**แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม (หน่วยงานภายนอก)**

**เรียน ..หัวหน้างานสวนป่าแม่มาย**

ด้วยข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)..........พิมพา........ไชยานนท์............................................

ตำแหน่ง ............... พนักงาน................ระดับ/(ชั้น)......1......... สังกัด ส่วน/งาน ..สวนป่าแม่เมาะ........... ฝ่าย ..............................-................................... สำนัก ......องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตลำปาง.......... ได้เข้ารับการ ❑ฝึกอบรม ❑สัมมนา ❑ประชุม ในหลักสูตร/เรื่อง.. **เทคนิคการปักชำกล้าไม้** วันที่ .....9 มิถุนายน 2568 เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ..........1............ วัน ณ....ศูนย์วนวัฒนวิจัยที่ 2 (ลำปาง) โดย เบิกค่าใช้จ่ายจากสำนักวิจัยพัฒนาและสารสนเทศ

**บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับการฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุมในหลักสูตร/เรื่องดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลฯ ให้ทราบ ดังนี้**

**1. การร่วมประชุม/สัมมนา/ศึกษา/ดูงาน หรือเข้ารับการฝึกอบรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์** เพื่อนำผลงานด้านการปรับปรุงพันธุ์ไม้เศรษฐกิจพันธุ์ดี ที่วิจัยและพัฒนาแล้วมาขยายผลให้มีการใช้ประโยชน์ และนำสู่ประชาชน

เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการขยายพันธุ์โดยวิธีปักชำ ชนิดไม้สัก

**2. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของหลักสูตร/เรื่อง ที่เข้าร่วมประชุม/สัมมนา/ศึกษา/ดูงาน หรือเข้ารับการฝึกอบรม มีดังนี้**

**การขยายพันธุ์ไม้สักโดยการปักชำ**

1. ปัจจัยที่มีผลต่อการแตกรากของกิ่งปักชำ

• ปัจจัยที่เกี่ยวกับกิ่งที่เลือกมาปักชำ

• ปัจจัยที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมระหว่างการออกราก

* 1. ปัจจัยที่เกี่ยวกับกิ่งที่เลือกมาปักชำ

• 1. สภาพแวดล้อมและสภาวะทางสรีระวิทยาของต้นแม่

• 2. การทำให้ต้นแม่กลับไปอยู่ในสภาพเยาว์วัย

1. โดยการตัดแม่ไม้ให้แตกหน่อใหม่

2. โดยการติดตาหรือเปลี่ยนยอดซ้ำกันหลาย ๆ ครั้ง

3. โดยการปักชำซ้ำหลาย ๆ ครั้ง

4. โดยการสร้างสวนขยายพันธุ์ และตัดแต่งกิ่งบ่อย ๆ

5. โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

6. โดยการตัดกิ่งหรือรากขนาดใหญ่มาชำให้ผลิตยอดอ่อน

• 3. สายพันธุ์มีผลต่อกิ่งปักชำ

• 4 .ฤดูกาลกับช่วงการเจริญเติบโตของกิ่งปักชำ

* 1. ปัจจัยที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมระหว่างการออกราก

- ความชื้น

- อุณหภูมิ

- แสง

- วัสดุปักชำ

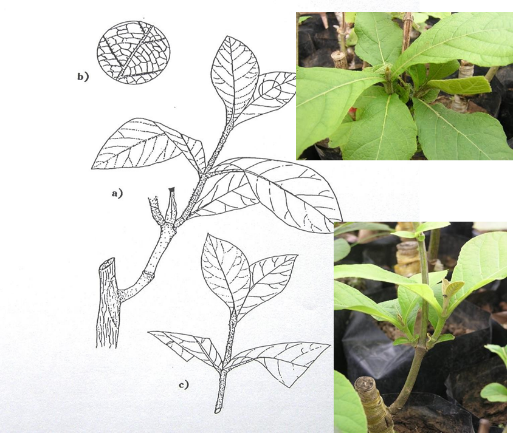
- การดูแล

**ขั้นตอนการปักชำไม้สัก**

1. การเตรียมต้นตอ : เลือกกิ่งหรือเหง้าสักที่เหมาะสมสำหรับการปักชำ.

