

การปลูกไม้ซางหม่นให้ประสบผลสำเร็จด้านการเจริญเติบโต ในแปลงปลูกผสมไม้สัก

สรุปโดยนายอนุชิต เกษียร หน่วยงาน สวนป่าแม่พริก - แม่สะเลียม

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตลำปาง

1. บริบท หรือความเป็นมา

ด้วยองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือได้มีการดำเนินการปลูกไม้สักเป็นไม้เศรษฐกิจหลักของหน่วยงานมาเป็นระยะเวลานาน ซึ่งการปลูกเป็นการปลูกในลักษณะปลูกไม้เชิงเดี่ยว เพื่อให้การดำเนินงานปลูกสร้างได้สะดวก ประหยัด ง่ายแก่การบำรุงรักษา ทำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด อีกทั้งไม้สักถือว่าเป็นไม้มีค่า มีราคาสูงกว่าไม้ดั้งเดิมชนิดอื่นๆในพื้นที่ภาคเหนือ หรือถ้าเทียบกับไม้ทั่วไปทั่วประเทศ ยกเว้นในปัจจุบันที่ไม้เนื้อแข็งมีเนื้อไม้สีแดง ตัวอย่างเช่น ไม้พะยูง ไม้ประดู่ ไม้ชิงชัน หรือไม้เก็ดแดง จะมีราคาสูงกว่าไม้สัก เนื่องจากมีความต้องการจากตลาดต่างประเทศเข้ามาปรับเปลี่ยนกลไกความต้องการ และราคา อีกทั้งด้วยปัญหาหนอนผิเสื้อเจาะไม้สักเข้าทำลายเนื้อไม้สักในแปลงปลูก สร้างความเสียหายแก่เนื้อไม้ เมื่อตัดสางออกจำหน่ายทำให้ราคาต่ำกว่าราคาจริงไม่น้อยกว่า 30 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป ทำให้รายได้จากการขายไม้สักลดลง อาจรวมถึงผู้ใช้ไม้ ใช้เฟอร์นิเจอร์ และผู้สร้างบ้านในปัจจุบันที่เป็นคนรุ่นใหม่ ไม่ได้มีความต้องการใช้ไม้ที่ไม่มีราคาแพง เพื่อความซ้าซากต้องการปรับเปลี่ยนเครื่องใช้ เฟอร์นิเจอร์บ่อยๆ ไม่ชอบบ้านไม้ หรือต้องการบ้านที่มีแบบแปลนที่ทันสมัย หาวัดดูดีที่สร้างบ้านง่าย สะดวก เช่น บ้านปูน เพื่อนำไปประกอบการกู้เงินมาสร้างบ้านได้ไม่ยุ่งยาก ประกอบกับด้วยปัญหาเศรษฐกิจภายในประเทศและต่างประเทศ ทำให้ไม้สักมีราคาลดลงอย่างชัดเจน ทั้งที่ต้องใช้ระยะเวลาปลูกยาวนาน ไม่ต่ำกว่า 15 ปี กว่าจะได้ตัดสางใช้ประโยชน์ นำพามาซึ่งยุทธศาสตร์การขาดสภาพคล่องด้านการเงินภายในองค์กร

เพื่อสร้างความมั่นคงด้านรายได้แก่องค์กร ควรนำไม้ที่มีระยะเก็บเกี่ยวผลผลิตระยะสั้นที่เป็นไม้ที่ต้องการของตลาด นำเข้ามาปลูกในพื้นที่สวนป่า สร้างรายได้ระยะสั้น ปลูกแล้วภายใน 4 - 5 ปีได้ผลผลิตจำหน่าย นำเงินมาใช้บริหารรอไม้ระยะกลาง ระยะยาวให้ผลผลิต ซึ่งไม้ไผ่เป็นไม้โตเร็ว มีการเจริญเติบโตดี ในสภาพดินทั่วไปในทั่วทุกภาคของประเทศ โดยเฉพาะทางภาคเหนือของประเทศไทย ปัจจุบันไม้ไผ่ที่น่าสนใจนำมาปลูกในสวนป่า ได้แก่ไม้ไผ่ซางหม่น เป็นไม้ที่มีความต้องการของตลาดสูง ด้วยเป็นไม้โตเร็ว ให้ผลผลิตเนื้อไม้หนาสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้หลากหลายรูปแบบ ถ้ามีการปลูกสร้างบำรุงดูแลรักษาอย่างประณีต จะให้ผลผลิตได้ในปีที่ 4 สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้หลากหลายรูปแบบ ดังนั้นเมื่อนำไม้ไผ่ซางหม่นมาปลูกจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ ความใส่ใจในการปลูกบำรุง เพื่อให้ได้ผลผลิตคุณภาพสูงออกจำหน่าย รวมถึงเป็นการลดความเสี่ยงจากการปลูกไม้เชิงเดี่ยว เมื่อได้รับผลกระทบจากการเจาะทำลายจากหนอนผิเสื้อเจาะต้นสัก หรือสภาวะความต้องการของตลาดลดลง อันจะทำให้การปลูกป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ตามวิสัยทัศน์องค์กร “สร้างสรรคสวนป่าเศรษฐกิจเพื่อความยั่งยืน” สำเร็จ ต่อไป

2. วิธีการขั้นตอน หรือกระบวนการเรียนรู้

2.1 การคัดเลือกที่มา แหล่งกล้าไม้

กล้าไม้ไม้ยางพาราที่นำมาปลูกควรมีการคัดเลือกแหล่งผลิตกล้าที่มีความน่าเชื่อถือ ควรมีการเข้าตรวจเยี่ยมชมต้นแม่พันธุ์ กิ่งตอนกล้าต้องไม่อ่อนไม่แก่จนเกินไป วิธีการ ขั้นตอนการผลิตกล้าต้องมีคุณภาพ วัสดุเพาะกล้าต้องมีคุณภาพดี กล้าที่ควรจะเป็นกล้าที่ผลิตในปัจจุบัน รากขยายเต็มที่ในถุงกล้า โดยรากจะต้องเป็นรากที่กำลังเจริญเติบโต อายุตั้งแต่ผลิต 4 – 6 เดือนถึงนำมาปลูก ไม่ควรนำกล้าค้างปีมาปลูกเนื่องด้วยรากเป็นรากที่เริ่มแก่ เมื่อนำปลูกลงดินมีการเจริญเติบโตช้า

2.2 ขั้นตอนการขนย้าย การพักกล้าในโรงเรือน และการเตรียมกล้าก่อนปลูก

การขนย้ายกล้าทุกครั้ง(ขนย้ายจากแหล่งผลิตกล้า และขนย้ายกล้าเข้าพื้นที่ปลูก) ต้องมีการนัดหมาย เพื่อเตรียมกล้า ไม่รดน้ำกล้าเพื่อกันดินดินในถุงแตกกร่วน อีกทั้งเมื่อจัดเรียงเกิดการทับถมทำให้กล้าไม้เสียหายระหว่างเคลื่อนย้าย ก่อนปลูกควรพักกล้าไม้ในโรงเรือนที่มีแสงรำไร ความทึบแสงของสแลนควรอยู่ระหว่าง 50 – 70 เปอร์เซ็นต์ ขึ้นอยู่กับบริเวณโรงเรือนว่าโล่งแจ้งมากเพียงใด มีลมกรรโชกเข้าโรงเรือนมากน้อยเพียงใด เนื่องจากไม้ไผ่เป็นไม้ที่ต้องการแสงแดด ก่อนนำกล้าปลูกควรเปิดแสง งดน้ำประมาณ 2 วัน หรือตรวจดูว่าดินในถุงแน่นไม่แตกเวลาเคลื่อนย้าย

2.3 ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่

การเตรียมพื้นที่ในการปลูกไม่ควรใช้เครื่องจักรในการเตรียมพื้นที่ หากเป็นไปได้กำจัดตอหรือตัดตอไม้เดิมให้ต่ำที่สุด และเก็บบริบ กำจัดเชื้อเพลิงให้เรียบร้อย เนื่องด้วยเมื่อมีการกำจัดวัชพืชสามารถใช้เครื่องตัดหญ้าเข้าดำเนินงานแทนแรงงานคนได้ อีกทั้งเมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตมีการมัดรวมขนลำไม้ไผ่จะไม่มียุสปรค เนื่องด้วยลำไม้ไผ่มีความชื้น เมื่อมัดรวมแล้วลากไปกระแทกตอไม้ มัดลำไม้ไผ่จะแตกกระจายเสียหายสร้างงานเพิ่ม ทำให้เกิดความล่าช้าขึ้นอีก

