

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของงานวิจัย

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงให้ความสำคัญและทรงห่วงใย เรื่องภาวะโลกร้อนและเรื่องป่าไม้ตลอดมา ดังนั้น พระองค์จึงทรงมุ่งมั่นค้นหาวิธีการเพิ่มบริเวณป่าไม้เพื่อแก้วิกฤตแก่ธรรมชาติอื่นๆ ได้แก่ ดิน น้ำ อากาศ และเชื้อประโยชน์แก่มนุษย์อย่างมั่นคงและยั่งยืน โดยวิธีการที่เรียบง่ายและประหยัด วิธีการหนึ่งคือ การปลูกป่า 3 อย่าง ให้ประโยชน์ 4 อย่าง คือ ไม้ใช้สอย ไม้กินได้ ไม้เศรษฐกิจ และสามารถอนุรักษ์ดินและน้ำได้ พรรณไม้ตามประโยชน์ที่นำไปใช้ตามพระราชดำริมี 3 ประเภท ดังนี้

1. ไม้ที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง หรือ ไม้ฟืน เช่น กระถินเทพา และกระถินยักษ์ เป็นต้น
2. ไม้ที่ใช้บริโภคเป็นอาหารที่เรียกว่า ไม้กินได้หรือไม้ผล เช่น แคน จี่เหล็ก สะเดา และมะม่วงป่า เป็นต้น
3. ไม้เศรษฐกิจเพื่อการใช้สอยต่างๆ เช่น เพื่อสร้างบ้าน ทำเครื่องเรือน และเป็นไม้เศรษฐกิจ เช่น สัก มะค่า ยางนา ไม้ และหวาย เป็นต้น

ตำบลหนองบ่อมีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นดินเค็ม มีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่น้อยมาก เนื่องจาก ไม่สามารถปลูกพืชที่ให้ผลผลิตได้ ดังนั้น การนำหลักการปลูกป่า 3 อย่าง ให้ประโยชน์ 4 อย่าง มาปรับใช้ในพื้นที่จึงเป็นแนวทางหนึ่งที่น่าสนใจ

1.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อศึกษาวิธีการฟื้นฟูตามหลักป่า 3 ประโยชน์ 4 อย่างมีส่วนร่วมในชุมชน
- (2) เพื่อศึกษาสภาพดินเค็มในพื้นที่
- (3) เพื่อศึกษาชนิดของพืชที่เหมาะสมในสภาพดินเค็ม
- (4) ประเมินประสิทธิผลการฟื้นฟูดินเค็ม

1.3 ขอบเขตของงานวิจัย

การบริการอบรมเชิงปฏิบัติการทำในพื้นที่ดินเค็ม ต.หนองโก อ.บรบือ จ.มหาสารคาม โดยมีเกษตรกรประมาณ 200 คน

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกษตรกรในพื้นที่ได้เรียนรู้วิธีการฟื้นฟูดินเค็มตามหลักป่า 3 ประโยชน์ 4 อย่างมีส่วนร่วม
2. เกษตรกรใน ต.หนองป่อ อ.บรบือ สามารถปรับปรุงสภาพดินเค็มในพื้นที่ให้เหมาะต่อการผลิตพืชได้
3. เกษตรกรทราบชนิดพืชที่เหมาะสมในการปลูกในสภาพดินเค็ม



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY