

# โครงการทดลองปรับเปลี่ยนระยะปลูกไม้กระถินเทพาเพื่อเพิ่มผลผลิตและมูลค่าทางเศรษฐกิจ สวนป่าห้วยแร่ จังหวัดตราด

---

## 1. หลักการและเหตุผล

ไม้กระถินเทพาเป็นไม้โตเร็วที่มีบทบาทสำคัญต่ออุตสาหกรรมป่าไม้ของประเทศ โดยเฉพาะในด้านการผลิตไม้เศรษฐกิจเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมพลังงานชีวมวล และไม้แปรรูป จากการศึกษาพบว่า มีการนำไปใช้เป็นไม้พาเลทแทนไม้ยางพารา ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำโครงการทดลองปรับเปลี่ยนระยะการปลูกไม้กระถินเทพา โดยใช้หลักวิชาการและข้อมูลเชิงทดลอง เพื่อหาระยะปลูกไม้กระถินเทพาที่เหมาะสมในพื้นที่สวนป่าห้วยแร่ อันจะนำไปสู่การเพิ่มผลผลิต (ไม้ท่อนที่ขนาดใหญ่ขึ้น) เพิ่มรายได้ และเป็นข้อมูลเพื่อนำไปใช้เป็นมาตรฐานขององค์กรต่อไป

---

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาผลของระยะปลูกที่แตกต่างกันต่อการเจริญเติบโตของไม้กระถินเทพา
- 

## 3. ผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome)

### ผลผลิต (Output)

- ได้รับความข้อมูลผลผลิตไม้กระถินเทพาจากการทดลอง

### ผลลัพธ์ (Outcome)

- ได้ทราบถึงแนวทางในการกำหนดระยะปลูกไม้กระถินเทพาที่จะนำไปเป็นมาตรฐานในการปลูกครั้งต่อ ๆ ไป
- 

## 4. เป้าหมาย

### เชิงปริมาณ

- จัดทำแปลงทดลองระยะ 2 x 3 ม. และ 3 x 3 ม. และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง 7 ปี

### เชิงคุณภาพ

- ได้นำข้อมูลที่ได้นำไปปรับใช้ในการปลูกไม้กระถินเทพาในพื้นที่สวนป่าอื่น ๆ ต่อไป
-



## 7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- งานสวนป่าห้วยแร้ง จังหวัดตราด
- ฝ่ายวิจัยและพัฒนา องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
- เจ้าหน้าที่และนักวิชาการที่เกี่ยวข้อง

---

## 8. งบประมาณและแหล่งเงิน

### งบประมาณประกอบด้วย

งบลงทุน ปลูกสร้างสวนป่าแปลงใหม่ ของงานสวนป่าห้วยแร้ง ประจำปี 2570

---

## 9. ระยะเวลาดำเนินงาน

เริ่มดำเนินการ : มกราคม 2570

สิ้นสุดโครงการ : ธันวาคม 2577

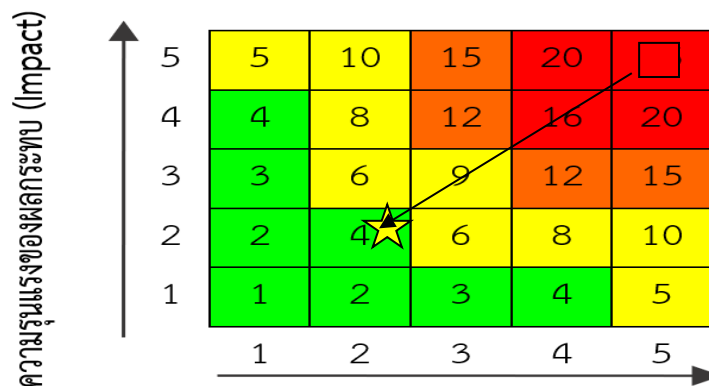
---

## 10. การวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยง

ความเสี่ยง	:	เกิดความเสียหายต่อแปลงทดลองทำให้การดำเนินการทดลองไม่สำเร็จไม่ได้รับผลจากการทดลอง
ปัจจัยเสี่ยง	:	ภัยธรรมชาติ โรคและแมลง และไฟป่า
วัตถุประสงค์	:	เพื่อให้มีการดำเนินงานปลูกสร้างและดูแลแปลงทดลองไม่ให้เกิดความเสียหาย
เป้าหมาย	:	ได้รับข้อมูลจากแปลงทดลองอย่างครบถ้วน
โอกาสเกิดความ เสี่ยง	:	อยู่ในระดับน้อย ( $L = 2$ ) ความเสียหายจากโรคพื้นและแมลง หรือภัยธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10
ผลกระทบต่อองค์กร	:	อยู่ในระดับน้อย ( $I = 2$ ) ตัวอย่างข้อมูลในการทดลองเสียหายไม่เกินร้อยละ 10
สรุป	:	เมื่อนำโอกาสเกิดความเสี่ยงและผลกระทบต่อองค์กรมาวิเคราะห์แล้วพบว่าระดับของปัจจัยเสี่ยงที่ไม่เป็นไปตามเป้าหมายอยู่ในระดับน้อย ( $L \times I = 2 \times 2 = 4$ )

โอกาสเกิดความเสี่ยง			ผลกระทบต่อองค์กร		
ระดับ	ความหมาย	รายละเอียด	ระดับ	ความหมาย	รายละเอียด
5	สูงมาก 	ความเสียหายจากโรคพื้นและแมลง หรือภัยธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 25	5	สูงมาก 	ตัวอย่างข้อมูลในการทดลองเสียหายไม่เกินร้อยละ 25
4	สูง	ความเสียหายจากโรคพื้นและแมลง หรือภัยธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 20	4	สูง	ตัวอย่างข้อมูลในการทดลองเสียหายไม่เกินร้อยละ 20
3	ปานกลาง	ความเสียหายจากโรคพื้นและแมลง หรือภัยธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 15	3	ปานกลาง	ตัวอย่างข้อมูลในการทดลองเสียหายไม่เกินร้อยละ 15
2	น้อย 	ความเสียหายจากโรคพื้นและแมลง หรือภัยธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10	2	น้อย 	ตัวอย่างข้อมูลในการทดลองเสียหายไม่เกินร้อยละ 10
1	น้อยมาก	ความเสียหายจากโรคพื้นและแมลง หรือภัยธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 5	1	น้อยมาก	ตัวอย่างข้อมูลในการทดลองเสียหายไม่เกินร้อยละ 5

ตารางระดับของความเสี่ยง (Degree of Risk)



โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง (Likelihood)

หมายเหตุ

 สถานะปัจจุบัน

 เป้าหมาย

## 11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เพิ่มผลผลิตและรายได้จากไม้กระถินเทพา
  - ได้องค์ความรู้ด้านการปลูกไม้โตเร็วที่เหมาะสม
  - สามารถนำไปประยุกต์ใช้และขยายผลในพื้นที่อื่นได้
- 

## 12. การติดตามและประเมินผล

- ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานเป็นรายปี
- ใช้แบบบันทึกข้อมูลการเจริญเติบโตเป็นเครื่องมือ
- ประเมินผลตามตัวชี้วัดที่กำหนด
- จัดทำรายงานสรุปเสนอผู้บริหาร