2.4 การปักหลักหมายปลูก

การปักหลักหมายปลูกควรปลูกในพื้นที่ปลูกสัก ควรใช้ระยะ 4 X 4 เมตร เนื่องจากสะดวกทำงานใช้แนวเดียวกับแปลงปลูกสัก การคำนวณกล้า หรือพื้นที่สะดวกง่าย นับกล้าขนส่งสะดวก อีกทั้งไม่เป็นการปรับแก้ ปรับความคิดคนงานปักหลักให้เสียเวลา แนวปลูกที่ยาวของแปลงไม่ควรตั้งฉากกับแนวถนน เนื่องด้วยเวลาขนลำไม้ไผ่ออกจะไม่ติดลากตัดลัดแปลงสัก

2.5 ขั้นตอนการขุดหลุม

การขุดหลุมต้องทำการขุดให้กว้าง ยาวและลึก อย่างน้อย ประมาณ 30 x 30 x 30 เซนติเมตรเพื่อให้รากที่กำลังเจริญเติบโต สามารถเจริญแทรกในดินได้ง่ายที่สุด เพื่อเร่งการ

เจริญเติบโตในช่วงระยะแรก ให้ทันฤดูฝน(ทำให้ได้รับฝนให้มากที่สุดในช่วงปีแรก) ดินที่ขุดควรขุดวางไว้ที่ขอบหลุมเมื่อกลบ ยะขอบดินดักน้ำฝนจะได้สะดวก

2.6 การขนย้ายกล้าเข้าพื้นที่ปลูก การรองกันหลุม การปลูกกล้าไม้ขางหม่น

การขนย้ายกล้าไม้ควรใช้รถบรรทุกทุกกล้าไม้ให้เข้าใกล้บริเวณปลูกให้มากที่สุด อุปกรณ์ใส่กล้าไม้ควรคัดให้แข็งแรง ไม่แตกกรอบ หักหลุดง่าย ก่อนการปลูกต้องทำการใส่ปุ๋ยหมักที่ผ่านการหมักบ่มให้เปื่อยยุ่ย ผสมกับวัสดุอุ้มน้ำ(โพลีเมอร์)ให้เพียงพอประมาณอย่างละ 1 ชันน้ำอาบ แล้วผสมคลุกเคล้ากับดินที่ขุดรองกันหลุม จากนั้นนำถุงกล้าวางกันหลุมแล้วเอามิดกรีดถุง(กรีดจากด้านบนถุงขึ้นปากถุง) แล้วค่อยๆแกะถุงอย่าให้ดินในถุงแตกหลุด กันรากกระเทือน โตช้า บางกรณีกล้าอาจตาย(กล้าไม้ขางหม่นมีราคาสูง) จากนั้นทำการกลบดิน ให้ระดับดินถุงเดิมจมลงในดินประมาณ 1 - 2 นิ้ว กันน้ำชะรากลอยตื่นขึ้น ลึกเกินไปต้นไม้โตช้า เนื่องด้วยเมื่อไม่รากเดินเต็มที่จะมีรากส่วนหนึ่งเป็นรากอากาศ จากนั้นทำการยกขอบคันดินดักน้ำฝนบริเวณด้านลาดต่ำ

2.7 การคายวงกลม และการกำจัดวัชพืช

การคายวงกลมควรทำล่วงหน้าก่อนการกำจัดวัชพืชทั่วพื้นที่ เนื่องด้วยคัดตัดหญ้าจะเห็นกล้าไม้ได้ชัดเจน ไม่ตัดให้เสียหาย การคายวงกลมควรกว้างจากลำต้นกล้าประมาณ 50 เซนติเมตร เพื่อลดการแก่งแย่งอาหารจากปุ๋ยรอบโคนต้น และทำให้ยี่ดระยะการคายวงกลมออกไปมากขึ้น การกำจัดวัชพืชทั่วพื้นที่ควรใช้เครื่องตัดหญ้าตัดเพื่อให้ตัดต่ำและละเอียด หญ้าขึ้นช้ากว่าคนงานถาง และควรตัด 3 ครั้งต่อปีเป็นอย่างน้อย หากเป็นไปได้ ถ้ามีงบประมาณและแรงงานผู้รับเหมาตัดคายวงกลมได้ 4 ครั้งต่อปี จะทำให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดีมากยิ่งขึ้น

2.8 การใส่ปุ๋ย

ปุ๋ยที่ใส่ควรมีการใส่ผสมผสานทั้งปุ๋ยเคมี และปุ๋ยคอก โดยใส่สลับกันไป ใส่ปุ๋ยคอก(ปุ๋ยที่ผ่านการหมัก) เพื่อปรับปรุงดินได้เต็มที่ประมาณ 3 ชันอาบน้ำรอบๆโคนต้น(ห่างโคนต้นประมาณ 1 คืบ) เนื่องด้วยไม้ไม้ชอบดินที่ร่วนซุย ไม่เหนียวแข็ง ปุ๋ยเคมี ครั้งแรก และครั้งที่สองควรใส่ปุ๋ยยูเรีย ครั้งที่สามควรใส่ปุ๋ยสูตรเสมอ 16-16-16 ปริมาณเดียวกับใส่ไม้สัก อีกทั้งควรใส่ทันทีภายหลังการคายวงกลมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของปุ๋ย(กล้าไม้ได้รับปุ๋ยเต็มที่)

2.9 การเฝ้าระวังป้องกันไฟ

ต้องมีมาตรการ และแผนป้องกันไฟที่เข้มข้น ไม่ควรมีไฟเข้าแปลงปลูกทุกระยะปี โดยเฉพาะปีที่ 1 และ 2 เพราะเป็นช่วงเริ่มเจริญเติบโต และบอบบาง มีหน่อที่เลี้ยงออกเพื่อปรุงแสงสร้างอาหารให้หน่อจริงเจริญเติบโตไปเป็นผลผลิต

2.10 การเก็บข้อมูล และรายงานผล

ควรมีการวางแผนเก็บข้อมูลให้เป็นระบบชัดเจน ใช้แบบฟอร์มที่เป็นมาตรฐานให้ได้ ข้อมูลที่จำเป็น ไม่เยอะ ละเอียดจนคนเก็บข้อมูลมีความผิดพลาด คลาดเคลื่อนตั้งแต่เริ่มแรก ควรมี

การซักซ้อมทำความเข้าใจในการกรอกข้อมูลให้ละเอียดชัดเจนในพื้นที่ที่ปลูกเยาะควรเก็บให้เหมาะสม ไม่มากไม่น้อยจน เกิดความผิดพลาด แปลงเก็บข้อมูลควรทำหมุดหมาย ทำพิกัด ทำแผนที่ให้ชัดเจน เมื่อมีการส่งมอบงาน มีการเปลี่ยนคนเก็บข้อมูลจะนำมาใช้เป็นฐานข้อมูล มาซ้อนทับข้อมูลปีเดิมให้การวิเคราะห์แม่นยำมากยิ่งขึ้น