กิ่ง: เลือกกิ่งที่ไม่อ่อนหรือแก่เกินไป (สีเขียวอมเทาหรือน้ำตาล) และมีความยาวประมาณ 6-9 นิ้ว

เหง้า: เตรียมเหง้าสักจากต้นกล้าที่เพาะจากเมล็ด โดยตัดแต่งลำต้นและรากให้เหลือส่วนของรากแก้วยาวประมาณ 15 ซม. และส่วนลำต้นยาวประมาณ 1-2 ซม. พร้อมตา 1-2 คู่



2. การเตรียมวัสดุชำ: เตรียมวัสดุชำที่เหมาะสม เช่น ดินร่วนผสมแกลบดำ หรือวัสดุอื่นๆ ที่ช่วยในการระบายน้ำและรักษาความชื้น



3. การปักชำ:นำกิ่งที่เตรียมไว้มาปักชำในวัสดุชำ โดยให้ส่วนของกิ่งจุ่มลงในวัสดุชำประมาณครึ่งหนึ่ง



4. การดูแล:รดน้ำให้ชุ่มและรักษาความชื้นในวัสดุชำ วางในที่ที่มีแสงแดดส่องถึง



5. การอนุบาล:เมื่อกิ่งหรือเหง้าเริ่มออกรากและมีใบอ่อน ก็สามารถนำไปอนุบาลในถุงดำหรือแปลงเพาะชำ จนกว่าจะแข็งแรงพอที่จะนำไปปลูกในพื้นที่จริง



ข้อดีของการปักชำ:

- ได้ต้นกล้าที่มีลักษณะเหมือนต้นแม่ทุกประการ

- ช่วยเพิ่มจำนวนต้นกล้าได้อย่างรวดเร็ว

- ช่วยให้ได้ต้นกล้าที่มีรากที่แข็งแรงและแตกยอดได้ดี

ข้อเสียของการปักชำ:

-อาจมีข้อจำกัดในการขยายพันธุ์ เนื่องจากต้องใช้ต้นพันธุ์ที่มีคุณภาพ

-การผลิตกล้าในปริมาณมากๆ อาจทำได้ยาก

คำแนะนำเพิ่มเติม:

- ควรมีการบำรุง ดูแลต้นแม่พันธุ์ให้สมบูรณ์ เพื่อให้ได้ยอดพันธุ์ที่เหมาะสมกับการตัดชำ

- ควรเลือกกิ่งหรือเหง้าจากต้นสักที่มีคุณภาพดีและมีลักษณะที่ต้องการ

-ควรดูแลรักษาความสะอาดของวัสดุชำและแปลงเพาะชำ เพื่อป้องกันการเกิดโรคและแมลง

**3. ประโยชน์ที่ได้รับจากการร่วมประชุม/สัมมนา/ศึกษา/ดูงาน หรือเข้ารับการฝึกอบรม**

  - ต่อตนเอง ได้แก่ ทำให้มีความรู้ด้านการด้านการขยายพันธุ์โดยวิธีปักชำ ชนิดไม้สัก

- ต่อหน่วยงาน ได้แก่ ทำให้องค์การมีความรู้ด้านการทำต้นตอสำหรับขยายพันธุ์โดยวิธีปักชำ ชนิดไม้สัก นำไปสู่การเพิ่มปริมาณงานและประสิทธิภาพในการผลิตกล้าไม้สัก

**4. แนวทางการนำความรู้ ทักษะ ที่ได้จากการร่วมประชุม/สัมมนา/ศึกษา/ดูงาน หรือเข้ารับการฝึกอบรมครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน**

สามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**5.** **ความต้องการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล**

-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

(นางพิมพา ไชยานนท์)

พนักงาน (ระดับ 1) งานสวนป่าแม่เมาะ

ผู้เข้าร่วมประชุม/สัมมนา/ศึกษา/ดูงาน หรือเข้ารับการฝึกอบรม

ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

(ลงชื่อ)

(นายรณกฤต ฤทธิยา)

หัวหน้างานสวนป่าแม่เมาะ

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตลำปาง