

เรื่อง การปลูกไม้เศรษฐกิจ โดยใช้ขวดน้ำฝังดินเพื่อรดน้ำต้นไม้

สรุปโดย งานสวนป่าบ้านวงษา องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตเชียงใหม่

1. บริบทหรือความเป็นมา

เนื่องจากการปลูกสร้างสวนป่าเศรษฐกิจ และการอุตสาหกรรมทำไม้ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ส่วนใหญ่ดำเนินการปลูก และทำไม้ในพื้นที่เขตป่าเศรษฐกิจ ตามการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ป่าสงวนแห่งชาติ ซึ่งส่วนใหญ่สวนป่าแต่ละสวนป่าจะมีพื้นที่แตกต่างกันขึ้นอยู่กับแต่ละภูมิภาค ขางบางภาคนั้นเป็นพื้นที่แห้งแล้งมาก ปริมาณน้ำในการใช้ก็มีอย่างจำกัด ทำให้การดูแลต้นไม้ในช่วงของปีแรกๆ ที่ต้องมีการดูแลเป็นอย่างดี จึงจะทำให้ต้นไม้มีการเจริญเติบโต และมีอัตราการรอดตายที่สูง สวนป่าบ้านวงษาเป็นสวนป่าหนึ่งในช่วงหน้าแล้งจะร้อนมาก ซึ่งการปลูกไม้เศรษฐกิจจะมีอัตราการรอดตายต่ำ เนื่องจากการขาดน้ำและดินที่ไม่มีความชื้น จึงเป็นจุดเริ่มต้นในการใช้ขวดน้ำนำมาใส่ในหลุมปลูกพร้อมกับต้นไม้ที่ปลูก เพื่อที่จะช่วยประหยัดน้ำในการรดน้ำต้นไม้ และยังช่วยในการระเหยของน้ำ เป็นต้น

2. วิธีการ/ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ได้เรียนรู้

2.1 เตรียมขวดน้ำ โดยการเลือกขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตรหรือใช้ขวดตามความเหมาะสมกับขนาดของต้นไม้และพื้นที่ปลูก

2.2 เจาะรู โดยการเจาะรูเล็กๆ จากด้านข้างกันขวดขึ้นมาประมาณครึ่งขวด (ยกเว้นส่วนกันขวด)

2.3 ฝังขวด โดยการเอาขวดน้ำที่เจาะรูเรียบร้อยแล้วเข้าไปในหลุมปลูกพร้อมกับกล้าไม้ที่จะนำมาปลูก โดยต้องให้ปากขวดโผล่จากพื้นดินประมาณหนึ่งฝ่ามือ เพื่อกันไม่ให้ดินปิดปากขวดในช่วงที่เกิดฝนตก

2.4 เติมน้ำ โดยการเทน้ำใส่ลงไปในขวดให้เต็ม และทำการปิดฝาขวด เพื่อช่วยในการลดการระเหยของน้ำ

3. เทคนิค.....

๓. เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้

๓.๑ สวนป่าสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง เพื่อช่วยลดภาระในการรดน้ำต้นไม้ และยังสามารถช่วยประหยัดน้ำได้

๓.๒ ช่วยให้ดินมีความชื้นสม่ำเสมอ ทำให้ต้นไม้ได้รับน้ำอย่างเพียงพอ และยังสามารถใส่ปุ๋ยผสมกับน้ำ เพื่อให้ปุ๋ยซึมเข้าสู่รากของต้นไม้ได้

๓.๓ เป็นวิธีทางเลือกใหม่ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในพื้นที่แห้งแล้งหรือในช่วงที่สวนป่าไม่มีเวลาดูแลต้นไม้ และยังเป็นการนำขวดพลาสติกกลับมาใช้ใหม่ ลดปริมาณขยะลงไปได้

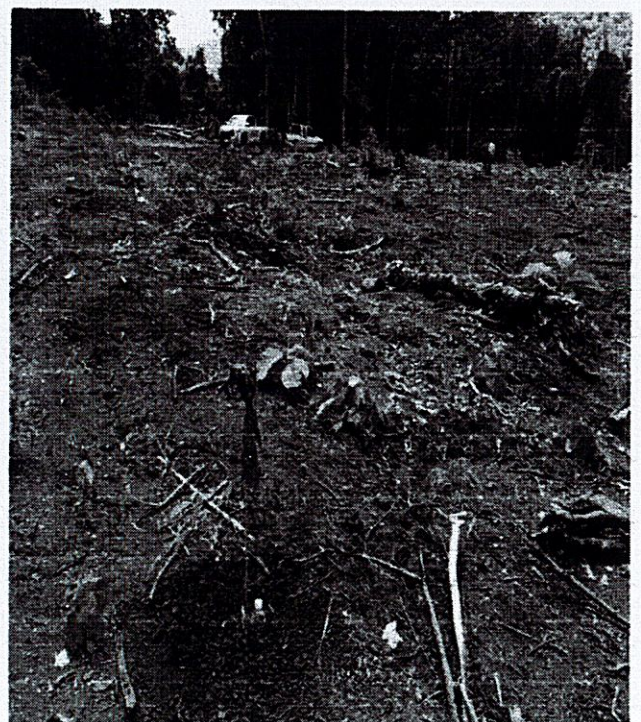
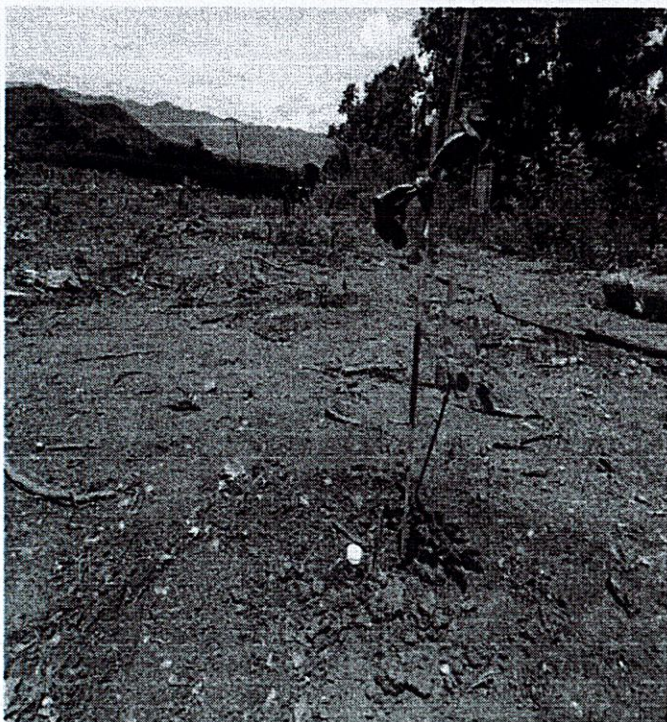
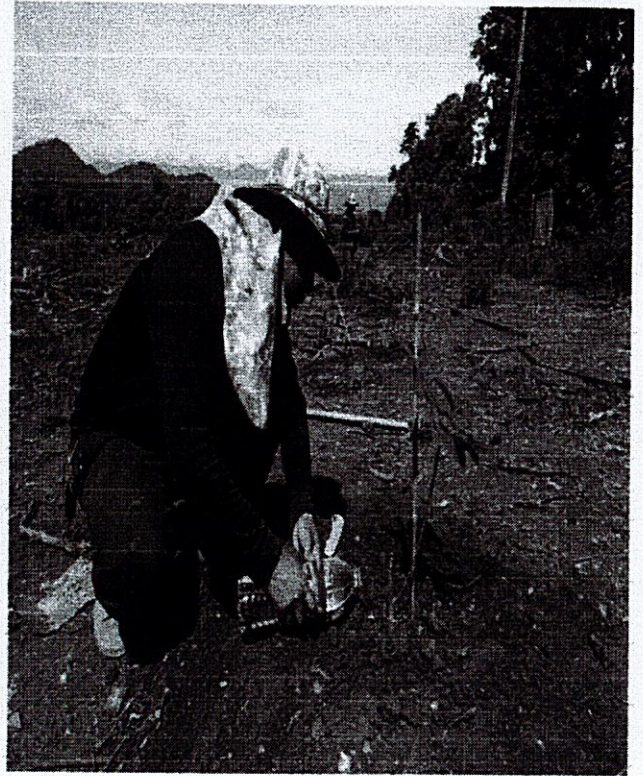
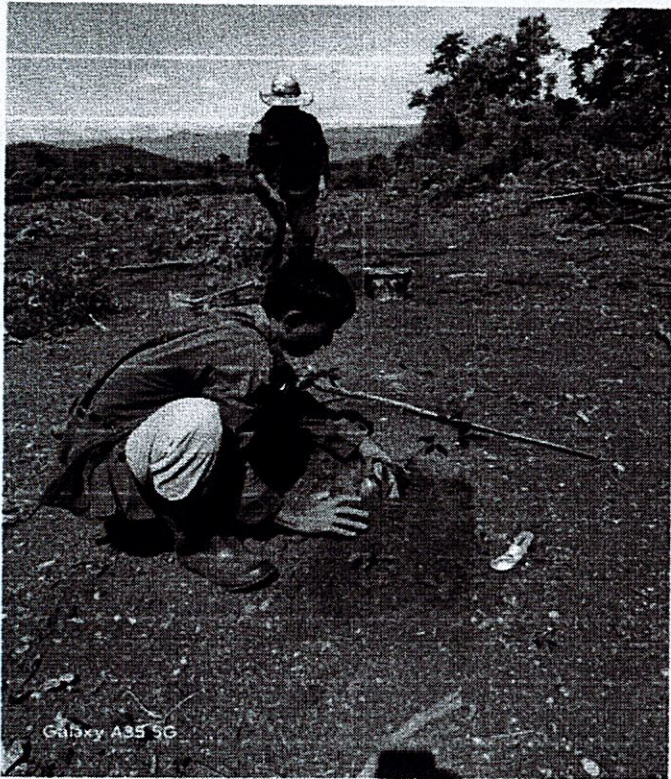
๔. ประเด็นความรู้ที่สำคัญ

