

Knowledge Capture

การคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูกให้เหมาะสมกับพื้นที่ โดยคำนึงถึงปัจจัยทางด้านการเจริญเติบโต

สรุปโดย นายศิริ เกื้อนเหมือน

หน่วยงาน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคใต้

1. ความเป็นมา

การคัดเลือกต้นสายพันธุ์และชนิดพันธุ์ไม้ที่จะนำไปปลูกในพื้นที่ต่างๆ โดยให้ต้นไม้นั้นเจริญเติบโตได้ดี เป็นปัจจัยเริ่มต้นในการวางแผนดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าให้ประสบความสำเร็จมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจเปรียบเสมือนการติดกระดุมเม็ดแรก

2. วิธีการ

2.1 สำรวจลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ที่จะปลูกต้นไม้ เช่น ลักษณะภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ความสูงจากระดับน้ำทะเล ลมมรสุม จำนวนวันฝนตกการกระจายตัวของฝน และปริมาณน้ำฝนต่อปี

2.2 สำรวจลักษณะทางชีวภาพและระบบนิเวศของพื้นที่ เช่น สำรวจลักษณะชั้นดิน นำตัวอย่างดินไปวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารต่างๆ ความสามารถในการระบายน้ำของดิน ชนิดพันธุ์ไม้ดั้งเดิม ตลอดจนความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช สัตว์และแมลงต่างๆของพื้นที่ การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชต่างๆ

2.3 กำหนดกลุ่มเป้าหมายของชนิดพันธุ์ไม้ที่จะปลูก โดยมีข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับปัจจัยการเจริญเติบโตของชนิดพันธุ์ และการต้านทานของโรคและแมลงของชนิดพันธุ์นั้นๆ

2.4 นำข้อมูลทางวิชาการของไม้แต่ละชนิดในข้อ 2.3 มาวิเคราะห์ร่วมกันกับข้อมูลสภาพพื้นที่ในข้อ 2.1 และ 2.2 เพื่อกำหนดชนิดพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกในพื้นที่นั้นๆ ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดีต่อไป

3. เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้

3.1 สืบค้นข้อมูลลักษณะทางกายภาพ ลักษณะภูมิประเทศ ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลจากเว็บไซต์กรมทรัพยากรธรณีวิทยา ใช้ GPS สำรวจระดับความสูงของพื้นที่

3.2 สืบค้นข้อมูลประวัติลักษณะภูมิอากาศ ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยย้อนหลังและการคาดการณ์ลักษณะภูมิอากาศและลมมรสุมต่างๆ จากเว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยาเพื่อการวางแผนปลูกให้เหมาะสมกับฤดูฝน

3.3 นำตัวอย่างดินไปวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหาร สืบค้นข้อมูลชุดดินจากเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อวางแผนการให้สารอาหาร (ปุ๋ย) ให้ตรงความต้องการของต้นไม้เพื่อลดการสูญเสีย มีความคุ้มค่า

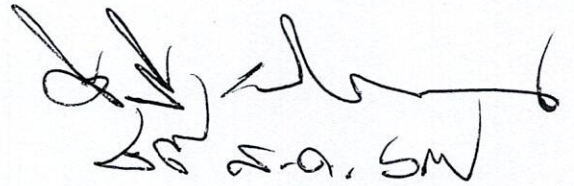
3.4 สืบค้นข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับปัจจัยในการเจริญเติบโตของชนิดพันธุ์ไม้แต่ละชนิดจากคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมป่าไม้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ บริษัทเอกชนที่มีความเชี่ยวชาญในการปลูกต้นไม้และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. ประเด็นความรู้ที่สำคัญ

ชนิดไม้และสายพันธุ์ที่จะนำมาปลูกในพื้นที่ใดต้องตอบสนองต่อปัจจัยทางด้านกายภาพและชีวภาพพื้นฐานของพื้นที่นั้นๆ ซึ่งจะช่วยให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดีมีความคุ้มค่า

5. บทสรุป

การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้และการคัดเลือกสายพันธุ์ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เป็นปัจจัยพื้นฐานเบื้องต้นในลำดับแรกที่จะทำให้การปลูกสร้างประสบความสำเร็จ ก่อนจะนำระบบวนวัฒนที่ดีเข้ามาจัดการให้การปลูกสร้างสวนป่านั้นประสบความสำเร็จยิ่งขึ้นไป


ส.อ. สม