3. บทสรุป

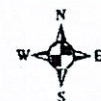
การปลูกสร้างไม้ไผ่ขางหม่นสำหรับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือบนเป็นเรื่องใหม่ การดำเนินงานทุกขั้นตอนมีความสำคัญ โดยเฉพาะการดาวยวงกลม ถางกำจัดวัชพืช และการใส่ปุ๋ยหมักปรับสภาพดินให้ร่วนซุย(ธรรมชาติของไม้ไผ่ชอบดินร่วนซุยหน่อแตกกอขยายออกด้านข้างไปตามหน้าดิน) จำเป็นต้องมีความใส่ใจทุกขั้นตอน เพียงแต่ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องมีความอดสาหะ และพยายามใช้พื้นฐานในการปลูกไม้สัก(กล้าดี เตรียมพื้นที่ดีขุดหลุมดี ปลูกดี ดูแลดี)เข้ามาร่วมประยุกต์ใช้ ดำเนินงานให้ทันฤดูกาล ไร่รู้ ไร่ถามผู้ที่มีประสบการณ์ ไปเรียนรู้จากพื้นที่ หรือแหล่งเรียนรู้ที่สำเร็จ แล้วนำมาใช้ให้ได้จริง อีกทั้งด้วยสถานการณ์ปัจจุบันผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องใช้ทรัพยากรขององค์กรให้คุ้มค่า มีประโยชน์ มีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อเป็นทางออกของปัญหาที่ประสบในทุกวันนี้ ทำให้องค์การเป็นผู้นำด้านการปลูกป่าเศรษฐกิจของประเทศต่อไป

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกไม้สักผสมผสานไม้ยางพารา แปลงปี 2567/2525 เนื้อที่ 30 ไร่
 สวนป่าแม่สร้อย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตแพร่

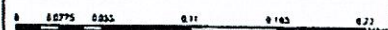


คำอธิบาย

- | | |
|-------------|--|
| หมู่บ้าน | ทางตรวจการ |
| แม่น้ำ | ทางหลวงแผ่นดิน |
| ลำห้วย | พื้นที่ปลูกไม้สักผสมผสานไม้ยางพารา เนื้อที่ 30 ไร่ |
| ทางหลวงชนบท | |



มาตราส่วน 1 : 5,000



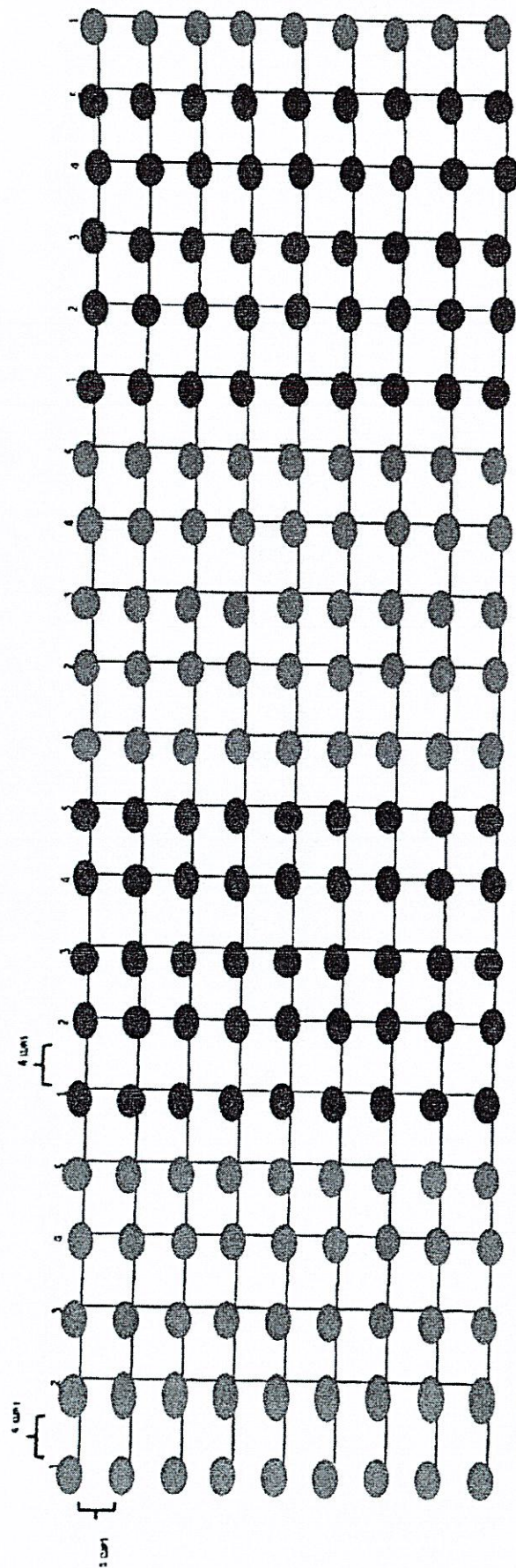
Projection : UTM Zone

Map Datum : WGS 1984

สำรวจและจัดทำโดย : งานสวนป่าแม่สร้อย

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตแพร่

แผนผังแสดงระยะปลูกไม้สัก สมมตฐาน ไม้ฉากหมั่น งานสวนป่าแม่สร้อย แปลงปี 2567/2525 พื้นที่ 30 ไร่



