

แบบฟอร์ม Knowledge Capture

เรื่อง เทคนิค วิธีการปักหลักหมายแนวปลูกโดยใช้หลักการพระอาทิตย์ดวงเดียว (A single Sun)

สรุปโดย นายนิพนธ์ พนักงาน (ระดับ ๕) รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานสวนป่าแม่सान

หน่วยงาน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุตรดิตถ์ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง

๑.บริบท หรือความเป็นมา

“สร้างสรรค์สวนป่าเศรษฐกิจ เพื่อความยั่งยืน” ขับเคลื่อนกระบวนการทัศน์ใหม่ด้านสวนป่าเศรษฐกิจให้แก่ประชาชนเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต วิสัยทัศน์และหนึ่งในพันธกิจที่สำคัญของ อ.อ.ป.ในการปลูกสร้างสวนป่าไม้สักให้ได้ผลดี มีคุณภาพ จำเป็นจะต้องบริหารจัดการสวนป่าอย่างประณีตในทุกขั้นตอนเนื่องจากทุกขั้นตอนตั้งแต่การจัดเตรียมกล้า จนถึงการบริหารจัดการตามหลักวนวัฒนวิทยา ล้วนมีความสำคัญอันจะทำให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ได้รับประโยชน์สูงสุดจากผลผลิตอย่างยั่งยืน

๒.วิธีการ / ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ได้เรียนรู้

๒.๑ วัสดุอุปกรณ์และการเตรียมอุปกรณ์ในการปักหลักหมายแนวปลูก

๒.๑.๑ ลวดสลิงขนาด ๖ มม. ยาว ๕๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๒.๑.๒ ประกับลือคสลิง จำนวน ๔ อัน

๒.๑.๓ แท่งเหล็กปลายแหลมยาว ๗๐ ซม. จำนวน ๔ แท่ง

๒.๑.๔ โหลดแอฟฟลิเคชันเข็มทิศดิจิตอลลงในโทรศัพท์เคลื่อนที่

ใช้ประกับลือคสลิงลือคหัวและท้ายสลิงเป็นห่วงไว้สำหรับคล้องยึดไว้กับเหล็กแท่ง และนำลวดสลิงทั้ง ๒ เส้น มาทำการกำหนดจุดตามระยะปลูกที่จะทำการปลูก โดยใช้เข็มร้อยเชือกฟาง (สีแดง) ผูกติดกับลวดสลิงให้แน่น

๒.๒ วิธีการ

๒.๒.๑ กำหนดเส้นหมายแนวปลูกหลัก (Base Line)

เลือกพื้นที่ปลูกที่จะทำการหมายแนวปลูกโดยพิจารณาจากพื้นที่ที่สามารถถึงเส้น

ลวดสลิง (๕๐ เมตร) อีกเส้นที่เตรียมไว้ให้ตั้งฉากกันไปได้ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่วางเส้นหมายแนวปลูกเส้นหลัก นำลวดสลิงเส้นที่ ๑ มาดึงเป็นแนว Base Line ในทิศเหนือ-ใต้ ทำการเปิดใช้แอฟฟลิเคชันเข็มทิศในมือถือที่ได้ดาวน์โหลดไว้ชี้บอกทิศทางที่จะดึงลวดสลิงไปแล้วใช้แท่งเหล็กตอกยึดด้านหัวและท้ายปลายของลวดสลิงให้แน่น

๒.๒.๒ การปักหลักหมายระยะปลูก

ปักหลักหมายระยะปลูกในทิศตะวันออก-ตะวันตกของแนว Base Line ใช้ลวดสลิง

เส้นที่ ๒ มาถึงแนวที่จะปักหลักโดยเริ่มต้นจากจุดแรกที่ได้ทำเครื่องหมาย (เชือกฟางสีแดง) ไปตามแนว Base Line โดยใช้แอปพลิเคชันเข็มทิศในมือถือบอกทิศทางที่จะตั้ง ทำการปักหลักตามจุดที่ทำเครื่องหมายไว้ใน ลวดสลิงเส้นที่ ๒

๓. เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้

ปัญหาและข้อจำกัดของสภาพพื้นที่ปลูกที่มีความลาดชันและมีสิ่งกีดขวางการวางแผนปลูกจากกองวัชพืชและกิ่งไม้ที่หลงเหลือจากการเก็บbrisumเผาเป็นอุปสรรคสำคัญที่ทำให้ไม่สามารถปักหลักวางแผนปลูกให้ตรงกันและมีระยะห่างแต่ละต้นที่เท่ากันทุกต้นได้

การปักหลักหมายแนวปลูกโดยใช้หลักการพระอาทิตย์ดวงเดียว (A single Sun) เป็นการนำ แอปพลิเคชันเข็มทิศมาประยุกต์ใช้เพื่อกำหนดทิศทางในการวางแผนปลูก ในแนวคิดที่ว่าหากใช้ดวงอาทิตย์ที่มีดวงเดียวเป็นตำแหน่งยึดหลักไม่ว่าจะย้ายพื้นที่ที่จะปักหลักไปบริเวณไหนหรือเริ่มต้นปักหลักจากพื้นที่ใด หากวางแผนปลูกและปักหลักไปตามตำแหน่งและทิศทางการโคจรของดวงอาทิตย์ที่มีเพียงหนึ่งเดียว และใช้เครื่องมือที่กำหนดระยะที่แน่นอน (ลวดสลิงหมายระยะ) ระยะการปลูกจะเท่ากันทุกต้น

๔. ประเด็นความรู้ที่สำคัญ

การปักหลักหมายแนวปลูกเป็นขั้นตอนแรกๆในการปลูกสร้างสวนป่าโดยหากมีการปักหลักหมายแนวปลูกที่ดี มีระยะห่างระหว่างต้นเท่ากันทุกต้น แอ้วไม้ที่ปลูกจะตรงกันทุกทิศทางไม่ว่าจะมองจากทิศทางใด มีความสวยงามและบริหารจัดการตามหลักวนวัฒนวิธีอื่นต่อไปได้ง่าย อีกทั้งสามารถประชาสัมพันธ์เผยแพร่และเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่ประชาชนทั่วไป ปัญหาและข้อจำกัดของสภาพพื้นที่ปลูกที่มีความลาดชันและมีสิ่งกีดขวางการวางแผนปลูกจากกองวัชพืชและกิ่งไม้ที่หลงเหลือจากการเก็บbrisumเผาเป็นอุปสรรคสำคัญที่ทำให้ไม่สามารถปักหลักวางแผนปลูกให้ตรงกันและมีระยะห่างแต่ละต้นที่เท่ากันทุกต้นได้

๕. บทสรุป

การปักหลักหมายแนวปลูกเป็นขั้นตอนแรกๆในการปลูกสร้างสวนป่าโดยหากมีการปักหลักหมายแนวปลูกที่ดี มีระยะห่างระหว่างต้นเท่ากันทุกต้น แอ้วไม้ที่ปลูกจะตรงกันทุกทิศทางไม่ว่าจะมองจากทิศทางใด มีความสวยงามและบริหารจัดการตามหลักวนวัฒนวิธีอื่นต่อไปได้ง่าย อีกทั้งสามารถประชาสัมพันธ์เผยแพร่และเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่ประชาชนทั่วไป