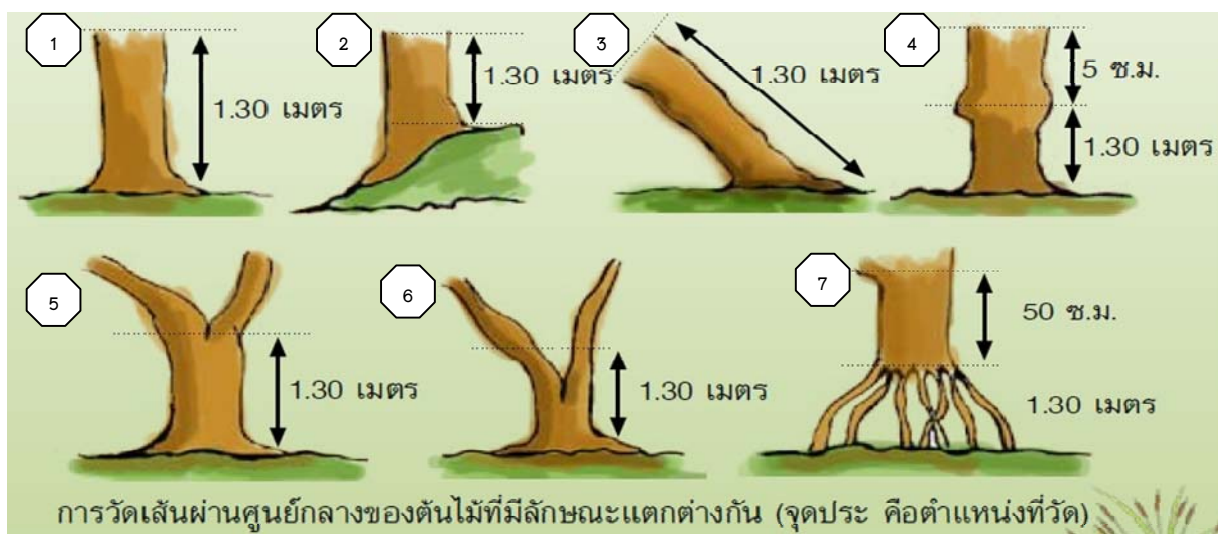


คำแนะนำการสำรวจต้นไม้

โครงการขยายผลกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน และสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย ระยะที่ 2

คำชี้แจง

ในการสำรวจพื้นที่ที่มีต้นไม้จำนวนมากและไม่สามารถทำการวัดเส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอกและความสูงของต้นไม้ทุกต้นได้ สามารถทำการสุ่มตัวอย่างต้นไม้แล้วจึงไปทำการวัด โดยการสุ่มตัวอย่างต้นไม้จะสุ่มอย่างน้อย 10-20% ของพรรณไม้แต่ละชนิด ต้นไม้ที่จะสุ่มตัวอย่างนั้นจะต้องมีเส้นรอบวงประมาณ 14.1 เซนติเมตร (Diameter = 4.5 cm.) และมีความสูงมากกว่า 2 เมตร



วิธีการ

- 1) วัดเส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอก (DBH) เป็นการวัดเส้นรอบวงของต้นไม้ที่ ระดับความสูง 1.30 เมตร ซึ่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดสามารถใช้สายวัดได้ ส่วนการวัดความสูง (H) ของต้นไม้ จะวัดตั้งแต่ระดับพื้นดินจนถึงเรือนยอด
- 2) วิธีการวัดต้นไม้ในแต่ละลักษณะแตกต่างกัน (ดังภาพ)
 - 2.1) ต้นไม้ที่ขึ้นอยู่ในที่ราบ ให้วัดเส้นรอบวงที่ระดับความสูงจากพื้น 1.30 เมตร
 - 2.2) ต้นไม้ที่ขึ้นอยู่บนที่ลาดเท ให้วัดเส้นรอบวงที่ระดับความสูง 1.30 เมตรจากทางด้านบนของพื้นที่ลาดเท
 - 2.3) ต้นไม้เอียงหรือเอน ให้วัดเส้นรอบวงที่ระดับความสูง 1.30 เมตร ไปตามมุมเอียงของต้นไม้
 - 2.4) ต้นไม้ที่มีปม ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร จากพื้นดิน ให้วัดเส้นรอบวงเหนือจุดที่มีปมและพูนขึ้นไป 5 เซนติเมตร
 - 2.5) ต้นไม้ที่มีการเจริญเติบโตแตกเป็นสองกิ่ง โดยแตกกิ่งที่ระดับความสูงกว่า 1.30 เมตร ให้วัดเส้นรอบวงที่ระดับความสูง 1.30 เมตร ตามปกติ
 - 2.6) ต้นไม้ที่มีการเจริญเติบโตแตกเป็นสองกิ่ง โดยแตกกิ่งที่ระดับต่ำกว่า 1.30 เมตร ให้วัดเส้นรอบวงเหนือจุดที่แตกกิ่งไปอีก 1 เมตร
 - 2.7) ถ้าต้นไม้มีโคนโตหรือรากพอน ที่สูงจากพื้นดินประมาณ 1 เมตร ให้วัดเส้นรอบวงเหนือจุดรากพอนขึ้นไปอีก 50 เซนติเมตร

หมายเหตุ

ในการตรวจวัดเส้นรอบวงของต้นไม้ที่มีลักษณะการแตกกิ่งดังรูปที่ 6 ให้วัดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับ 1.30 เมตรเท่าเดิม โดยวัดให้โอบรอบทั้งสองกิ่ง (ดังภาพ)