รายละเอียด

- ไม้สัก ปลูกระยะ 4x4 เมตร ปลูกไม้สัก จำนวน 5 แถว
- ไม้ฉากหมั่น ปลูกระยะ 4x4 เมตร ปลูกไม้ฉากหมั่น จำนวน 5 แถว

คำอธิบาย : แปลงปลูกไม้สักผสมกับไม้ฉากหมั่น พื้นที่ 30 ไร่ จำนวนเป็น

*** แนวปลูกไม้สัก จำนวน 4 แถว ระยะๆ ปลูก ๔๔๔ เมตร เป็นระยะ ๒๐ เมตร
 *** แนวปลูกไม้ฉากหมั่น จำนวน ๔ แถว ระยะๆ ปลูก ๔๔๔ เมตร เป็นระยะ ๒๐ เมตร

โดย ปลูกสลับแนวสักกับไม้ฉากหมั่นสลับกันไป

ผลการดำเนินงาน طبقบันทึกขออนุมัติโครงการ แผนงาน 2567/2525 ปีที่ 30 ไร่

ข้อ 4 งบดำเนินงานรายปี รายปี งบดำเนินงาน 2567/2525 ปีที่ 30 ไร่

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม (บาท)	จำนวน/ต่อไร่/กม.
1. งานปลูกไม้สักตามสวนป่าชุมชน														
งบปี 2567/2525 ปีที่ 30 ไร่														
2.1 ค่าจ้างรถบรรทุก	300												300	10
2.2 ค่าจ้างรถบรรทุก	3,000												3,000	100
2.3 เครื่องมือปลูก (รถบรรทุก)	21,000	21,000											42,000	1,400
2.3.1 เครื่องมือปลูก , เก็บปริมาณเชื้อเพลิง		3,000											3,000	100
2.4 ค่าจ้างรถบรรทุก (ระยะ 4 x 4 เมตร)				4,500									4,500	150
2.5 ค่าจ้างรถบรรทุก (ระยะ 4 x 4 เมตร)														
2.5.1 ค่าจ้างรถบรรทุก 1,500 คัน (11.48 บาท/คัน)					17,220								17,220	1,148
2.5.2 ค่าจ้างรถบรรทุก 1,650 คัน (40 บาท/คัน)					66,000								66,000	4,400
2.6 ค่าจ้างรถบรรทุก (ระยะ 4 x 4 เมตร)					4,500	4,500							9,000	300
2.7 ค่าจ้างรถบรรทุก (ระยะ 4 x 4 เมตร)					3,150	3,150							6,300	210
2.8 ค่าจ้างรถบรรทุก (ระยะ 4 x 4 เมตร)							6,000						6,000	400
2.9 ค่าจ้างรถบรรทุก (ระยะ 4 x 4 เมตร)									9,000				9,000	300
2.10 ค่าจ้างรถบรรทุก (ระยะ 4 x 4 เมตร)										10,500			10,500	350
2.11 ค่าจ้างรถบรรทุก (ระยะ 4 x 4 เมตร)													3,750	125
2.12 ค่าจ้างรถบรรทุก (ระยะ 4 x 4 เมตร)													5,550	185
2.13 ค่าจ้างรถบรรทุก (ระยะ 4 x 4 เมตร)													3,000	100
2.14 ค่าจ้างรถบรรทุก (ระยะ 4 x 4 เมตร)													3,300	110
2.15 ค่าจ้างรถบรรทุก (ระยะ 4 x 4 เมตร)													300	10
รวมทั้งหมด	24,300	24,000	0	4,500	90,870	7,650	11,175	7,875	14,550	0	10,500	3,300	198,720	9,398

