยนแปลง

ปัจจัยสนับสนุน	ทุนในการดำรงชีพ	การเปลี่ยนแปลง
ที่ดินมีเอกสารสิทธิ์ (โฉนด)	- ดินมีความอุดมสมบูรณ์	- วางแผนการผลิตระยะยาว - ระบบเกษตรผสมผสานเชิงพื้นที่ - สวนลำไย
น้ำเพื่อการเกษตร	- แหล่งน้ำธรรมชาติ	- เลี้ยงปลา และ หมู
คอกเลี้ยงสัตว์	- ทุนทางสังคม - องค์ความรู้ด้านปศุสัตว์	- หมู ไก่ เป็ด
องค์ความรู้ด้านการเลี้ยงหมู	- บุคลิก อุปนิสัยส่วนตัวเป็นที่ น่าเคารพนับถือ น่าเชื่อถือ	- วิทยาการ ศูนย์การเรียนรู้เกษตรผสมผสาน

### 3. นายวุ่นชิง ฟุ้งวิเศษ



ผู้นำเกษตรกรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงคลองลาน จ.กำแพงเพชร  
อายุ 70 ปี ชาวพิจิตร ฌีเยน

**นับถือศาสนา:** พุทธ **การศึกษา:** ไม่ได้รับการศึกษา

**ความเชี่ยวชาญ:** พี่ฉัก เมล่อนในโรงเรือน

**พื้นที่เกษตรมีความสูงจากระดับน้ำทะเล:** เมตร

**แนวคิดและหลักในการทำงาน:** เกษตรกรรุ่นใหม่มักจะเริ่มต้นทำงานตอนอายุ 30 ขึ้นไป ที่มีประสบการณ์หรือเคยลองผิดลองถูกงานด้านเกษตรมาแล้ว เมื่อได้รับคำแนะนำแล้วนำไปทำต่อแสดงว่าเขาเริ่มสนใจ มีลักษณะอันดับแรกคือ ต้องขยัน ใจเย็น ช่างสังเกต ตื่นเช้า

**ช่องทางการติดต่อ:** โทรศัพท์ ไลน์ และเฟสบุ๊ก

**ประสบการณ์ด้านเกษตร:** ตั้งแต่ปี 2547

**ตำแหน่ง/ บทบาทในชุมชน:** -

**ครอบครัวและความเป็นมา:**

เกิดและโตในจังหวัดเชียงราย แต่ไม่มีอาชีพที่สร้างรายได้ให้เพียงพอ สมัยเด็กช่วงอายุ 8-12 ปี เป็นช่วงที่ครอบครัวอพยพย้ายถิ่นฐานบ่อย เข้าไปอยู่ในเขตภูเขาแถบอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง และพากันย้ายไปอาศัยอยู่ในเขตอำเภออู่เมียง จังหวัดตาก เข้าจับจองที่ทำกรเกษตรปลูกข้าวและพืชอาหารในพื้นที่เขตป่าอุทยานแม่วงค์ ทำกรเกษตรประมาณ 7 ปี จึงย้ายลงมาอยู่ในพื้นที่คลองลานซึ่งตนเองและครอบครัวเป็นกลุ่มแรกๆ และลงมาอยู่ในพื้นที่รับทำงานรับจ้างและทำเครื่องเงิน จนกระทั่งประมาณปี 2547 จึงเข้าร่วมโครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่ และรับการส่งเสริมอาชีพจากภาครัฐ เพราะต้องการพื้นที่ทำกินแบบถาวร

**ประสบการณ์:**

ช่างทำเครื่องเงิน

**จุดเริ่มต้นของการทำงานร่วมกับ สวพส.:**

พื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรมีสภาพดินเหนียวปนหินและแห้งไม่สามารถปลูกอะไรได้ต่างจากดินบนดอยที่เป็นดินสีดำ เคยได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐให้พันธุ์ไม้ผล เช่น ลำไย มะม่วง ขนุน และไม้ผลอีกหลายชนิดมาปลูก แต่มีปัญหาขาดน้ำและต้นไม้ไค้นล้มจำนวนมาก เมื่อไม่เกิดรายได้จึงพยายามหาอาชีพใหม่ที่คิดว่าจะมีรายได้มั่นคงและโดยเลือกชนิดพืชที่ต่างไปจากคนอื่นซึ่งส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลังและข้าวโพด ทำกรเพาะเห็ดขายและปลูกแตงกวาส่งให้พ่อค้าแต่ต้องมาประสบปัญหาขาดและทุนอยู่ในวงจรมีหนี้สินกว่า 10 ปี จากที่ครอบครัวมีสมาชิกรวมกันทั้งหมด 14 คน ก็แยกย้ายไปทำงานนอกพื้นที่ และอยู่อาศัยในอำเภอคลองลานรวม 4 คน คือ ตนเอง ภรรยา และ บุตร 2 มีอาชีพค้าขาย รับราชการ ในปี 2557 จึงตัดสินใจเข้ารับกรพัฒนาอาชีพ โดย สวพส. โดยเริ่มจากการเลี้ยงปลา ปลูกท้อ แต่ทำแล้วผลผลิตมีคุณภาพน้อย หลังจากนั้นจึงมาเพาะเห็ดหูหนู และเห็ดเป๋าฮื้อแต่ก็ได้ผลผลิตน้อย ทดลองทำถ่านขายปลูกองุ่นไร่เมล็ดในโรงเรือนจำนวน 3 ไร่ ผลิตองุ่นได้ 3 รุ่นต่อปี และปลูกเมลอนจำนวน 3 รุ่นต่อปี

**องค์ความรู้:** การปลูกองุ่น

- องุ่นสายพันธุ์บิวตี้เซดเลด ไม่เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศที่ร้อน ถ้าสภาพต้นสมบูรณ์อยู่แล้วมักจะไม่มีปัญหา แต่ถ้าผลใกล้สุกมักจะเสียหาย จึงแจ้งหัวหน้าฯ เรื่องสายพันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพอากาศร้อน เพื่อนำมาลองปลูกประมาณ 3-4 ต้น

- เพลี้ยไฟจะเข้าทำลายในช่วงติดดอกและ ผล แต่เมื่อใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชก็สามารถจัดการเพลี้ยไฟได้เพลี้ยแป้งและ เชื้อรา โดยที่ศัตรูพืชทั้งสองชนิด มักจะไม่แสดงอาการให้เห็นที่ผิวสัมผัสอย่างชัดเจน แต่ปัญหาคือ เมื่อปีบออกก็จะมีน้ำอย่างเดียว

- ongun จากที่สังเกตดูแต่ละสายพันธุ์ ตามที่เคยศึกษาดูงานที่ต่างๆ เมื่อทดลองปลูกในสภาพพื้นที่ภูเขาที่สูงและมีอากาศเย็นจัด เมื่อมาปลูกเองในสภาพพื้นที่ราบอากาศร้อนจัด สภาพต้น ตอนทีผลเป็นสีเขียวจะมีลักษณะสมบูรณ์ดี แต่ช่วงผลผลิตกำลังสุกประมาณ 4-5 วัน จะแสดงอาการผลน้มีสีออกแดงมีรสเปรี้ยวข้างในจะนิ่มมีน้ำ ทำให้ค้ดผลผลิตขายยากขึ้น ถ้าตัดออกแล้วผลผลิตก็จะไม่สวย

**แหล่งข้อมูลสนับสนุน:** เฟสบุ้ค เช่น การผสม อัตราส่วนปุ๋ย ยา

#### การเปลี่ยนแปลง:

เข้าร่วมการปรับระบบการปลูกพืชจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นเกษตรผสมผสานในพื้นที่จัดสรร 1.25 ไร่ และพัฒนาอาชีพที่หลากหลาย ได้แก่ การเพาะเห็ด เลี้ยงปลา ทำถ่าน ปลูกพืชผักทั้งในและนอกโรงเรือน ounge และหน่อไม้

- ผลผลิตผักได้ผลดี โรคและแมลงศัตรูพืชน้อย แต่ตัดเอาไปขายเองก็จะขายไม่หมด ผักใบจะขายได้เงินน้อย รายได้เก็บเกี่ยวแต่ละครั้งประมาณ 3,000-5,000 บาท
- ปี พ.ศ. 2557 ทดลองทำถ่านอัดแท่งมีรายได้ 30,000 บาท แต่ยังมีรายได้ไม่เพียงพอต่อการดำรงชีพ ปี พ.ศ. 2560 ได้รับการคัดเลือกจาก สวพส. ให้ไปศึกษาดูงาน ณ เมือง Makuhari Messe จังหวัดชิบะ ประเทศญี่ปุ่น
- ปี พ.ศ.2561-2562 เกษตรกรได้รับการส่งเสริมปลูกเมล่อนในโรงเรือน มีรายได้ภาคการเกษตร 87,664 - 159,688 บาท
- ปี 2563 ปลูกองุ่น 16 ต้น ประสบปัญหาผลองุ่นเสียหายมากกว่า 50% เรื่องโรคพืช และศัตรูพืชจะมีรายได้ บาทต่อปี มีต้นทุนค่าปุ๋ย และสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่สูงมาก ใช้ต้นทุนปีละประมาณ 5,000 บาท
- เมล่อน รายได้ประมาณ 20,000-30,000 บาทต่อปี โดยมีต้นทุนใกล้เคียงกันกับองุ่น ส่วนใหญ่เป็นค่าปุ๋ยเคมี และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

#### การวางแผนในอนาคต:

ทดลองปลูกองุ่นพันธุ์ใหม่ และขยายพื้นที่ปลูกเมล่อนเพื่อสร้างรายได้เพิ่มในอนาคต

#### วิเคราะห์ปัจจัยสนับสนุน ทนในการดำรงชีพ และการเปลี่ยนแปลง

ปัจจัยสนับสนุน	ทนในการดำรงชีพ	การเปลี่ยนแปลง
มีที่ดินจัดสรร 5 ไร่	- พื้นที่เป็นสภาพป่ากรจึงต้องปรับสภาพพื้นที่	- เผาถ่านมีรายได้
สร้างโรงเรือน	- ทนทางสังคม เพื่อนบ้านในชุมชน	- - ปลูกปลอดภัย ในโรงเรือน
สร้างโรงเรือน เพิ่มแหล่งกักเก็บน้ำ	- ศึกษาดูงานประเทศญี่ปุ่น - องค์กรความรู้	- ปลูกเมล่อน - ปลูกองุ่น
โรงเรือนปลูกผัก	- เอกสารสิทธิ์ เพื่อสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมปลูกผักในโรงเรือน - แหล่งน้ำสำรอง - สวพส. สนับสนุนความรู้ ปัจจัยการผลิตและรับซื้อผลผลิต	- ปลูกผักหมุนเวียนในโรงเรือน - มีรายได้

### 3. นายอายุ๋ เหมอแล



ผู้นำเกษตรกรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่สลอง อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย

อายุ: 43 ปี ชาติพันธุ์: อาข่า

นับถือศาสนา: คริสต์ การศึกษา: ไม่ได้เรียนหนังสือ แต่สามารถเขียนและคำนวณตัวเลขได้

ความเชี่ยวชาญ: อาโวคาโด

พื้นที่เกษตรมีความสูงจากระดับน้ำทะเล: 1,150- 1,300 เมตร

แนวคิดและหลักในการทำงาน: ปลูกไม้ผลเพื่อเป็นรายได้ระยะยาวของครัวเรือน และเป็นแบบอย่างให้คนในชุมชนที่มีความสนใจ

ช่องทางการติดต่อ: โทรศัพท์

ประสบการณ์ด้านเกษตร: 30 ปี

ตำแหน่ง/ บทบาทในชุมชน: -

ครอบครัวและความเป็นมา:

เติบโตและอาศัยอยู่ในบ้านแม่เต๋อ-แม่จันหลวง ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย โดยยังไม่มีสัญชาติไทย เนื่องจากครอบครัวอพยพเข้ามาจากเขตพม่า ทำให้ไม่ได้รับโอกาสในการศึกษาเล่าเรียน แต่พอจะอ่านเขียนภาษาไทยได้เล็กน้อย ทำเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลักปลูกพลัม ชาอัสสัม กาแฟอาราบ้า และรับจ้างทั่วไปทั้งในและนอกพื้นที่

ประสบการณ์:

ทำงานก่อสร้าง รับจ้างทั่วไป

จุดเริ่มต้นของการทำงานร่วมกับ สวพส.:

ในปี พ.ศ. 2557-2558 ปลูกสตรอเบอร์รี่จำหน่ายในตลาดชุมชนช่วงฤดูหนาวเป็นรายได้เสริม โดยได้ซื้อไหลสตรอเบอร์รี่มาจากต่างถิ่นต้นละ 5 บาท เป็นต้นทุนที่ค่อนข้างสูง ในปี พ.ศ. 2559-2560 จึงเข้าร่วมการทดสอบผลิตไหลสตรอเบอร์รี่คุณภาพเพื่อลดต้นทุนการผลิต และเข้าร่วมการทดสอบปลูกไม้ผลแบบผสมผสาน ได้แก่ อาโวคาโด มะขามป้อม แมคคาเดเมีย และจันทร์ทองเทศ รวมทั้งเห็นโอกาสในการได้เรียนรู้ การสนับสนุนปัจจัยการผลิต และการตลาด ทั้งนี้ได้เข้ารับการฝึกอบรมและศึกษาดูงานการปลูกและดูแลต้นกาแฟอาราบ้าให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ กระบวนการผลิตไหลสตรอเบอร์รี่ที่มีคุณภาพ การจัดการแปลงปลูกภายใต้มาตรฐาน GAP



**องค์ความรู้:**

- ความรู้ที่เกิดจากการทดลองปฏิบัติเอง คือ การเพาะกล้าอาโวคาโด โดยใช้เมล็ดและการเสียบยอด ที่ต่อยอดจากการเข้าร่วมงานวิจัยได้

- จากการร่วมทดสอบปลูกไม้ผลแบบผสมผสาน ทำให้ทราบว่าพันธุ์อาโวคาโดที่เหมาะสมกับพื้นที่ ได้แก่ พักคาเนีย ปีเตอร์สัน และพิงค์เคอตัน ส่วนแฮสมืออัตราการรอดตายต่ำ เนื่องจากพื้นที่แม่สองบริเวณบ้านแม่เตอ-แม่จันทรวง มีฝนตกชุกติดต่อกันเป็นเวลานาน ทำให้ดินมีความชื้นสูงและน้ำท่วมขัง ทำให้ต้นอาโวคาโดพันธุ์แฮสมือเกิดโรคที่มาจากเชื้อรา และรากเน่าเสียได้ง่าย

- วิธีการเพาะต้นกล้าอาโวคาโดด้วยเมล็ดที่มีเหมาะสมกับพื้นที่ และมีอัตราการรอดตายสูง

**แหล่งข้อมูลสนับสนุน:**

- ยูทูบ เฟสบุ๊ก

**การเปลี่ยนแปลง:**

- มีรายได้หลักจากภาคการเกษตร 150,000 – 200,000 บาท/ปี โดยมีพื้นที่ทำการเกษตร 3 แปลง ได้แก่ แปลงปลูกกาแฟอาราบิก้า แปลงปลูกไม้ผลผสมผสาน และแปลงปลูกพลัม

**การวางแผนในอนาคต:**

สร้างรายได้จากภาคการเกษตรที่มั่นคงให้เป็นรายได้หมุนเวียนตลอดทั้งปี เพื่อนำมาใช้จ่ายภายในครอบครัวและวางแผนไว้ให้ลูกหลานในอนาคต

**วิเคราะห์ปัจจัยสนับสนุน ทุนในการดำรงชีพ และการเปลี่ยนแปลง**

ปัจจัยสนับสนุน	ทุนในการดำรงชีพ	การเปลี่ยนแปลง
มีที่ดินทำเกษตร สภาพอากาศเย็น	- พยายามเรียนรู้ สังเกตและฝึกปฏิบัติ	- ปลูกไม้ผลเขตหนาว พลัม ชา กาแฟ - ปลูกสตอเบอรี่
ความสัมพันธ์ที่ดีกับเจ้าหน้าที่และคนในชุมชน	- ทุนทางสังคม - ปฏิบัติจริง เป็นที่ยอมรับ	- เจ้าหน้าที่ให้ความรู้ สนับสนุนด้านเกษตร - ปลูกอาโวคาโดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
มีที่ดินทำเกษตร	- องค์ความรู้จากการดูงานและนำไปปรับใช้	- ปลูกกาแฟได้ร่มเงา มะขามป้อม แมคคาเดเมีย และจันทร์ทองเทศ

#### 4. นายชาติชาย ชิโน



ผู้นำเกษตรกรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่สามแลบ อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน

อายุ: 37 ปี ชาติพันธุ์: กะเหรี่ยง

นับถือศาสนา: พุทธ การศึกษา: ชั้นมัธยมศึกษาชั้น 6

ความเชี่ยวชาญ: การปลูกมะเขือเทศเชอร์รี่ การบริหารจัดการกลุ่ม และตลาด

พื้นที่เกษตรมีความสูงจากระดับน้ำทะเล: 650 เมตร

แนวคิดและหลักในการทำงาน: ยึดหลักการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรแบบเชิงท่องเที่ยว

“ผมจะเป็นคนทดลองก่อน จึงยอมแพ้ไม่ได้ เพราะถ้าได้กินสมาชิกก็มา ถ้าไม่ได้กินก็หยุดด้วยกันทั้งหมด”

“คนที่เข้ามาอยู่ตรงนี้ ต้องใจรักการทำงาน มีพื้นฐานความขยัน เชื่อใจกัน ความตั้งใจของคนสังเกตจากเวลาพูดอะไรถ้าเขาสนใจก็จะซักถาม”

“คนขยัน ให้สังเกตดูว่าในหนึ่งวันเขาทำอะไรบ้าง และเมื่อร่วมงานกันจะดูผลงาน เช่น ปลูกข้าวได้ข้าวเยอะไหม มีหญ้ารกเต็มในสวนไหม”

ช่องทางการติดต่อ: โทรศัพท์ ไลน์ และเฟซบุ๊ก

ประสบการณ์ด้านเกษตร: เริ่มตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2557

ตำแหน่ง/ บทบาทในชุมชน: ประธานกลุ่มสหกรณ์สบเมย และผู้รวบรวมผลผลิตเกษตร

เกียรติบัตร รางวัล:

ครอบครัวและความเป็นมา:

ครอบครัวพ่อและแม่ที่บ้านห้วยแห้งทำอาชีพเกษตรปลูกข้าวไร่ไว้บริโภคเป็นหลัก ในวัยเด็กใกล้ชิดและติดตามยายซึ่งเป็นหมอต้าแยะ ทำให้ซึมซับและชอบการช่วยเหลือคนอื่น เมื่อเรียนจบมัธยมจึงทำงานเป็นเจ้าหน้าที่สาธารณสุขช่วยเหลือ แนะนำวิธีการดูแลรักษาอาการเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยโรคมาลาเรีย และรู้สึกมีความสุขที่ได้ช่วยเหลือผู้อื่น ทั้งยังได้รับรู้ถึงความลำบากมากของชาวบ้าน หลังจากนั้นได้ทำงานเป็นเชฟในร้านอาหารในตัวเมืองเชียงใหม่ ก่อนที่จะตัดสินใจกลับบ้านมาอยู่กับครอบครัว เนื่องจากแม่ป่วยมีโรคประจำตัวหลายโรคต้องไปหาหมอเป็นประจำทุกเดือน เริ่มหาอาชีพใหม่โดยการร่วมลงทุนกับป่าเปิดร้านขายของชำ และเปิดร้านก๋วยเตี๋ยว

**ประสบการณ์:**

- เจ้าหน้าที่สาธารณสุข เกี่ยวกับการควบคุมโรคมาลาเรีย ทำหน้าที่บริการเชิงรุกสังเกตอาการเบื้องต้นผู้ช่วยในชุมชน ประสบการณ์ 3 ปี
- ผู้ช่วยเซฟร้านอาหารไทย ประสบการณ์ 1 ปี
- ค้าขายของชำ และขายกล้วยเดี่ยวในหมู่บ้าน 2-3 ปี

**จุดเริ่มต้นของการทำงานร่วมกับ สวพส.:**

หลังจากกลับมาอยู่บ้าน 1-2 ปีแรก ก็เริ่มสนใจการทำเกษตร เนื่องจากเห็นลูกพี่ลูกน้องที่เรียนปริญญาตรีจบและทำงานประจำแต่กลับหันมาทำเกษตร เป็นแรงบันดาลใจให้ตัดสินใจลองทำการเกษตร แต่เนื่องจากตนเองไม่เคยทำเกษตรมาก่อน ช่วงแรกๆ รู้สึกยากกว่าเป็นงานที่ยากเหนื่อย และท้อแท้ จนกระทั่งได้ข่าวจากเจ้าหน้าที่ สวพส. ที่รับสมัครเกษตรกรเข้าร่วมกับโครงการ จึงตัดสินใจทันทีเพราะต้องการที่ปรึกษาและให้ความรู้เกี่ยวกับพืชที่ปลูก

ปี 2559 ได้รับการส่งเสริมปลูกมะเขือเทศโคมส์ในโรงเรือนซึ่งไม่เคยมีใครทำมาก่อน รู้สึกท้าทาย จึงต้องการจะพิสูจน์ให้คนได้เห็นว่าจะสร้างเงินได้จริงหรือไม่ ปีแรกมีคนสนใจปลูก 2 ราย คือ ตนเองและญาติ ปีที่ 2 มีคนเข้าร่วมเพิ่มเป็น 8 ราย ตนเองรู้สึกชอบการปลูกมะเขือเทศในโรงเรือนเพราะเป็นของใหม่ ใช้พื้นที่น้อยจึงพยายามทำอย่างต่อเนื่อง และหารายได้จากส่วนอื่นมาสมทบ รวมทั้งทดลองปลูกเสาวรสน แต่ก็ยังไม่สามารถขายผลผลิตได้หมดทำให้ต้องหยุดปลูกไป จึงเกิดการเรียนรู้ว่าจะทำอะไรควรศึกษาข้อมูลตลาดก่อนและเริ่มหาข้อมูลการขายการติดต่อผู้รับซื้อด้วยตนเอง และกลับมาอีกครั้งปี 2561 เพื่อปลูกมะเขือเทศเซอร์รี่

**องค์ความรู้:** การปลูกมะเขือเทศเซอร์รี่ และการสร้างความสัมพันธ์เพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูล

- มะเขือเทศเซอร์รี่สามารถจัดการดูแลผลผลิตง่ายกว่ามะเขือเทศโคมส์ คือ ไม่ต้องตัดแต่งผล ไม่ต้องกังวลเรื่องขนาดผลผลิต ผลผลิตเก็บได้นาน เนื้อแน่น กรอบ และหวาน
- การปลูกพืชต่างจากคนอื่นๆ ทำให้หาตลาดและขายได้ง่าย
- ปลูกมะเขือเทศเซอร์รี่ต้องทำความเข้าใจลักษณะอาการขาดปุ๋ย แมลงดีหรือไม่ดี หรือเป็นหนอน ขอนใบ โรคเหี่ยวเหี่ยว โรคใบจุด ใบต่าง หนอนขนอนใบน่ากลัวที่สุด ร่องลงมาคือ โรคเหี่ยวเหี่ยว
- หนอนขนอนใบจะเกิดตั้งแต่มีใบอ่อน และช่วงเก็บผลผลิตจะพบมาก มีเปลี้ยไฟเป็นพาหะ
- โรคเหี่ยวเหี่ยวจะเกิดช่วงที่มีดอก น่าจะมาจากน้ำหรือกากมะพร้าวไม่สะอาด ต้องฆ่าเชื้อหรือทำให้สะอาด พบต้องถอนทิ้ง
- โรคไวรัส มีหลายสาเหตุ เช่น เมล็ดพันธุ์ วัสดุปลูกไม่สะอาด เป็นต้นกล้วยสังเกตไม่ได้ จะสังเกตเห็นเมื่อต้นสูงประมาณ 10 เซนติเมตร ตอนถ้าพบต้องรีบถอนทิ้ง
- การศึกษาดูงาน ทำให้มีโอกาสได้เจอเพื่อนใหม่ ติดต่อกันแลกเปลี่ยนข้อมูลเรื่องขายสินค้า บางคนมีช่องทางตลาดหลากหลาย

**แหล่งข้อมูลสนับสนุน:**

- ยูทูบ
- อุตสาหกรรมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

**การเปลี่ยนแปลง:**

- ปี 2557 มีการพูดคุยเพื่อสร้างกลุ่มเตรียมสหกรณ์ขึ้น เพื่อแก้ปัญหาเรื่องตลาด โดยมีเป้าหมายช่วยหาตลาดและช่วยลดต้นทุน

- ทำหน้าที่เป็นประธานกลุ่ม ทำหน้าที่ช่วยเหลือเพื่อนสมาชิกให้ข้อมูลเรื่องการค้าขาย
- มะเขือเทศเชอร์รี่ 1 รุ่น มีรายได้ 30,000 – 50,000 บาท ต้นทุนประมาณ 15,000-20,000 บาท  
ราคารับซื้อ 13-35 บาท/กิโลกรัม
- ปัจจุบัน มีรายได้หลักจากการปลูกบุก ปลูกมะเขือเทศ เลี้ยงหมูขุน และเป็นผู้รวบรวมผลผลิตบุก  
และพืชผักของชุมชน ได้แก่ พริก บุก และมะเขือเทศ มีรายได้ปีละ 150,000-200,000 บาท

#### การวางแผนในอนาคต:

- ทำให้กลุ่มเป็นศูนย์เรียนรู้เพื่อให้คนมาดูวิธีการ มาเที่ยวและซื้อผลผลิตแบบเกษตรแบบ  
ท่องเที่ยว ยึดหลักเกษตรทฤษฎีใหม่ เน้นปลูกให้หลากหลาย
- หาช่องการตลาดเพิ่ม และแปรรูปมะเขือเทศ

#### ปัจจัยสนับสนุน ทุนในการดำรงชีพ และการเปลี่ยนแปลง

วิเคราะห์ปัจจัยสนับสนุน ทุนในการดำรงชีพ 5 ด้าน และการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

ปัจจัยสนับสนุน	ทุนในการดำรงชีพ	การเปลี่ยนแปลง
การจัดสรรพื้นที่เพื่อการเกษตร (สิทธิในที่ดินทำกิน)	- ดินมีความอุดมสมบูรณ์	- วางแผนการผลิตระยะยาว - ระบบเกษตรผสมผสานเชิงพื้นที่
น้ำเพื่อการเกษตร	- มีน้ำธรรมชาติ ดึงน้ำมาใช้ได้	- ปลูกมะเขือเทศ
โรงเรียน จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ทุนทางสังคม (แรงงาน แลกเปลี่ยน ความร่วมมือในเครือ ญาติ และ นักวิชาการเจ้าหน้าที่) - องค์ความรู้ในการทำโรงเรียน	- ปลูกมะเขือเทศ

### กลุ่ม 3 เกษตรกรที่ปรับเปลี่ยนเมื่อเห็นตัวอย่างความสำเร็จ

#### 1. นางนันทิกา อินมะโน



ผู้นำเกษตรกรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม

อายุ: 44 ปี ชาติพันธุ์: ไทยพื้นเมือง

นับถือศาสนา: พุทธ การศึกษา: ชั้นมัธยมศึกษาชั้น 6

ความเชี่ยวชาญ: การปลูกผักในโรงเรือน การใช้สารชีวภัณฑ์ การเลี้ยงหมูหลุม

พื้นที่เกษตรมีความสูงจากระดับน้ำทะเล: 350 เมตร

**แนวคิดและหลักในการทำงาน:** มีวินัยในการทำงาน ต้องบริหารเวลาให้เป็น เพราะการปลูกผักเป็นงานประณีต ต้องดูแล เอาใจใส่ ไปตรวจแปลงอย่างน้อยวันละ 1 รอบ สาเหตุหลักที่คนปลูกผักโรงเรือนทำไม่ได้ไม่ดี เพราะต้องแบ่งเวลาไปกรีดยางพารา เกือบเกี่ยวข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จึงมีเวลามาดูแลแปลงผักได้ไม่เต็มที่ ผักในโรงเรือนเป็นงานที่สามารถจัดการได้ ดูแลไม่ยากเท่าที่อื่น ๆ หากฝนตกติดต่อกัน 2-3 วัน ออกไปดูนาข้าวและยางพาราไม่ได้ แต่ต้องมีเวลาจัดการในแปลงอย่างสม่ำเสมอ”

**ช่องทางการติดต่อ:** โทรศัพท์ ไลน์ และเฟซบุ๊ก

**ประสบการณ์ด้านเกษตร:** ตั้งแต่ พ.ศ. 2557

- เลี้ยงหมู ประมาณ 100,000 บาทต่อปี
- ผัก ประมาณ 80,000 บาท (ช่วงเวลาผลิต 8-9 เดือน) ต้นทุนโรงเรือนละ 34,000 บาท
  - o ต่อรอบการผลิต ประกอบด้วย ค่าเมล็ดพันธุ์ 150 บาท ค่าปุ๋ย 1,000 บาท
- ผักนอกโรงเรือน 10,000 บาทต่อปี (เฉพาะฤดูหนาว)
- นาข้าว ไร่บริโภคในครัวเรือน
- ยางพารา ประมาณ 40,000 บาทต่อปี ต้นทุน 5,000 บาท

**ตำแหน่ง/บทบาทในกลุ่ม:** ทำบัญชี รายรับ-รายจ่าย และประสานงาน ติดต่อตลาดรับซื้อผลผลิตให้กลุ่มผัก

**ครอบครัวและความเป็นมา:** ครอบครัวพ่อแม่เดิมประกอบอาชีพเกษตรทำนา มีรายได้จากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังนาและยางพาราที่เป็นอาชีพหลัก ช่วงแล้งมีปัญหาภัยแล้งยาวนาน เนื่องจากฝนทิ้งช่วงตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนมิถุนายน ทำให้เกษตรกรบางรายไม่สามารถเพาะปลูกพืชต่อได้ ประกอบกับมีพื้นที่ทำกินที่มีเอกสารสิทธิ์มีน้อย ส่วนใหญ่อยู่ในเขตป่าฯ ไม่สามารถทำการเกษตรได้

**ประสบการณ์:**

- ทำงานที่โรงงานประกอบแอร์ปรับอากาศประมาณ 12 ปี
- ทำงานบริษัท ทำหน้าที่แพ็คเกจสินค้า ได้เทคนิคในการบรรจุแพ็คเกจได้รวดเร็ว จากประสบการณ์บริษัททำให้มีวินัยในการทำงาน ตรงต่อเวลา เข้าใจผลของความผิดพลาดทำให้มีความละเอียดรอบคอบมากขึ้น และสามารถทำงานที่มีกฎระเบียบเคร่งครัดได้

**จุดเริ่มต้นของการทำงานร่วมกับ สวพส.:**

หลังจากเก็บเกี่ยวข้าวหน้าเสร็จโดยปกติทุกปีชาวบ้านจะปลูกข้าวโพดหลังนา บางรายก็หาพืชผักมาปลูกเป็นรายได้เสริม ประกอบกับใน ปี 2557 มีเจ้าหน้าที่ สวพส. มีการนัดประชุมแนะนำให้ปลูกผักในโรงเรือนเป็นรายได้สั้นๆ ก่อนจะปลูกข้าวนา ทำให้แม่สนใจและสมัครเข้าร่วมโครงการฯ เพราะมีพื้นที่และเวลาว่าง มีแหล่งน้ำที่เพียงพอ ประกอบกับแม่เป็นคนชอบค้าขาย ส่วนตนเองหลังจากทำงานที่โรงงานประกอบแอร์ปรับอากาศประมาณ 12 ปี จนถึง อายุ 33 ปี ตัดสินใจกลับมาทำงานภาคเกษตรที่บ้านและดูแลแม่ที่อายุมาก ได้ช่วยแม่กับพี่สาวปลูกผักในพื้นที่ว่างก่อน เป้าหมาย คือ ลองปลูกไว้ขายบ้างกินเองบ้าง และรู้สึกดีกับรสชาติผักที่ปลูกเองในพื้นที่เมื่อเทียบกับผักที่ซื้อจะมีรสขม เช่น ผักคะน้า ช่วยกันปลูกและขายไม่นานก็สร้างรายได้ มีประสบการณ์เพราะคลุกคลีช่วยกันจัดการแปลงเอง ไม่มีการใช้สารเคมีอันตราย รู้สึกมีความมั่นใจว่าในอนาคตจะสามารถพึ่งพารายได้จากการทำงานเกษตรได้ในระยะยาว และเชื่อมั่นว่าโครงการนี้จะมีคามยั่งยืน จึงตัดสินใจลงทุนผลิตผักในระบบโรงเรือน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 เป็นต้นมา พร้อมทั้งได้มีโอกาสไปศึกษาดูงานด้านการจัดการสวนไม้ผลผสมผสาน ที่จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดระยอง การจัดการผักที่บ้านสว่าง และการบรรจุผักที่โครงการหลวงปางค่า จังหวัดพะเยา

**องค์ความรู้:**

- คะน้าเป็นพืชที่เจริญเติบโตช้า ระยะเพาะกล้า 15 วัน อนุบาล 1 เดือน ปลูกในโรงเรือนอีก 1 เดือน ถ้าตัดก่อนกำหนดระยะเก็บเกี่ยวจะทำให้คะน้ามีน้ำหนักร่น ถ้ามีการจัดการที่ไม่ดี ก็จะสามารถตัดได้ 1 รอบ

**แหล่งข้อมูลสนับสนุน:**

- เฟสบุ๊ก ไลน์

**การเปลี่ยนแปลง:**

- มีรายได้เพิ่มขึ้นสูงกว่ายางพารา เมื่อเทียบกับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ใช้ปุ๋ยเคมีสูง และใช้ต้องจัดหาแรงงานมาช่วยช่วงเก็บเกี่ยว แต่สำหรับการปลูกผัก สามารถช่วยกันจัดการภายในครอบครัวได้ มีพี่เขยเป็นหมอดินอาสา มีความรู้ประสบการณ์ จึงมีความมั่นใจมีรายได้หลักมาจากผักในโรงเรือน เริ่มต้นลงทุนสร้างโรงเรือนปลูก 2 โรงเรือน สามารถสร้างรายได้ทุก 15 วัน หรือ มีรายได้ทุกวันขึ้นอยู่กับการจัดการ ถ้าช่วงที่ปลูกคะน้าร่วมด้วย จะมีรายได้ ประมาณ 7,000-10,000 บาท

- ปลูกพืชพื้นบ้านหมุนเวียนเป็นรายได้เสริมกัน เช่น ปลูกตะไคร้ มะเขือ และถั่วฝักยาวในฤดูฝน
- ผลผลิตทั้งในและนอกโรงเรือน จะรวบรวมส่งกลุ่ม ขายให้ห้างสรรพสินค้า แม็คโคร และอีก 2-3 ตลาดที่เข้ามาสั่งซื้อผ่านกลุ่ม

- ต้องการที่จะส่งผลผลิตจำหน่ายด้วยตนเองมากขึ้นจากเดิมที่ส่งขายให้เฉพาะตลาดชุมชน ตลาดในระดับหมู่บ้าน ปัจจุบันใช้วิธีโทรสอบถาม เพื่อสอบถามชนิดผักที่ต้องการ เช่น ร้านอาหารที่ใช้ผักเป็นส่วนประกอบ ร้านข้าวขาหมู โรงแรม เพื่อส่งผักทุก 3 วัน หรือ 2 ครั้ง ต่อ อาทิตย์

- ผลการตรวจสอบสารเคมีตกค้างในเลือด พบว่ามีระดับความเสี่ยงที่น้อยกว่าปีที่ผ่านมา

- สถานการณ์ Covid-19 แพร่ระบาด ได้รับผลผลิตตก คือ ส่งผักให้ยากขึ้นซึ่งมีเจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จรมช่วยหาตลาดให้

#### การวางแผนในอนาคต:

- วางแผนขยายโรงเรือนเพื่อผลิตผักเพิ่ม พยายามลดต้นทุน เพราะปัจจุบันยังมีต้นทุนที่สูง (เท่าทุน)
- พัฒนาตนเองไปเรื่อยๆ และมองหาช่องทางการตลาด ข้อมูลผู้รับซื้อให้หลากหลายมากขึ้น
- ปรับปรุงการปลูกให้มีคุณภาพ เพราะปัจจุบันมีตลาดรับซื้อแต่ผลผลิตที่มีคุณภาพยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ เช่น คมน้ำในฤดูฝน เมื่อมีปริมาณผลผลิตคมน้ำคุณภาพมีน้อย ทำให้ถูกตัดรอบรับซื้อผลผลิตเหลือ 2 รอบ ในขณะที่เดียวกันมีพ่อค้ารับซื้อผลผลิต แต่มีผลผลิตไม่เพียงพอคมน้ำไม่เพียงพอต่อการจำหน่าย

#### วิเคราะห์ปัจจัยสนับสนุน ทนในการดำรงชีพ และการเปลี่ยนแปลง

ปัจจัยสนับสนุน	ทนในการดำรงชีพ	การเปลี่ยนแปลง
1. ความคิด ความรู้สึก ประทับใจในรสชาติของ ผักที่ปลูกเอง	- ได้ความรู้ และประสบการณ์จากแม่ และพี่สาว - ลดการใช้สารเคมี	เห็นผลลัพธ์ (outcome) จากที่แม่และพี่สาวปลูก ผักแล้วเปรียบเทียบกับปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เกิดความตระหนัก และมีทัศนคติที่ดีต่อการปลูก ผักแบบไม่ใช้สารเคมี จึงเกิดความสนใจ
2. ประสบการณ์จาก งานนอกภาคเกษตร	- องค์กรความรู้ และประสบการณ์ในการ ทำงานที่หลากหลาย - ชยัน อดทน - ตรงเวลา	พิจารณา ความรู้ ความสามารถของตน เช่น สามารถจัดการงานในแปลง ประสานงาน การตัด เกรดผัก จึงมีความมั่นใจว่าจะพึ่งพาอาชีพนี้เป็น หลักได้
3. ครอบครัว	- องค์กรความรู้ และประสบการณ์ - กำลังใจ ความสัมพันธ์ที่ดี - แรงงานในครอบครัว	ตัดสินใจเข้าร่วมกลุ่มผู้ปลูกผักในโรงเรือน และ เริ่มลงทุนทำโรงเรือน รวมถึงการช่วยเหลือ ค่าปรึกษา หาตลาด ติดต่อร้านค้าเพื่อขายผลผลิต
4. โรงเรือนปลูกผัก	- เอกสารสิทธิ์ที่ดินทำกิน - แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร - โครงการหลวงฯ ส่งเสริมพืชทางเลือก และสนับสนุนปัจจัยการผลิต	ผลิตผักคุณภาพ ลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
5. สนับสนุนตลาดรับซื้อ ผลผลิต รวบรวมผลผลิต	- โครงการขยายผลโครงการหลวงฯ สนับสนุนองค์ความรู้ - เกษตรกรมีความรู้ ความสามารถในการ ผลิตผักคุณภาพดี - เครือข่ายตลาดรับซื้อ ในระดับโมเดิร์น เทรด ห้างสรรพสินค้า	โครงการขยายผลโครงการหลวงฯ สนับสนุนการ รวบรวมผลผลิต และมีตลาดรองรับ ทำให้ เกษตรกรมีความเชื่อมั่น กล้าลงทุน เพื่อผลิตผัก คุณภาพและเพิ่มปริมาณการผลิตให้ต่อเนื่อง
6. กลุ่มผู้ปลูกผักใน โรงเรือน	- โครงการขยายผลโครงการหลวงฯ สนับสนุนองค์ความรู้ - การจัดการกลุ่มที่มีข้อตกลง - ทักษะการติดต่อสื่อสาร - มีเงินลงทุน - แรงงานในครัวเรือน	เนื่องจากการที่เกษตรกรเป็นเกษตรกรรายย่อย ระยะทางขนส่งไกล โดยมีกลุ่มและโครงการฯ รวบรวมผลผลิตเป็นปัจจัยสนับสนุนในการเข้าถึง ตลาดรับซื้อ
7. ปลูกพืชระยะสั้น สร้างรายได้หมุนเวียน	- องค์กรความรู้ และประสบการณ์ของ พืชระยะสั้น และพืชหลังนา - แรงงานในครัวเรือน	สร้างรายได้เสริมตามฤดูกาล รายได้รายสัปดาห์ รายเดือน เพื่อใช้จ่ายในครัวเรือน

ปัจจัยสนับสนุน	ทุนในการดำรงชีพ	การเปลี่ยนแปลง
	- พื้นที่เพาะปลูก	
8. เลี้ยงหมูหลุม	- องค์ความรู้ และประสบการณ์ - พื้นที่เลี้ยงหมูหลุม - แรงงานในครัวเรือน	ลดต้นทุนการผลิต ได้ปุ๋ยคอก และมีรายได้เสริมบางปี
9. สื่อสังคมออนไลน์	- โทรศัพท์ smart phone - อินเทอร์เน็ต	ได้รับข้อมูลข่าวสารรวดเร็ว และเข้าถึงข้อมูลพ่อค้าและตลาดทางเลือกได้มากขึ้น
10. รายได้หลายช่องทาง	- องค์ความรู้ และประสบการณ์ สำหรับการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ - การเข้าถึงตลาดทางเลือกด้วยตนเอง - มีพื้นที่ทำการเกษตร	มีการกระจายรายได้จากพืชหมุนเวียนตามฤดูกาลและหมูหลุม ตลอดทั้งปี ลดความเสี่ยงในกรณีที่ต้องใช้เงินในเหตุการณ์ฉุกเฉิน นอกจากนี้ยังสร้างกำลังใจ และแนวคิดที่จะลงทุนสร้างโรงเรือนเพิ่มในอนาคต

## 2. นายพีรวัช มิตรมหายศ



ผู้นำเกษตรกรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงปางหินฝน อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

อายุ: 32 ปี ชาติพันธุ์: กะเหรี่ยง

นับถือศาสนา: คริสต์ การศึกษา: ชั้นประถมศึกษาชั้น 6

ความเชี่ยวชาญ: มันฝรั่ง หอมแดง

พื้นที่เกษตรมีความสูงจากระดับน้ำทะเล: 960 เมตร

แนวคิดและหลักในการทำงาน: พยายามหาเทคนิคลดต้นทุน และลดเวลาในการทำงาน

สนใจพืชที่ปลูกและดูแลรักษาง่าย เป็นพืชยืนต้นที่สร้างรายได้ระยะยาวเพื่อลดการปลูกพืชอายุสั้น

ช่องทางการติดต่อ: โทรศัพท์

ประสบการณ์ด้านเกษตร: ปี 2547 -ปัจจุบัน

ตำแหน่ง/ บทบาทในชุมชน: กรรมการกลุ่มกองทุนหมู่บ้าน ติดตามหนี้และเก็บดอกเบี้ยเงินกู้จากสมาชิก

ครอบครัวและความเป็นมา: ครอบครัวเป็นชาวกะเหรี่ยงที่อยู่อาศัยในบ้านแม่ต๋อม ต.ปางหินฝน มีพื้นฐานทำการเกษตรตั้งแต่รุ่นปู่ย่าตายาย ปลูกข้าวนา ข้าวไร่ไว้ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และพืชอาหารแซมตามหัวไร่ปลายนา มีรายได้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แลพทำงานรับจ้างทั่วไป เมื่อเรียนจบชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จึงได้ช่วยงานครอบครัวได้อย่างเต็มที่ และประมาณปี 2547 ในหมู่บ้านเริ่มมีการปลูกมันฝรั่งขายให้พ่อค้า



หลังจากนั้นประมาณ 3 ปี จึงมีโอกาสได้ติดตามนำชายไปส่งผลผลิตให้พ่อค้าใน อ.แม่แจ่ม จึงได้รู้จักพ่อค้า และข้อมูลการซื้อขายผลผลิตพืชผักมากขึ้น ต่อมาในปี 2552 ได้เริ่มปลูกหอมแดงและกะหล่ำปลีเป็นพืช ทางเลือกร่วมกับครอบครัวและเครือญาติ บนพื้นที่เกษตรทั้งหมด 8 แปลง รวมประมาณ 40 ไร่ โดยเฉพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝนเท่านั้น เนื่องจากพื้นที่ไม่มีแหล่งน้ำสำรอง

#### จุดเริ่มต้นของการทำงานร่วมกับ สวพส.:

พื้นที่เกษตรมีปัญหาหน้าเกษตรขาดแคลน เมื่อได้ทราบข่าวจากหมู่บ้านว่าหน่วยงาน สวพส. กำลังหาคนเข้าร่วมการทดสอบปลูกพืชในโรงเรือนโดยจะได้รับความช่วยเหลือในสร้างโรงเรือนไม้ไผ่ และหาแหล่งน้ำให้จึงสมัครเข้าร่วมโครงการใน ปี 2554 มีผู้เข้าร่วมด้วยกันทั้งหมด 4 คน ร่วมทดลองปลูกมะเขือเทศโหมสโดยใช้วิธีปลูกลงดิน ตนเองได้ทดลองปลูก 1 ไร่ แล้วได้ผลผลิตไม่ดี มีปัญหาเรื่องโรคทางดินจึงหยุดปลูกและยกโรงเรือนให้พี่ชายทดลองปลูกต่อซึ่งเปลี่ยนวิธีการปลูกในถุงพลาสติกแทน โดยตนเองเข้าไปช่วยพี่ชายทำงานเป็นครั้งคราวและพบว่าได้ผลผลิตดีขึ้น ขณะที่ตนเองและครอบครัวยังยึดการปลูกมันฝรั่ง หอมแดงเป็นอาชีพหลัก จากนั้นได้รับการฝึกอบรมการปลูกมันฝรั่งภายใต้มาตรฐาน GAP และเข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มเพื่อส่งผลผลิตมันฝรั่งส่งให้แมคโคร และโลตัส

**องค์ความรู้:** การปลูกมันฝรั่ง และการขยายพันธุ์มันฝรั่งเพื่อลดต้นทุน อาโวคาโด

- การปลูกมันฝรั่ง ข้อดี คือ ใช้พื้นที่น้อยกว่าข้าวโพด อายุเก็บเกี่ยวสั้น ได้ผลผลิตสูง ราคาไม่ผันผวน ราคาประกาศรับซื้อกับราคารับซื้อใกล้เคียงกัน เฉลี่ย 11-12 บาท/กิโลกรัม
- วิธีการผ่าตาหัวมันฝรั่งเพื่อใช้ขยายพันธุ์ 1 หัว สามารถตัดแบ่งได้ 15-20 ตา ทำให้ได้ต้นพันธุ์เพิ่มขึ้น 3-4 เท่า โดยจะต้องผ่าก่อนที่ตากออก
- พื้นที่ประมาณ 4 ไร่ เดิมที่ใช้หัวพันธุ์ 1,000 กก. ราคาหัวพันธุ์ราคากิโลกรัมละ 85 บาท มีจำนวน 4-5 หัว สามารถลดต้นทุนจากที่ต้องใช้หัวพันธุ์ลงร้อยละ 70
- ได้เทคนิคการผลิตมันฝรั่งที่มีมาตรฐานและคุณภาพ ใช้แรงงานครัวเรือน 6-8 คน/วัน สามารถเก็บเกี่ยวและส่งผลผลิตมันฝรั่งได้สูงสุด 1,600 กิโลกรัม/วัน
- การปลูกอาโวคาโด คือ อาโวคาโด ชอบพื้นที่เย็น มีน้ำ ถ้าปลูกเองต้องฝึกเปลี่ยนยอด ขั้นตอนการเปลี่ยนยอดค่อนข้างยากแต่หากไม่ชำนาญควรใช้ต้นต่อคุณภาพดีที่เปลี่ยนยอดมาแล้ว อาโวคาโด เป็นพืชที่ดูแลยากบางครั้งต้นใหญ่แล้วยืนต้นตาย

**แหล่งข้อมูลสนับสนุน:**

- โทรศัพท์ เฟสบุ๊ค ยูทูบ

**การเปลี่ยนแปลง:**

- ปี 2561 ได้เข้าร่วมกลุ่มมันฝรั่งเพื่อรวบรวมและจำหน่ายผลผลิตให้แมคโคร โลตัส โดยคัดเกรดและบรรจุถุงจากบ้าน และบรรจุทุกไปส่งที่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ หรือที่อินทนนท์
- มีรายได้เพิ่มจากการขายมันฝรั่งแบบคัดเกรด แต่มีขั้นตอนมากขึ้น ปริมาณคำสั่งซื้อ หรือ แผนครั้งละ 1,000 -1,250 กิโลกรัม./เที่ยว ราคาจำหน่ายกิโลกรัมละ 20 บาท คัดค่าน้ำมัน 500 บาท/เที่ยว

**การวางแผนในอนาคต:**

- ปลูกไม้ผลเพิ่มขึ้น เน้นอาโวคาโด เพื่อลดพื้นที่การปลูกข้าวโพดลง
- เรียนรู้ด้านการปลูก ดูแล เก็บเกี่ยวอาโวคาโด และหาข้อมูลการซื้อขาย

**วิเคราะห์ปัจจัยสนับสนุน ทนในการดำรงชีพ 5 ด้าน และการเปลี่ยนแปลง**

ปัจจัยสนับสนุน	ทุนในการดำรงชีพ	การเปลี่ยนแปลง
วิธีการขยายพันธุ์มันฝรั่ง	เรียนรู้และปฏิบัติจริง	ลดต้นทุนค่าหัวพันธุ์ลง 70%
มีแหล่งรับซื้อแมคโคร โลตัส พ้อค้า ในจังหวัดเชียงใหม่	องค์ความรู้ประสบการณ์ปลูกมันฝรั่ง	รายได้เพิ่มขึ้น
มีกลุ่ม มีมาตรฐาน GAP	ผลิตได้ตรงตามแผน	จำหน่ายผลผลิต ราคาไม่ผันผวน
มีพื้นที่เกษตร และมีแหล่งน้ำ	องค์ความรู้การปลูกอาโวคาโด	ปลูกอาโวคาโดเป็นรายได้ระยะยาว
	ทุนทางสังคม เครือข่าย แรงงาน แลกเปลี่ยนในเครือข่าย	

