



ជួយរៀបការគ្រប់គ្រង
រោងចក្រកៅស៊ូ ឆ្នាំ ២០១២ ឆ្នាំ ២០១៣
រដ្ឋបាល ឆ្នាំ ២០១៤ ឆ្នាំ ២០១៥

សំណង ចូលរួម





ປຣະວັດິເກທຕຣກຣ ແລະຂ້ວມູນສວຍປ່າ





นางลำดวน ชูดกลิ้ง

อายุ:
ที่อยู่:

60 ปี
บ้านเลขที่ 102
หมู่ที่ 2 บ้านสันต้อม
ตำบลจอมหมอกแก้ว
อำเภอแม่ลาว
จังหวัดเชียงราย

การศึกษาสูงสุด: ประถมศึกษาปีที่ 4
โรงเรียนบ้านสันต้อม

อาชีพหลัก: เกษตรกรรม

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง: เลขานุการวิสาหกิจชุมชนนามว่า
รายได้เฉลี่ยของครอบครัว: 930,000 บาท/ปี



ที่ดินและเขื่อนที่สวนป่า

4 แปลง เขื่อนที่รวม 31-3-18 ไร่

บ้านสบห้วย หมู่ที่ 1
ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

(ที่ลานเนินต่ำ)

แปลงที่ 1

16-3-65
ส.ป.ก.4-01 ข
บุตรสาว
ผสมผสาน

แปลงที่ 2

10-3-50
ส.ป.ก.4-01 ข
บุตรสาว
ผสมผสาน

4-3-97 (สวนป่า 1-0-00)
โฉนด
สาม
วนเกษตร

แปลงที่ 4

แปลงที่ 3

4-1-05 (สวนป่า 3-0-00)
โฉนด
สาม
วนเกษตร

บ้านร่องศาลา หมู่ที่ 3
ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว
จ.เชียงราย

(ที่ราบ)

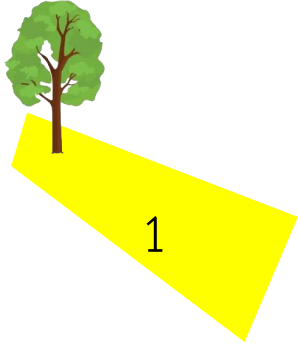
ถนนพหลโยธิน

แม่น้ำลาว

พะเยา

เชียงใหม่

เส้นทางอาชีพปลูกสวนป่า



ก่อนปี 2526

ความฝันในวัยเด็ก อยากมีบ้านไม้สัก จึงมีความคิด
ในการปลูกต้นไม้เพื่อนำไม้มาปลูกสร้างบ้านเอง



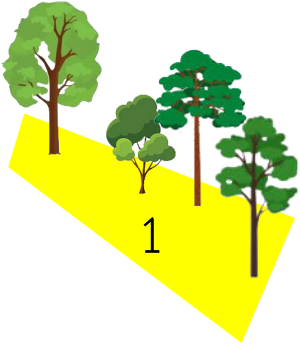
2526

ชักชวนบิดา (นายอ้าย วงษารัตน์) ปลูกไม้สักในที่ดินของบิดา
(แปลงที่ 1)

ได้รับการสนับสนุนกล้าไม้จากสำนักงานป่าไม้จังหวัดเชียงราย



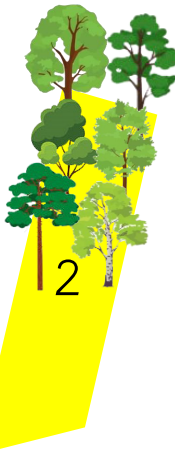
เส้นทางอาชีพปลูกสวนป่า



2558

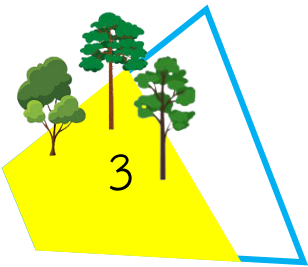
เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2558 (แปลงที่ 1, 2 และ 4)

ได้รับการสนับสนุนกล้าไม้จากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 2 (เชียงราย)



2559

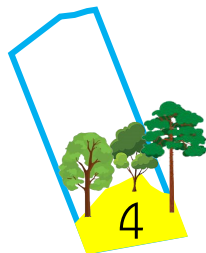
บิดาได้รับรางวัลเกษตรกรดีเด่น สาขาอาชีพปลูกสวนป่าระดับจังหวัด



2562

เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ระยะที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2562 (แปลงที่ 3)

ได้รับการสนับสนุนกล้าไม้จากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 2 (เชียงราย)



แปลงที่ 1



- ปลูกรปี 2526 (ไม้สัก)
- ปลูกรปี 2558 (พะยุง ยางนา และประดู่)
เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ
สังคม และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2558

สัก

- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 1,133 ต้น

พะยุง

- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 281 ต้น
- ปลูกรเสริมบางส่วน

ยางนา

- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 427 ต้น
- ปลูกรเสริมบางส่วน

ประดู่

- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 10 ต้น
- ปลูกรเสริมบางส่วน





แปลงที่ 2



ปลูกปี 2558

เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ
สังคม และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2558

สัก

- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 135 ต้น

พะยุง

- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 389 ต้น

ยางนา

- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 556 ต้น

ประดู่

- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 28 ต้น

ตะเคียนทอง

- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 7 ต้น

กฤษณา

- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 6 ต้น

สวนเอเดน เกษตร
อินทรีย์







แปลงที่ 3

ปลูกปี 2562

เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ

สังคม และสิ่งแวดล้อม ระยะที่ 2

ประจำปี พ.ศ. 2562

ประดู่

- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 6 ต้น

พะยุง

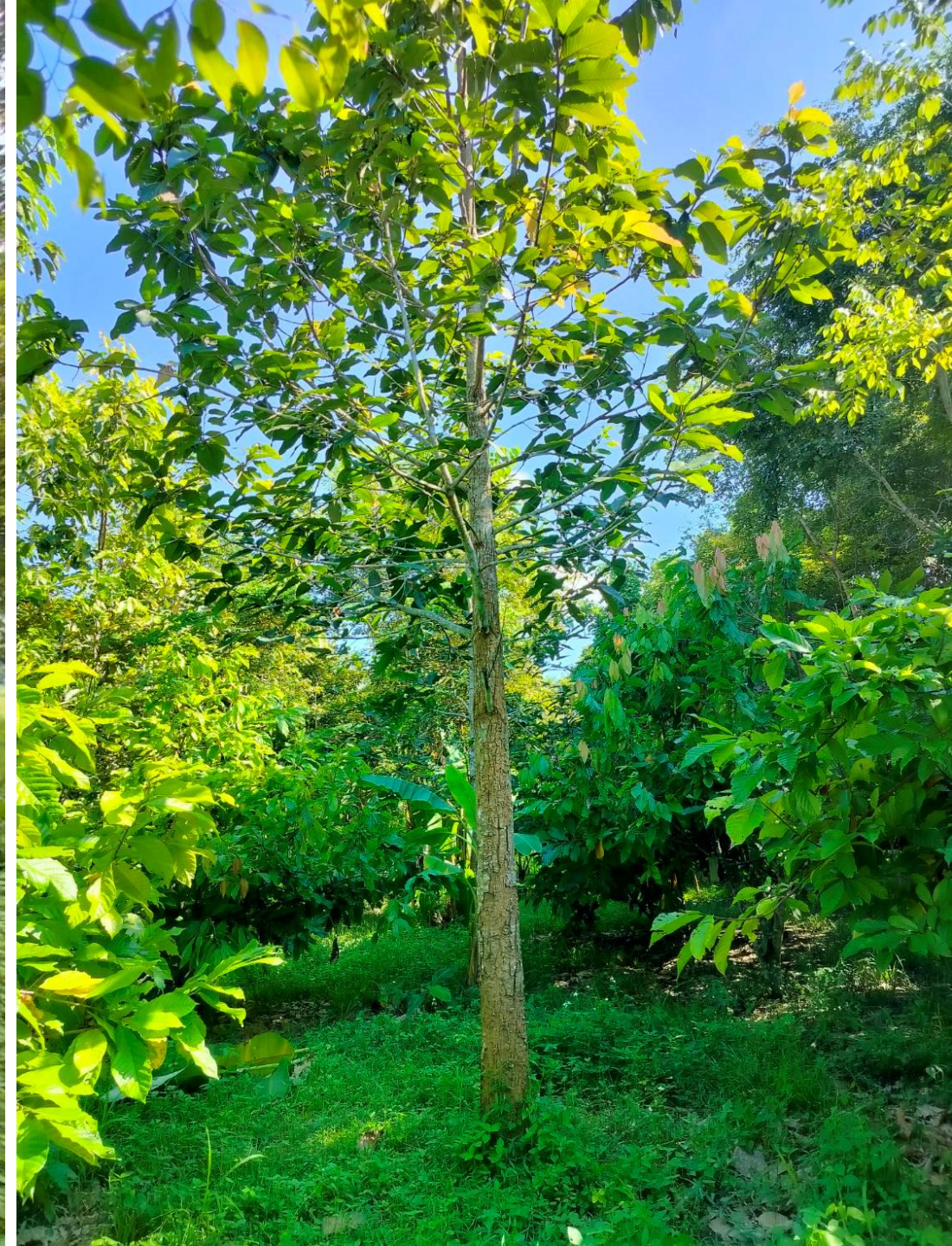
- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 200 ต้น

ยางนา

- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 240 ต้น

ปลูกโกโก้ และพืชสมุนไพร เสริมในแปลง





แปลงที่ 4

ปลูกปี 2558

เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ
สังคม และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2558



สัก

- ปลูกปี 2558
- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 51 ต้น
- ไม้ถูกตัดแล้ว เลียงหน่อ

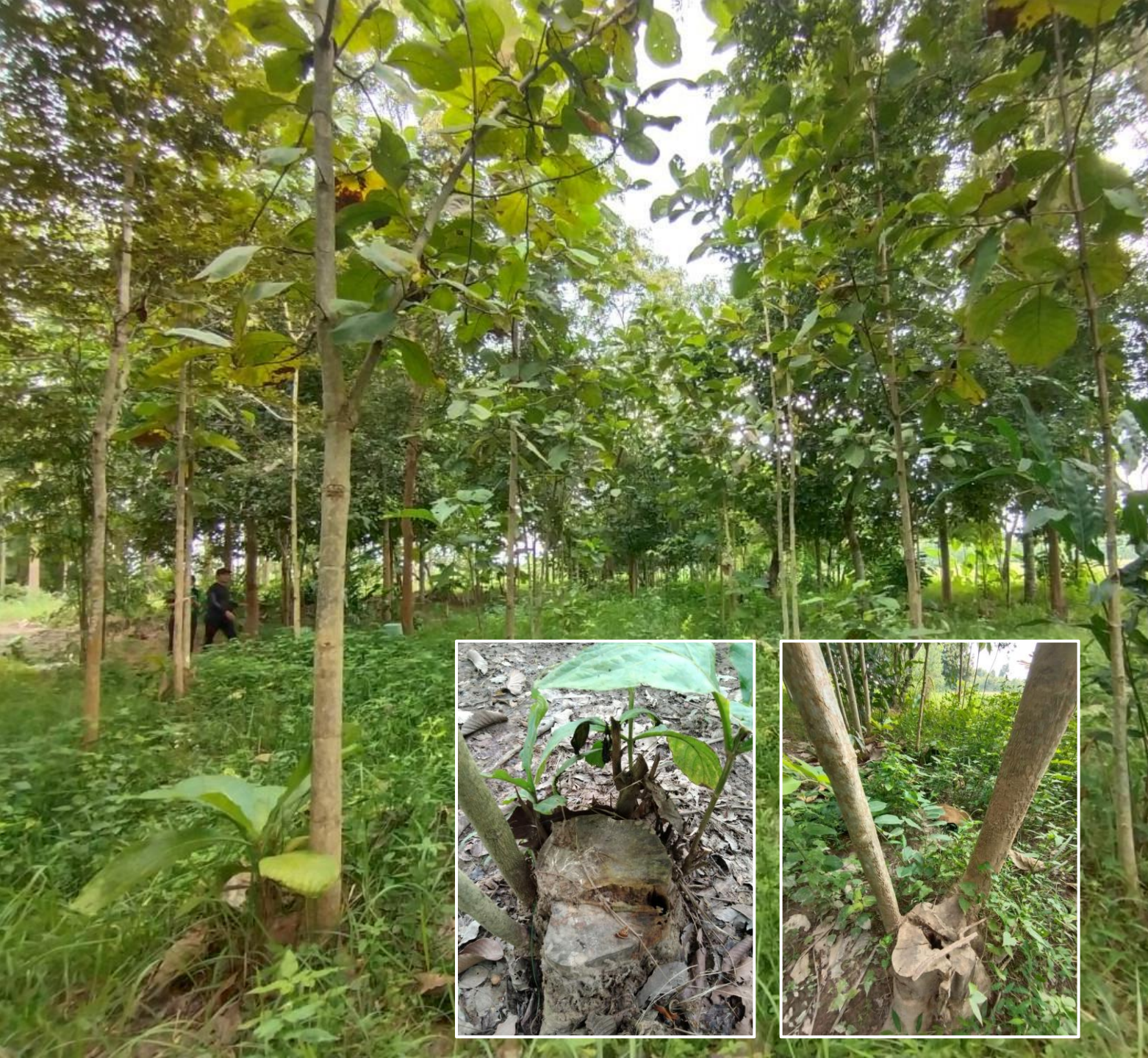
พะยุง

- ปลูกปี 2558
- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 58 ต้น

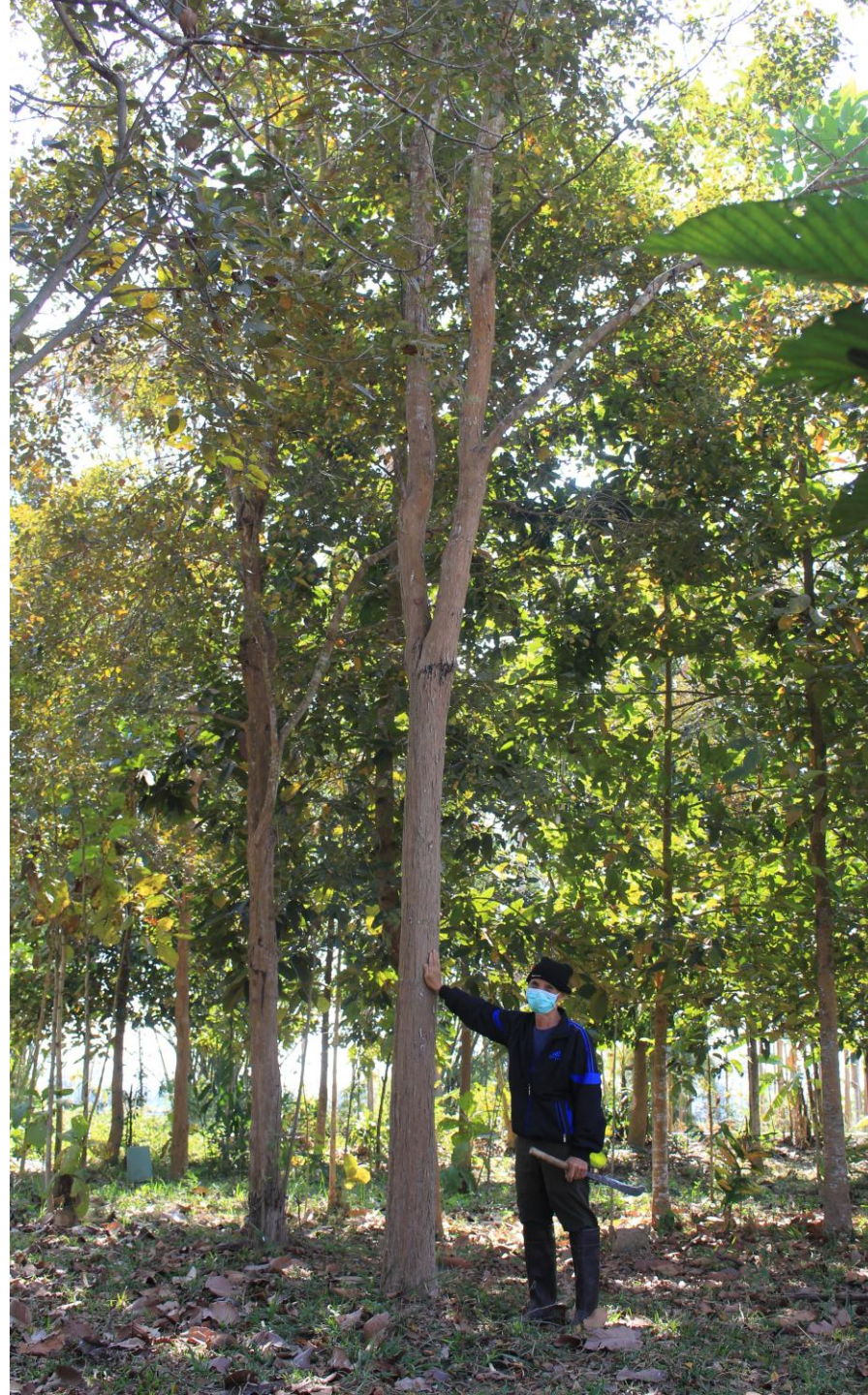
ยางนา

- ปลูกปี 2558
- ระยะ 2X4 ม.
- จำนวน 50 ต้น











ຄວາມຄິດຄືເລີ່ມ
ແລະຄວາມພະຍາຍາມ
ໃນການສ້າງຮ່າງກາຍ

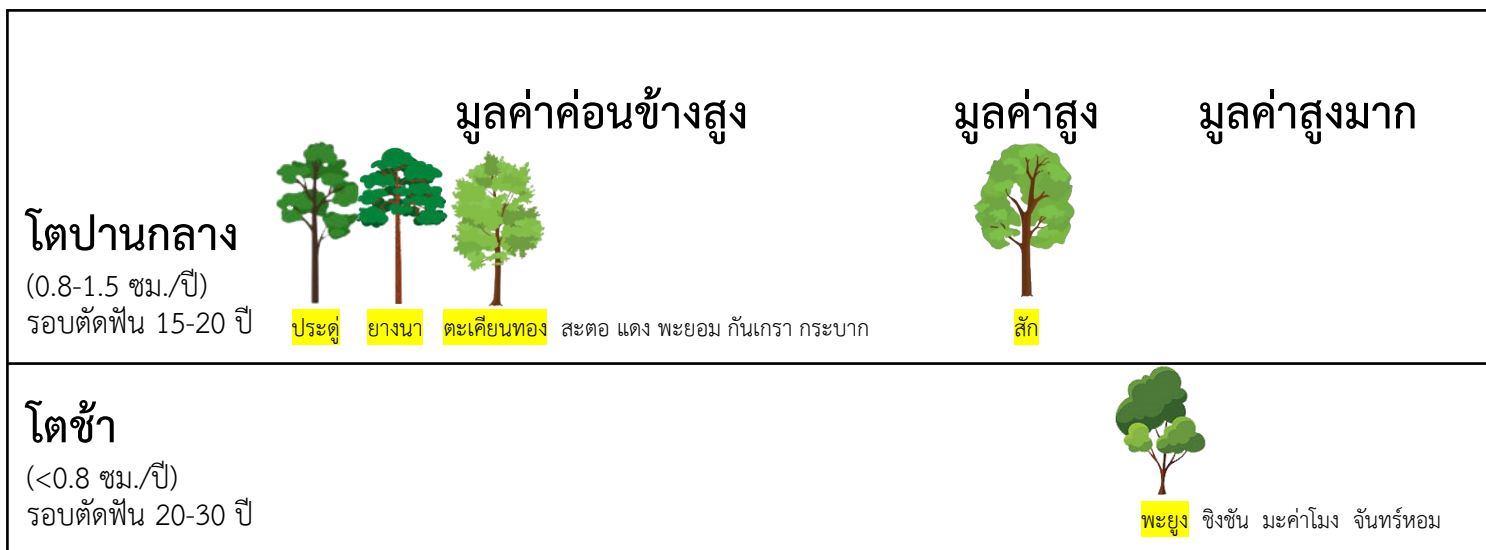


ความคิดริเริ่มในการปลูกสวนป่าให้เกิด ผลสำเร็จและเป็นแบบอย่างแก่บุคคลอื่น



มีการเลือกปลูกชนิดไม้ที่

- มีค่าและมี มูลค่าเนื้อไม้ค่อนข้างสูงไปจนถึงสูงมาก
- มีความเหมาะสมกับลักษณะและสภาพภูมินิเวศดั้งเดิม (ป่าเบญจพรรณและเต็งรัง)
- มีความต้องการของตลาดทั้งในปัจจุบันและอนาคต
- มีการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น





มีการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ
ของกรมป่าไม้ ซึ่งได้รับสิทธิประโยชน์ได้แก่

- กล้าไม้สายพันธุ์ไม้ที่ดีจากแหล่งที่ดี หรือที่มีการ
ปรับปรุงพันธุ์มาแล้ว ซึ่งมีผลโดยตรงต่อผลผลิตของ
สวนป่า
- เงินทุนช่วยเหลือในการปลูก อันเป็นการลดต้นทุนใน
ระยะเริ่มแรกของการปลูกสร้างสวนป่าได้เป็นอย่างดี
- คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ในการปลูกบำรุงดูแล



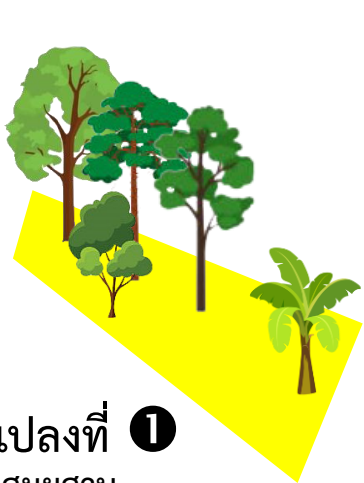
มีการเลือกตัดสางขยายระยะ (Thinning) ที่สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดยการเลือกตัดไม้เฉพาะไม้ใหญ่ออกไป (Liberation cutting) และไว้หน่อ (2 – 3 หน่อ) ต่อกับ 1 รอบ เพื่อเลือก 1 หน่อ ที่ใหญ่ที่สุดให้เติบโตต่อไปจนถึงรอบตัดฟันที่ต้องการ ส่วนหน่อขนาดเล็กกว่าที่เหลือก็นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ซ่อมแซมโครงสร้างอาคารแปรรูปกล้วย ทำโรงเพาะเห็ด ทำของประดับตกแต่ง และทำคอกเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น



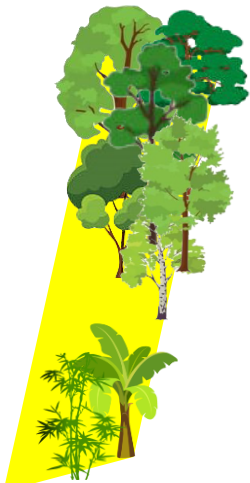
มีการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลพร้อม
แผนที่ต้นไม้รายต้น ครบทั้ง 4 แปลง
เพื่อใช้ในการบริหารจัดการและติดตาม
การเติบโตของต้นไม้ รวมถึงใช้ในการ
คำนวณการกักเก็บคาร์บอนใน
โครงการ BAAC Carbon Credit ซึ่ง
ที่ทำร่วมกับ ธ.ก.ส. โดยได้รับความ
ช่วยเหลือจากเพื่อนสมาชิก เจ้าหน้าที่
ธกส. และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย



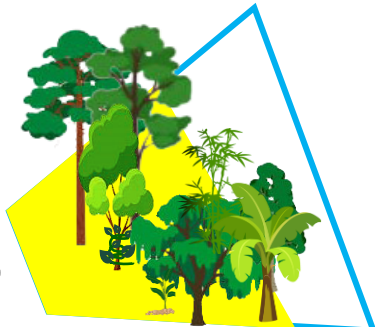
มีการใช้ประโยชน์พื้นที่อย่างเต็มศักยภาพโดยการปลูกไม้ป่า/พืชป่าร่วมกับพืชเกษตร หลายระดับชั้น ตามแนวพระราชดำริ **“ปลูกป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง”** เพื่อให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ ลดความเสี่ยงจากโรคและแมลง และเพื่อให้ได้รับประโยชน์และผลตอบแทนอย่างสม่ำเสมอจากพืชหลายชนิด หลายช่วงเวลา



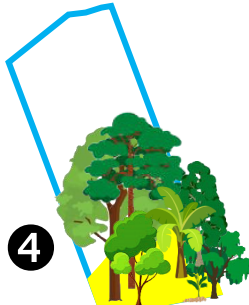
แปลงที่ ๑
ผสมผสาน



แปลงที่ ๒
ผสมผสาน



แปลงที่ ๓
วนเกษตร



แปลงที่ ๔
วนเกษตร

ชั้นเรือนยอด	ไม้ป่า/พืชป่า	พืชเกษตร	ไม้ป่า/พืชป่า	พืชเกษตร	ไม้ป่า/พืชป่า	พืชเกษตร	ไม้ป่า/พืชป่า	พืชเกษตร
ชั้นบน	สัก ยางนา ประดู่		สัก ยางนา ประดู่	ไผ่ยักษ์เมืองน่าน	ยางนา ประดู่	ไผ่ยักษ์เมืองน่าน ไผ่ตากวาง ไผ่หวาน อะโวคาโด มะม่วง มะพร้าว มะยงชิด มังคุด ทูเรียน ส้มโอ	สัก ยางนา	ลิ้นจี่ มะขามหวาน มะขาม ยักษ์ใหญ่ ขนุน ลองกอง เงาะ
ชั้นรอง	พะยุง		พะยุง กฤษณา ตะเคียนทอง		พะยุง	โกโก้	พะยุง	แมคคาเดเมีย
ชั้นไม้พุ่ม		กล้วย		กล้วย		กล้วย จะค่าน (สะค่าน)	ผักกูดก้อง (หญ้ายายเภา)	กล้วย มะกรูด
ชั้นผิวดิน						กระชาย ชিং ข่า ไพล ขมิ้น ผักกูด ผักหนาม นางแลว นางลาว		กระชาย ชিং ข่า ไพล



ปลูกกล้วยและไม้ผล (มะพร้าว มะม่วง มะยงชิด เงาะ ลองกอง มังคุด ทูเรียน) ระหว่างแถวของต้นไม้และพื้นที่ว่าง



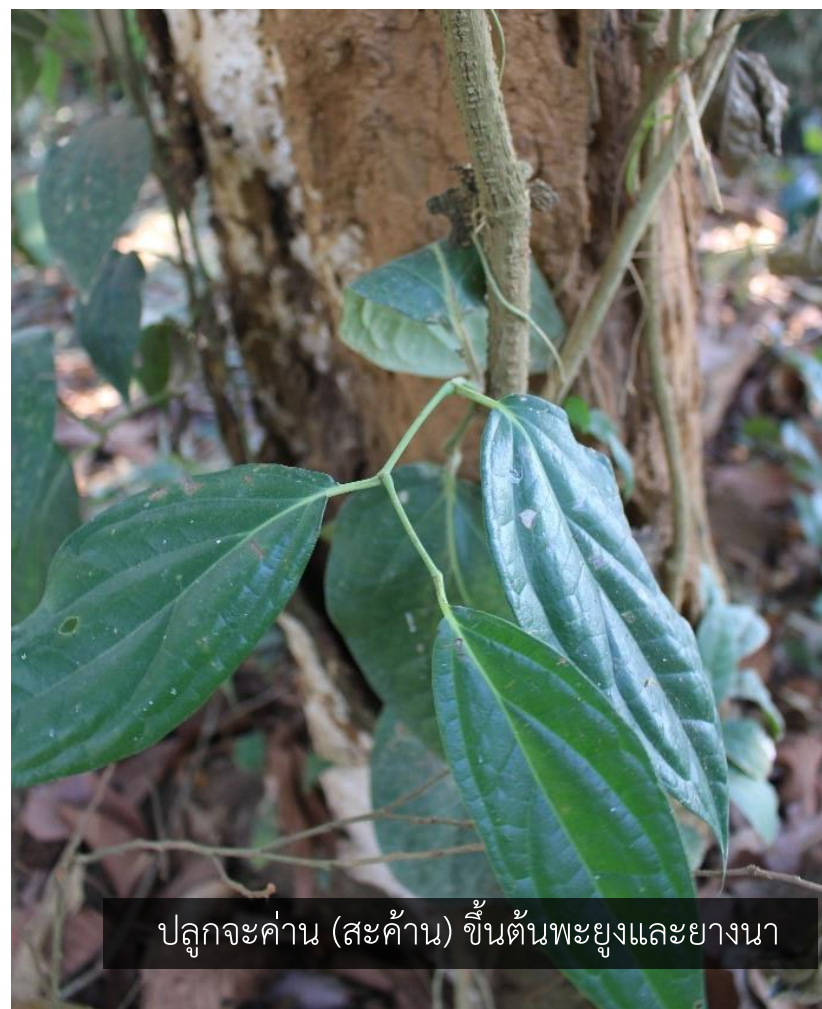
ปลูกพืชคลุมดิน (นางแลว นางลาว และพืชสมุนไพร (ขิง ข่า ไพล กระชาย ขมิ้น) ระหว่างแถวและพื้นที่ว่าง



ปลูกโกโก้ระหว่างแถวพะยูง



ปลูกไผ่ตากวางและไผ่ยักษ์เมืองน่าน บริเวณขอบแปลง



ปลูกจะค่าน (สะค่าน) ขึ้นต้นพะยูงและยางนา

ความฝันอุปสรรคในการปลูกสวนป่า

มีการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองร่วมกับสามี รวมถึงการสอบถามและขอรับคำแนะนำจาก เจ้าหน้าที่ป่าไม้ เจ้าหน้าที่ ธกส. เพื่อนสมาชิก เกษตรกร เกษตรกรดีเด่นในจังหวัด และการ ถ่ายทอดของบิดา นำไปสู่การเรียนรู้ สังคม ประสพการณ์ และต่อยอด จนทำให้การปลูก สวนป่าประสบผลสำเร็จ



มีการปรับระดับพื้นดินในสวนป่า (แปลงที่ 1 และ 2) ซึ่งเป็นที่ลานเนินต่ำ มีหลุมต้นกระจายทั่วพื้นที่ โดยการทำ **ฝายบกขนาดเล็ก** จากท่อนไม้ กิ่งไม้ และเศษใบไม้ เพื่อดักตะกอนดินช่วยปรับระดับพื้นให้ราบเรียบมากขึ้น นอกจากนี้ ยังช่วยกักน้ำในช่วงฤดูฝนและรักษาความชื้นของดินในช่วงฤดูแล้งได้อีกด้วย



มีการ **ปลูกล້วยเป็นพีเลี้ยงและปลูกร่วม/แทรกกับไม้โตแล้ว**
ซึ่งมีประโยชน์ใน 3 ประการหลัก ดังนี้



ระบบรากของกล้วยช่วยกักเก็บน้ำและความชื้นไว้ในดิน
สามารถช่วยลดการให้น้ำกล้าไม้ในช่วง 1 – 3 ปีแรก
รวมถึงไม้ที่โตแล้วในช่วงฤดูแล้งได้เป็นอย่างดี

พื้นที่ใบกว้างช่วยบังแสง เป็นการ
ควบคุมวัชพืช

ทำให้มีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตกล้วย
ทั้งในรูปผลสดและผลิตภัณฑ์แปรรูปต่าง ๆ
ในระหว่างที่รอต้นไม้โตจนถึงอายุการตัดฟัน
และ**เป็นจุดเริ่มต้นของวิสาหกิจชุมชนแปรรูป
ผลิตภัณฑ์จากกล้วยจนถึงปัจจุบัน**

มีการป้องกันภัยธรรมชาติ (ไฟป่า) และการ
ลักลอบตัดไม้ ด้วยการนำเชื้อเห็ดมาเพาะไว้
ในสวนป่า และเปิดโอกาสให้คนในชุมชน
เข้ามาหาเห็ด เพื่อแลกกับการช่วยสอดส่อง
ดูแลภัยธรรมชาติ (ไฟป่า) และการลักลอบ
ตัดไม้ นอกจากนี้ ยังเป็นการสร้างบรรยากาศ
การเรียนรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับจากสวนป่า
จนเกิดความตระหนักและสนใจในการปลูก
สวนป่าตามมา

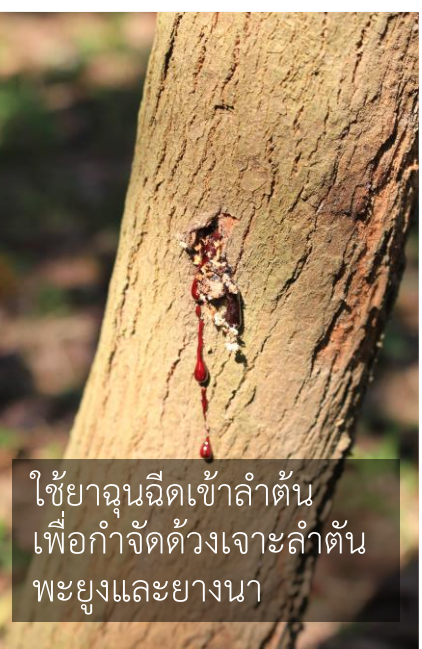


มีการป้องกันและจัดการโรคและแมลงศัตรูไม้
อย่างเป็นระบบ

เผาเศษกิ่งไม้จากการลิดกิ่งให้เกิด
ควันในช่วงนอกฤดูห้ามเผา
เพื่อช่วยทำลายโรคและไล่แมลง
ศัตรูไม้ที่จะมาผสมพันธุ์และวางไข่



กำจัดวัชพืชตามลำต้น
และการสอดส่องทำลาย
รังปลวกที่ขึ้นตามลำต้น
ยาวนานอยู่เสมอ



ใช้ยาฉุนฉีดเข้าลำต้น
เพื่อกำจัดด้วงเจาะลำต้น
พะยูนและยางนา



ຄວາມສຳເລັດ
ທົນທົນລາຍແລະ
ຄວາມຍິ່ງຍາວໃນໄຕຊີວ



ผลงานและความสำเร็จในการปลูกสวนป่า



สวนป่า ทั้ง 4 แปลง มีคุณภาพของพื้นที่ (Site Quality) ที่เหมาะสมกับชนิดไม้ที่เลือกปลูกเป็นอย่างยิ่ง ประกอบกับมีระยะเวลาในการปลูกห่างกัน 3 ระยะ ทำให้สวนป่ามีกำลังการผลิตที่สามารถนำไม้ ออกไปใช้สอยและให้ผลตอบแทนด้านรายได้แก่เกษตรกรค่อนข้าง ต่อเนื่องและสม่ำเสมอ



เตรียมกล้าไม้

- กำหนดชนิดไม้
- ขอบรับกล้าไม้จากกรมป่าไม้

เตรียมพื้นที่ปลูก

- กำจัดวัชพืช
- เตรียมดิน
- กำหนดระยะปลูกและหลักแนวปลูก

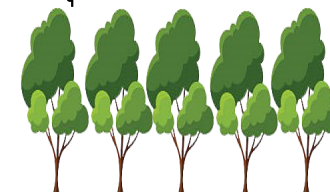
สวนป่าได้รับการจัดการตามหลักวนวัฒนวิธีที่เหมาะสมและได้รับการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ต้นไม้มีการเจริญเติบโตที่ดี สมบูรณ์ และมีคุณภาพของเนื้อไม้ตรงตามวัตถุประสงค์ในการนำไปใช้ประโยชน์



ไม้อายุ 1 – 3 ปี



ไม้อายุ 4 – 6 ปี



ไม้อายุ 7 – 10 ปี

ปลูก

ใส่ปุ๋ยหมักและ
ปุ๋ยหน้าดินรองกันหลุม

- บำรุงดิน ปีละ 1 ครั้ง (ก.ค. – ส.ค.)
- กำจัดวัชพืช 4 – 6 ครั้ง/ปี
- ทำแนวกันไฟ ปีละ 1 ครั้ง (ม.ค. – ก.พ.) และเผาระวังไฟ
- การป้องกันโรคและแมลง

- กำจัดวัชพืช 2 ครั้ง/ปี
- ลิดกิ่ง 1 ครั้ง/ปี
- ทำแนวกันไฟ ปีละ 1 ครั้ง (ม.ค. – ก.พ.) และเผาระวังไฟ
- การป้องกันโรคและแมลง

- กำจัดวัชพืช 1 ครั้ง/ปี
- ลิดกิ่ง 1 ครั้ง/ปี
- ทำแนวกันไฟ ปีละ 1 ครั้ง (ม.ค. – ก.พ.) และเผาระวังไฟ
- การป้องกันโรคและแมลง

ความโต (DBH) เฉลี่ยรายปี
ของไม้ที่ปลูกตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558
(แปลงที่ 1, 2 และ 4)

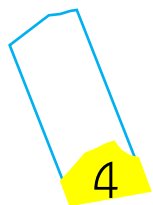
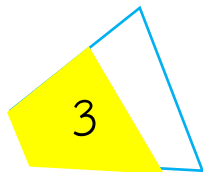
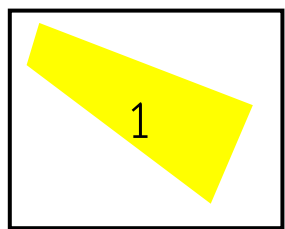


ชนิดไม้		สัก		ยางนา	พะยูง
DBH เฉลี่ย		12.83		12.50	6.99
DBH เฉลี่ย (ชม./ปี)	โตปานกลาง รอบตัดพินยาว	ค่ามาตรฐาน 0.8-1.5			
		1.42	1.38		
	โตช้า รอบตัดพินยาว				ค่ามาตรฐาน <0.8
					0.77

ความยั่งยืนในอาชีพปลูกสวนป่า

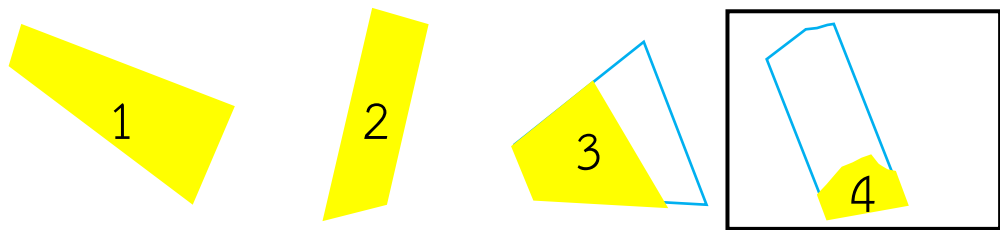
รายได้ทางตรง

ระยะเวลา	กิจกรรม	จำนวน (บาท)
พ.ศ. 2553	ตัดไม้สัก (407 ต้น) เพื่อจำหน่าย	600,000
พ.ศ. 2562	ตัดไม้สัก (41 ต้น) เพื่อสร้างบ้าน	500,000
พ.ศ. 2566	ตัดไม้สัก (50 ต้น) เพื่อทำโครงสร้างอาคาร วิสาหกิจชุมชนแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากกล้วย	100,000
รวม		1,200,000



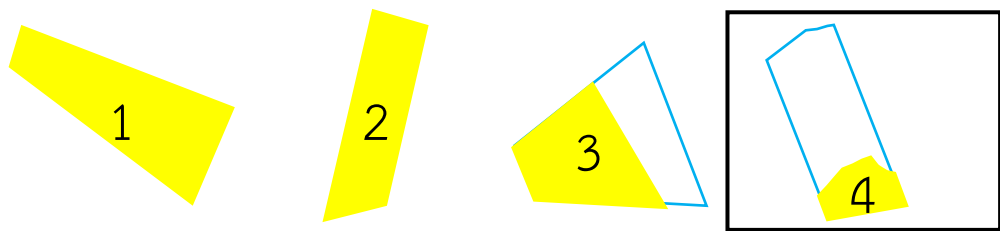
รายได้ทางตรง

ระยะเวลา	กิจกรรม	จำนวน (บาท)
พ.ศ. 2553	ตัดไม้สัก (407 ต้น) เพื่อจำหน่าย	600,000
พ.ศ. 2562	ตัดไม้สัก (41 ต้น) เพื่อสร้างบ้าน	500,000
พ.ศ. 2566	ตัดไม้สัก (50 ต้น) เพื่อทำโครงสร้างอาคาร วิสาหกิจชุมชนแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากกล้วย	100,000
รวม		1,200,000



รายได้ทางตรง

ระยะเวลา	กิจกรรม	จำนวน (บาท)
พ.ศ. 2553	ตัดไม้สัก (407 ต้น) เพื่อจำหน่าย	600,000
พ.ศ. 2562	ตัดไม้สัก (41 ต้น) เพื่อสร้างบ้าน	500,000
พ.ศ. 2566	ตัดไม้สัก (50 ต้น) เพื่อทำโครงสร้างอาคาร วิสาหกิจชุมชน แปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วย	100,000
รวม		1,200,000



รายได้ทางอ้อม

กิจกรรม	จำนวน (บาท/ สัปดาห์)	จำนวน (บาท/ เดือน)	จำนวน (บาท/ ปี)
กล้วย			
- ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผล	-	50,000	600,000
- ใบตองและหน่อกล้วย	-	2,000	24,000
โกโก้ (แกะเมล็ด)	-	1,440	17,280
(40 กก. ๆ ละ 36 บาท)			
กระชาย (ผง)		-	11,200
(8 กก. ละๆ 1,400 บาท)			
ชิง (ผง)		-	37,500
(50 กก. ละๆ 750 บาท)			
บะจ่าง (ห่อด้วยใบไผ่ตากวาง)	5,000	20,000	240,000
(200 ลูกๆ ละ 25 บาท)			
รวม			929,980



ผลพลอยได้จากสวนป่า

เกษตรกรได้เข้าร่วมโครงการขายคาร์บอนเครดิต
กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
จังหวัดเชียงราย (ธกส.) ในนาม

“วิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย”

มีสมาชิกทั้งสิ้น 13 ราย

จำนวน 4,054 ต้น ดำเนินการ 5 ปี

ปริมาณคาร์บอนเครดิตที่คาดว่าจะได้รับ

(1 ต้น = 9.5 kgCO₂eq)

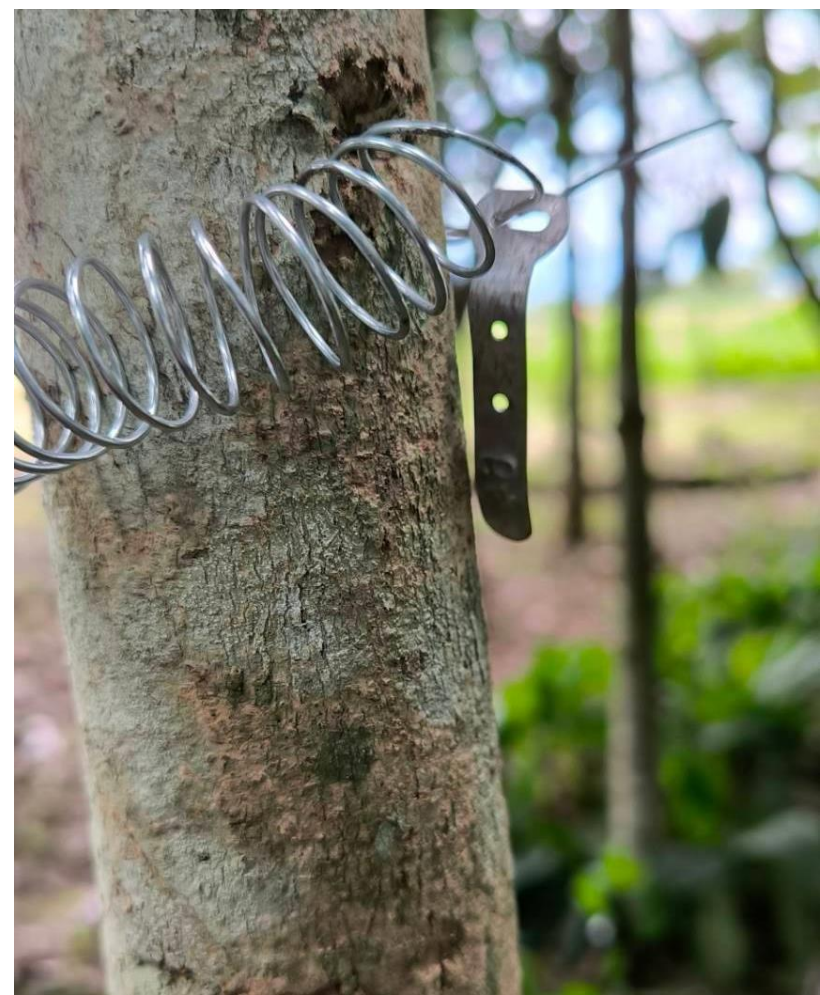
38.51 tCO₂eq/ปี

577,695 บาท

(ซื้อขายที่ราคา 3,000 บาท/tCO₂eq)

หัก 30% คงเหลือ

404,386.50 บาท





ปลูกพะยุงเพิ่มเติม (แปลงใหม่) ประมาณ 5 ไร่
ปัจจุบันอยู่ระหว่างขั้นตอนการโอนกรรมสิทธิ์ที่ดิน

เพื่อให้สวนป่ามีกำลังการผลิตที่สม่ำเสมอและได้รับผลประโยชน์อย่างต่อเนื่อง จึงมีการปลูกเพิ่มและปลูกทดแทนที่ตัดสางออกไป รวมถึงปลูกพืชป่าและพืชเกษตรเพิ่มเติมในสวนป่าแปลงที่ 3 และ 4 ซึ่งเป็นสวนป่ารูปแบบวนเกษตร เช่น ผักหวานป่า พริกไทย และดีปลี เป็นต้น



ปลูกยางนา ประดู่ และพะยุง ทดแทนสัักที่ตัดฟันออกไป



พริกไทยที่เตรียมปลูก



โดยในปี 2568 ได้ขอรับการสนับสนุนกล้าไม้สายพันธุ์ดีจาก
สถานีวนวัฒนวิจัยแม่กา จังหวัดพะเยา ซึ่งได้จากการขยายพันธุ์แบบ
ไม่อาศัยเพศ (ติดตาและปักชำ) จากแม่ไม้สายพันธุ์ดี ได้แก่

- กล้าไม้สัก (ปม. 1-1 – ปม. 1-10) จำนวน 100 ต้น และ
- กระถินเทพณรงค์ (กระถินลูกผสม) จำนวน 100 ต้น

ทั้งนี้ เพื่อให้สวนป่ามีพันธุ์กรรมไม้ที่ดี โตเร็ว ทนต่อโรคและแมลง





ការងារប្រើប្រាស់
ឆ្នាំ
និងបរិស្ថាន
ដើម្បីបង្កើន
តំបន់ស្រោចទឹក

ความเป็นผู้นำ



ใช้บทบาทในฐานะการดำรงตำแหน่ง “เลขานุการของวิสาหกิจชุมชนนามว่า” เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างรายได้จากอาชีพการทำสวนป่าในโอกาสการเข้าร่วมแข่งขันหรือนำเสนอผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจอยู่เสมอ

มีบทบาทร่วมในการดำเนินกิจกรรมของชุมชนท้องถิ่น หน่วยงานหรือองค์กรที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนร่วมต่าง ๆ เช่น การพัฒนาหมู่บ้าน การปลูกซ่อมและบำรุงดูแลป่าชุมชน และการเป็นผู้นำ/ตัวแทนชุมชนเข้าร่วมประชุม/อบรม/สัมมนา ที่เกี่ยวข้อง





อุทิศตนในการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาชุมชนและงานสาธารณะ
ประโยชน์ต่าง ๆ เช่น ร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์อาหารแก่
โรงพยาบาลแม่ลาว และมอบปัจจัยแก่ชุมชนบ้านสบห้วย
หรือการทำอาหารปรุงสด และบริจาคสิ่งของช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย
ในท้องที่จังหวัดเชียงราย เมื่อเดือนกันยายนที่ผ่านมา

นอกจากนี้ เมื่อประมาณปี พ.ศ. 2560 ยังได้บริจาคไม้กฤษณา
เพื่อสร้างเมรุสำหรับฌาปนกิจพระสงฆ์ ณ วัดดอนจั่น (ห้วยส้าน)
ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย



เป็นผู้นำต้นแบบในด้านการปลูกสร้างสวนป่า
โดยใช้แปลงสวนป่าของตนเองเป็นพื้นที่สาธิต
ตัวอย่างแก่ชาวบ้าน หรือเกษตรกรรายอื่นที่มี
ความสนใจและสร้างแรงบันดาลใจให้หันมาปลูก
ป่าและเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้
เศรษฐกิจกับกรมป่าไม้เช่นเดียวกับตัวเกษตรกร
เอง ซึ่งสามารถทำได้ง่ายและใช้ต้นทุนต่ำ



ราย นางเดือนเพ็ญ ลิ้มตระกูล
เข้าร่วมโครงการฯ (สศ.) ประจำปี 2562



ราย นายสมชัย จินดา
เข้าร่วมโครงการฯ (สศ.) ประจำปี 2562
(ประธานวิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย)

การเสียดสเพื่อประโยชน์ส่วนรวม



เกษตรกรได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ที่สะสมและลองผิดลองถูกจนได้แนวทางที่เหมาะสมในการปลูกสร้างสวนป่าและด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแก่คนในชุมชน เพื่อนเกษตรกรที่สนใจ นักเรียน นักศึกษา รวมถึงเจ้าหน้าที่ป่าไม้ ในโอกาสต่าง ๆ รวมถึงใช้สวนป่าของตนเองเป็นแหล่งเรียนรู้ และศึกษาดูงาน ทั้งในเรื่องชนิดไม้ วิธีการปลูก การบำรุงรักษา และการจัดการสวนป่าเพื่อให้มีผลผลิตที่ดีและมีรายได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งทางตรงและทางอ้อม เป็นต้น





ກາຣຈູຮັກທໍ
ທຣັບພາກຣຣຣມຈາຕິ
ແລະສິ່ງແວດລ້ອມ



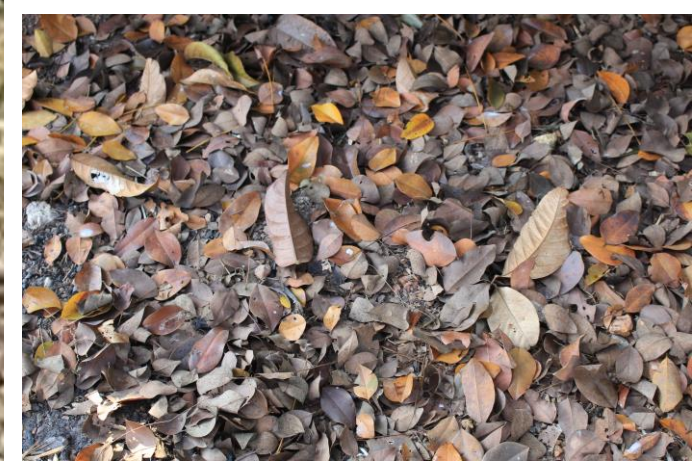


ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการในสวนปาล์วนแต่เป็นแบบอินทรีย์ที่มีส่วนช่วยในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น โดยการน้อมนำศาสตร์พระราชหรือภูมิปัญญาท้องถิ่นมาเป็นแนวทางหรือประยุกต์ใช้โดยเฉพาะการอนุรักษ์ดินและน้ำ ได้แก่

- การปลูกกล้าไม้โดยใช้ **ปุ๋ยหมักจากเปลือกกล้วยและผลโกโก้** และปุ๋ยหน้าดินที่เกิดการย่อยสลายซากใบไม้ตามธรรมชาติเป็นวัสดุรองก้นหลุม



- การทำฟายบกขนาดเล็กที่ช่วยดักตะกอนดินและกักน้ำฝนสร้างความชุ่มชื้นให้กับดิน
- การใส่จุลินทรีย์สำหรับปรับปรุงดิน (พด.11) และ/หรือน้ำหมักจุลินทรีย์จากหน่อกล้วย ที่ช่วยย่อยสลายซากใบไม้กลายเป็นปุ๋ยบำรุงดิน โดยเฉพาะใบไม้ของพืชวงศ์ถั่ว ซึ่งปลูกในแปลง เช่น พะยูง ประดู่ ที่สามารถเพิ่มธาตุไนโตรเจนในดินได้เป็นอย่างดี



- การควบคุมวัชพืชในปีแรก ๆ ด้วยการ
ปลูกพืชคลุมดิน หรือกล้วย เมื่อกล้าไม้โต
ขึ้นมีเรือนยอดหนาแน่นและทิ้งใบปกคลุม
พื้นดินวัชพืชก็จะขึ้นน้อยลงตามลำดับ



- การนำเชื้อเห็ดชนิดต่าง ๆ มาเพาะไว้ในสวนป่า นอกจาก**กลุ่มเห็ดแซบโพรไฟต์** เช่น เห็ดร่างแห เห็ดแครง ที่ช่วยย่อยสลายซากอินทรีย์วัตถุในสวนป่าแล้ว ยังมี**กลุ่มเห็ดเอคโตไมคอร์ไรซา** ที่ช่วยดูดน้ำและแร่ธาตุเพิ่มการเจริญเติบโตและสร้างภูมิคุ้มกันให้กับต้นไม้ เช่น เห็ดระโงก เห็ดแดง เห็ดน้ำแป้ง เห็ดตะไคล เห็ดเผาะ เป็นต้น นอกจากนี้ เห็ดทุกชนิดยังช่วยกักเก็บคาร์บอนไว้ในดินได้มากยิ่งขึ้นอีกด้วย

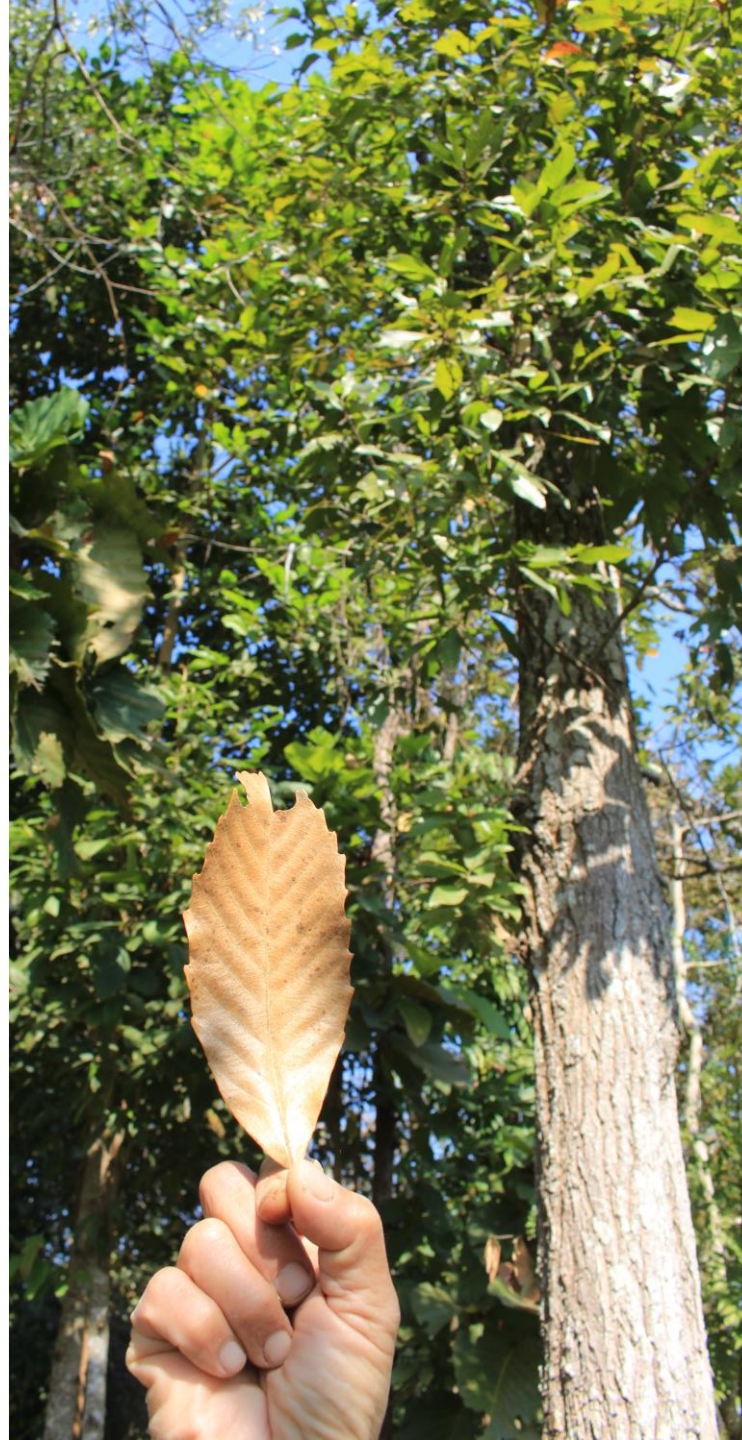
	เห็ดน้ำแป้ง	เห็ดแดง	เห็ดตะไคล	เห็ดเผาะ	เห็ดยูลา	เห็ดตับเต่า	เห็ดก่อ	เห็ดขมิ้นใหญ่	เห็ดมันปู	เห็ดระโงก
ไม้มังค่า เช่น กระถินเทพา กระถินณรงค์ โสน ทองหลาง พะยุงหางนกยูง มะค่าโมง					/	/				
ไม้มังค่าแค เช่น แคบ้าน แคนา เพกา ทองอุไร เหลืองปรีดิยาธร เหลืองเชียงราย ชมพูพันธุ์ทิพย์						/				
ไม้มังค่ายาง เช่น เต็ง รัง เหียง พลวง กราด ยางนา ยางแดง ตะเคียนทองพะยอม	/	/	/	/			/	/	/	/
ไม้มังค่าก่อ เช่น ก่อนก ก่อเดือย							/			
ไม้มังค่ามะม่วง						/				
ไม้มังค่าลำไย						/				
หว่า						/				
มะกอกน้ำ						/				



- การใช้ควันไฟและสารชีวภาพเพื่อช่วยป้องกันโรคและแมลงศัตรูไม้



- การรักษาต้นไม้ในสังคมป่าเดิม (ป่าเต็งรัง
ในแปลงที่ 3) ได้แก่ เต็ง เหียง พลวง
ก่อแพะ ก่อเดือย ช่วยคงสภาพของระบบ
นิเวศที่เอื้อต่อการเจริญเติบโตของพืชใน
วงศ์เดียวกัน เช่น ยางนา รวมถึงสิ่งมีชีวิต
ใต้ดิน และยังใช้ประโยชน์จากพืชเหล่านั้น
ได้ เช่น ตองตึง (ใบพลวง)





“

การทำสวนป่า แม้มีพื้นที่น้อย ต้นทุนน้อย ก็สามารถทำได้
เพียงรู้จักสังเกตและใส่ใจ หาความรู้เพิ่มเติม และพยายาม
นำสิ่งที่มีอยู่ในท้องถิ่นไปปรับใช้ เมื่อทำสวนป่าเล็ก ๆ
ให้สำเร็จได้แล้ว ค่อยขยายมากขึ้นตามกำลังความสามารถ
ที่สำคัญไม่ลืมที่จะเผื่อแผ่แบ่งปันผลผลิตจากสวนป่ากับผู้อื่น
เพื่อแลกกับการที่เขาช่วยดูแลสอดส่องสวนป่าให้กับเรา

”

របករនង់រសេង

បបបបបបបបបបបប



សងសងសងសងសងសង
សងសងសងសងសងសងសង (សងសង)
សង. ០ ០០០ ០០០ ០០ ០០