ค่าเงินการนับ

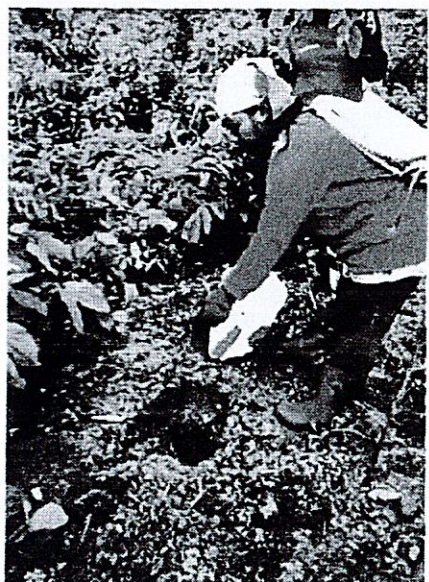
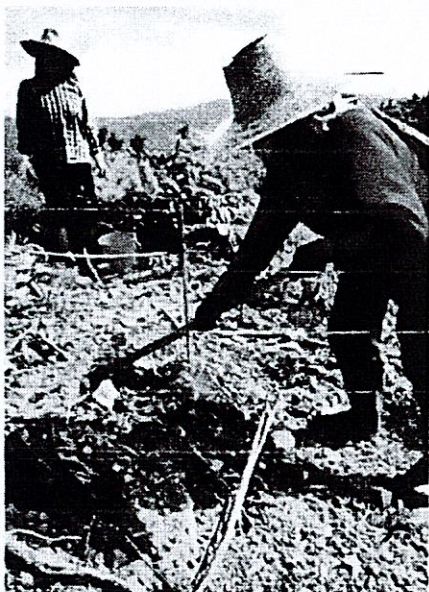
ยังไม่ได้นำมา

ภาพการดำเนินงานปลูกสร้างสวนป่า (ปลูกไม้สักผสมผสานไม้ยางพารา) แปลงปี ๒๕๖๓/๒๕๖๔
เนื้อที่ ๓๐ ไร่ สวนป่าแม่สรอย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตแพร่



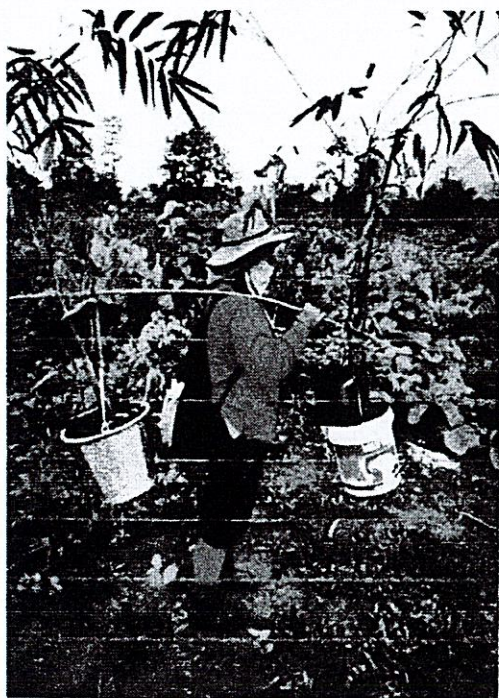
กิจกรรมงานเตรียมพื้นที่ปลูก

ภาพการดำเนินงานปลูกสร้างสวนป่า (ปลูกไม้สักผสมผสานไม้ยางพารา) แปลงปี ๒๕๖๗/๒๕๖๘
เนื้อที่ ๓๐ ไร่ สวนป่าแม่สร้อย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตแพร่