วิธีการให้น้ำแบบขวด เป็นวิธีที่ง่ายจะค่อยๆ ซึมออกจากรูที่เจาะไว้ในขวดลงเข้าสู่ดินรอบๆ และรากของต้นไม้จะดูดเอาน้ำที่ซึ่งออกมาไปใช้เลี้ยงต้นไม้เอง วิธีการให้น้ำโดยใช้ขวดจะทำให้ดินมีความชื้นสม่ำเสมอ และช่วยลดการสูญเสียเสียน้ำจากการระเหยอีกด้วย

รูปภาพตัวอย่างตัวช่วยรดน้ำต้นไม้จากขวดพลาสติก



(ต่อรูปภาพ.....)



(ต่อข้อ 5) บทสรุป.....

5. บทสรุป

การปลูกไม้เศรษฐกิจของ อ.อ.ป. เป็นการปลูกทั่วทุกภาคและทุกพื้นที่ ซึ่งบางพื้นที่เป็นพื้นที่แห้งแล้ง ขาดน้ำใช้รดต้นไม้ แต่เนื่องจากสวนป่าต้องมีการปลูกตามแผนงาน และต้องมีการบำรุง ดูแลต้นไม้หลังจากการปลูกใหม่เป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี เพื่อที่จะทำให้ต้นไม้มีการเจริญเติบโตที่ดี ซึ่งการบำรุงดูแลต้องมีการพรวนดิน ใส่ปุ๋ย และรดน้ำต้นไม้ วิธีการใช้ขุดน้ำฝังดินพร้อมปลูกจึงเป็นวิธีทางเลือกใหม่ในการปลูก และเป็นวิธีที่ช่วยประหยัดน้ำ และดูแลต้นไม้ได้ง่ายขึ้น ที่สำคัญสวนป่าสามารถนำวิธีนี้มาปฏิบัติได้จริง