

แบบฟอร์ม Knoledge Capture เรื่อง เทคนิคการตัดทอนไม้ด้วยเลื่อยโซยนต์

สรุปโดย นายอัครพงษ์ ปารณู หัวหน้างานสวนป่าแม่อุ้มลอง

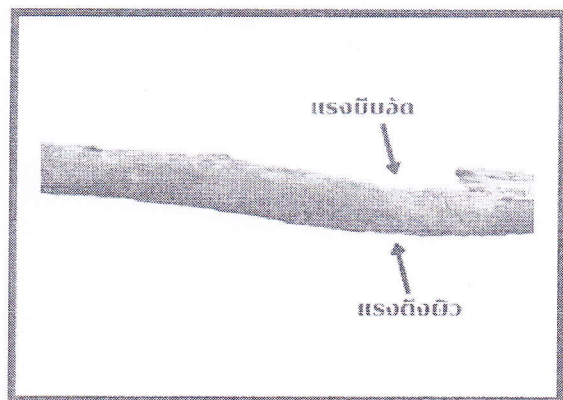
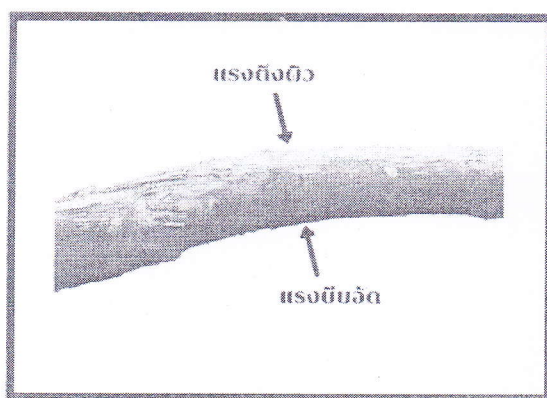
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตเชียงใหม่ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือบน

๑. บริบทหรือความเป็นมา

ในการดำเนินงานทำไม้สักขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ มีอยู่ด้วยกันหลายขั้นตอน อีกหนึ่งขั้นตอนที่สำคัญในการทำไม้ เพื่อให้ได้ไม้ที่มีขนาดความยาวที่ต้องการ คือการตัดทอนไม้ หมายถึง การตัดไม้ที่โคนล้มเสร็จเรียบร้อยแล้วให้เป็นท่อนขนาดที่สั้นลง ทั้งนี้ขนาดความยาวของไม้สักท่อนจะขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาดหรือผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ต้องการใช้ไม้เป็นวัตถุดิบ ทั้งนี้ในการตัดทอนไม้ผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เลื่อยโซยนต์จะต้องคำนึงถึงความปลอดภัย มีความระมัดระวังและสังเกตดูว่าใบเลื่อยจะถูกไม้หนีบหรือไม่ หรือไม้ที่กำลังตัดทอนอยู่นั้น เมื่อตัดขาดแล้วจะกลิ้งมาทับผู้ปฏิบัติงานได้หรือไม่ และจะต้องมีเทคนิควิธีการในการใช้งานเลื่อยโซยนต์ในการตัดทอนไม้ เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัยและทำให้งานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒. วิธีการ/ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ได้เรียนรู้

การตัดทอนไม้ นั้น โดยปกติจะมีแรงกระทำอยู่ ๒ ประเภท คือ แรงดึงผิวและแรงบีบอัด สิ่งแรกที่จะต้องพิจารณาก่อนการตัดทอนไม้ คือ พิจารณาว่าด้านไหนเป็นแรงดึงผิว ด้านไหนเป็นแรงแบบอัด จากนั้นให้ตัดทอนไม้จากฝั่งที่มีแรงบีบอัดก่อนเสมอ (ตัดลงไป ๒๐ เปอร์เซ็นต์ของขนาดความโตไม้ท่อน) เพื่อเป็นการคลายความตึงผิวลงก่อน จากนั้นจึงทอนไม้อีกครั้งจากฝั่งตรงข้าม การทอนไม้ลักษณะเช่นนี้จะช่วยในเรื่องของความปลอดภัย คือ ไม้จะไม่ดีดใส่ผู้ปฏิบัติงานและเป็นการป้องกันไม่ให้ไม้หนีบใบเลื่อยในขณะที่ทำการตัดทอนไม้



การนั่งทอนไม้

การทอนไม้ในลักษณะทำนั่ง ใช้ในกรณีที่ไม้ทอนเล็กวางอยู่ที่พื้น หรือบาร์ของเลื่อยโซยนต์มีขนาดที่สั้น การทอนไม้เป็นการนั่งคุกเข่าซ้าย ขันเข่าขวา เลื่อยยนต์อยู่ด้านขวาของลำตัว ไม่ให้ตำแหน่งของศีรษะและลำตัวอยู่ในแนวของบาร์โซ



การยืนทอนไม้

การทอนไม้ในลักษณะทำยืน ใช้ในกรณีที่ไม้ลอยอยู่เหนือพื้น หรือไม้ที่มีขนาดใหญ่ที่อยู่บริเวณพื้น และขนาดของบาร์โซของเลื่อยยนต์มีความยาวพอสมควร การทอนไม้ในท่ายืนเป็นท่าที่มั่นคง โดยให้ถือเลื่อยยนต์ไว้ด้านขวาของลำตัว พิงระวังไม่ให้ตำแหน่งของศีรษะและลำตัวอยู่ในแนวของบาร์โซ



ขณะทอนไม้ไม่ว่าจะอยู่ในท่าทางใดให้กดเลื่อยยนต์ลงนิ่งๆตามน้ำหนักของเลื่อยยนต์ อย่าใช้แรงกดมาก หรืออย่าขยับเลื่อยไปมา เพราะจะทำให้เกิดความเมื่อยล้า และไม่ควรให้โซ่เลื่อยสัมผัสดินเนื่องจากจะทำให้โซ่ของเลื่อยยนต์เกิดการสึกหรอ

๓. เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้

๑. เพื่อให้งานทำไม่ในขั้นตอนของการตัดทอนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
๒. เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานที่ใช้งานเลื่อยยนต์

๔. ประเด็นความรู้ที่สำคัญ

ทำให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ ความเข้าใจ มีเทคนิคและวิธีการในการใช้งานเลื่อยโซ่ยนต์ ลดความผิดพลาดความเสียหายในการทำงาน มีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น

๕. บทสรุป

การดำเนินงานด้านการทำไม้เป็นการสร้างรายได้ให้กับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ หากมีเทคนิคและวิธีการในการทำงาน มีความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการใช้งานเครื่องมือต่างๆ จะทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ถูกต้อง และทำให้ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัย ต่อไป