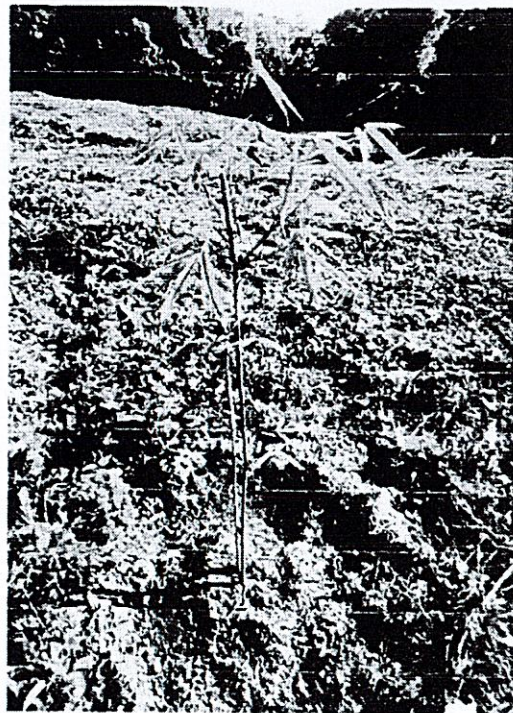
กิจกรรมงานชุดหลุมและรองก้นหลุม

ภาพการดำเนินงานปลูกสร้างสวนป่า (ปลูกไม้สักผสมผสานไม้ยางพารา) แปลงปี ๒๕๖๓/๒๕๖๔
 เนื้อที่ ๓๐ ไร่ สวนป่าแม่สร้อย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตแพร่



กิจกรรมงานเขมือกล้าเข้าปลูกรวมปลูก

ภาพการดำเนินงานปลูกสร้างสวนป่า (ปลูกไม้สักผสมผสานไม้ยางพารา) แปลงปี ๒๕๖๓/๒๕๖๔
 เนื้อที่ ๓๐ ไร่ สวนป่าแม่สร้อย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตแพร่



กิจกรรมงานถางกำจัดวัชพืช (ถางทั่วพื้นที่พร้อมคางพวงกลม)

ภาพการดำเนินงานปลูกสร้างสวนป่า (ปลูกไม้สักผสมผสานไม้ยางพารา) แปลงปี ๒๕๖๗/๒๕๖๘
 เนื้อที่ ๓๐ ไร่ สวนป่าแม่สร้อย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตแพร่



กิจกรรมงานใส่ปุ๋ยบำรุงไม้ยางพารา

ภาพการดำเนินงานปลูกสร้างสวนป่า (ปลูกไม้สักผสมผสานไม้ยางพารา) แปลงปี ๒๕๖๓/๒๕๖๕
เนื้อที่ ๓๐ ไร่ สวนป่าแม่สรอย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตแพร่

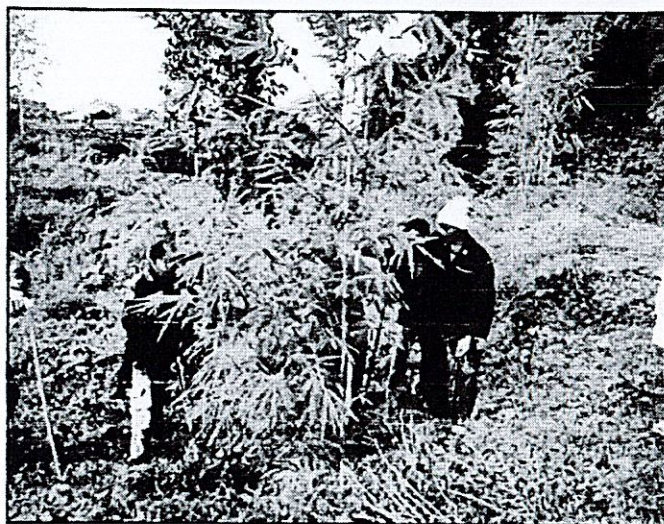


ไม้ยางพาราอายุ 3 เดือน



ไม้ยางพาราอายุ 5 เดือน

รูปภาพการสำรวจเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต (ปลูกไม้สักผสมผสานไม้ข้างหม่น) แปลงปี ๒๕๖๗/๒๕๖๘
เนื้อที่ ๓๐ ไร่สวนป่าแม่สร้อย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตแพร่



ภาพการดำเนินงานปลูกสร้างสวนป่า (ปลูกไม้สักผสมผสานไม้ยางพารา) แปลงปี ๒๕๖๓/๒๕๖๕
เนื้อที่ ๓๐ ไร่สวนป่าแม่สร้อย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตแพร่

