

การประยุกต์ใช้รถชุดดินตะขาบ (รถแบคโฮ) ในการปฏิบัติงานสวนป่า

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เริ่มปลูกสร้างสวนป่าในปี พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งในขณะนั้นการปลูกสร้างสวนป่าจะดำเนินการโดยใช้แรงงานจากราษฎรในท้องถิ่นเป็นหลัก แต่ในปัจจุบันการปลูกสร้างสวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เริ่มประสบปัญหาการขาดแคลนแรงงาน เนื่องจากแรงงานในยุคแรก ๆ มีอายุมาก และคนรุ่นใหม่ไม่ค่อยสนใจการทำงานกับสวนป่า รวมทั้งการที่หน่วยงานข้างเคียงสวนป่ามีค่าจ้างแรงงานที่สูงกว่าค่าจ้างแรงงานสวนป่า ทำให้ราษฎรรอบ ๆ สวนป่า ไปทำงานกับหน่วยงานอื่น ๆ มากกว่า

การแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงานในปัจจุบัน จึงมีความจำเป็นต้องต้องนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาช่วยในการปฏิบัติงานสวนป่า เพื่อทดแทนแรงงานคน แก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน ทั้งยังสามารถเพิ่มประสิทธิภาพให้ผลงานออกมาดีกว่าเดิม

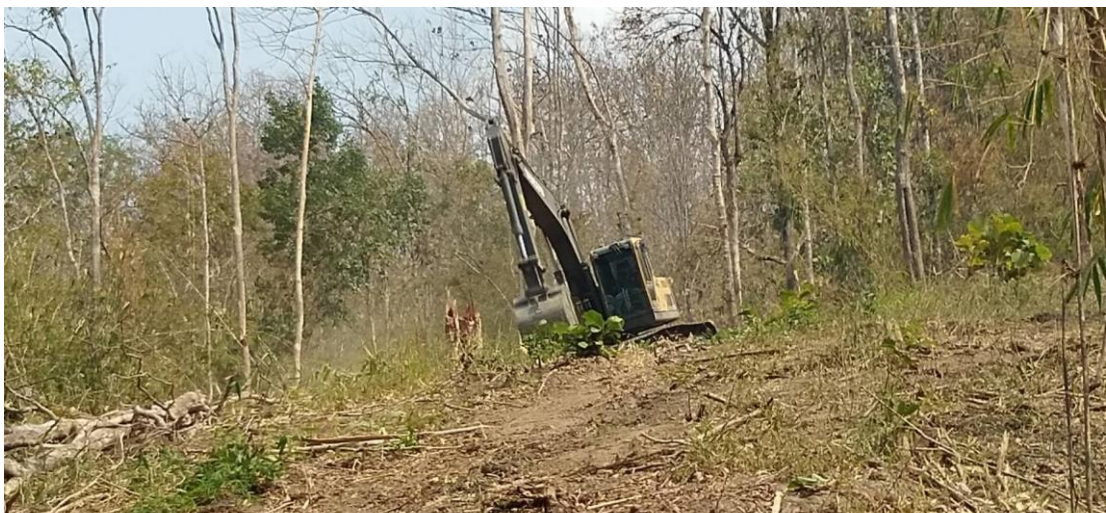
การนำรถชุดดินตะขาบ หรือรถแบคโฮ เข้ามาช่วยในการปฏิบัติงานสวนป่า เป็นอีกแนวทางหนึ่งในการแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน เนื่องจากรถแบคโฮ สามารถช่วยปฏิบัติงานได้อย่างอเนกประสงค์ ดังนี้

๑. การเตรียมพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่า

การเตรียมพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่า โดยการกำจัดวัชพืช ตอไม้ กอไม้ และไม้ขนาดเล็ก ซึ่งขึ้นกีดขวางการทำงาน ในการใช้แรงงานคนเพื่อกำจัดสิ่งเหล่านี้ ซึ่งถ้าหากมีตอไม้ หรือ กอไม้ขนาดใหญ่ การทำงานก็จะล่าช้า และยังคงมีตอไม้ หรือกอไม้ที่กำจัดไม่หมด แต่การนำรถแบคโฮเข้ามาช่วยในการเตรียมพื้นที่ปลูก สามารถกำจัดตอไม้ หรือกอไม้ได้อย่างหมดจด ทำให้การดำเนินงานในขั้นตอนอื่น ๆ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างราบรื่น



ภาพการเตรียมพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าโดยใช้รถแบคโฮ



๒. การทำทางตรวจการ ทางชักลากไม้

ในการปฏิบัติงานสวนป่าสร้างทางตรวจการ ทางชักลากไม้ รวมถึงการซ่อมแซมเส้นทางที่ชำรุด เพื่อใช้ในการขนส่งกล้าไม้เข้าไปในแปลงปลูก การตรวจตราพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าเพื่อป้องกันการลักลอบตัดไม้ในสวนป่า รวมถึงการชักลากไม้ออกจากแปลงปลูกมาไว้ที่หมอนไม้ของสวนป่า การนำรถแบคโฮมาช่วยในการทำทางตรวจการ ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้มากขึ้น เนื่องจากรถแบคโฮมีความสามารถในการขุด ตัก และถมดิน ซึ่งทำให้การทำงานง่ายขึ้น รวมถึงสามารถช่วยในการวางท่อระบายน้ำในบริเวณที่เส้นทางผ่านลำห้วยได้อีกด้วย ทำให้ประหยัดเวลาและค่าจ้างแรงงานลงได้



ภาพการทำเส้นทางโดยใช้รถแบคโฮ



ภาพการวางท่อระบายน้ำโดยใช้รถแบคโฮ



๓. การสร้างแหล่งกักเก็บน้ำ

ในการปฏิบัติงานสวนป่า แหล่งน้ำนับเป็นปัจจัยที่จำเป็นปัจจัยหนึ่ง ที่หลาย ๆ สวนป่ามีไว้เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในยามฤดูแล้ง สวนป่าบางแห่งมีสระน้ำที่ใช้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำอยู่แล้ว แต่เมื่อเวลาผ่านไปเกิดตื้นเขินเนื่องจากดินทรายที่ทับถมมาเป็นเวลานาน รถแบคโฮจึงเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยในการขุดลอกแหล่งเก็บน้ำให้กลับมาใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอีกครั้งหนึ่ง ในขณะที่บางแห่งก็จัดสร้างแหล่งเก็บน้ำขึ้นมาใหม่







ภาพการขุดลอก และสร้างแหล่งเก็บน้ำโดยใช้รถแบคโฮ

จากความสามารถในการทำงานในหลาย ๆ ด้าน รถแบคโฮ จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการที่จะนำมาช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงานสวนป่าซึ่งนับวันจะมีความรุนแรงมากขึ้น รวมทั้งช่วยประหยัดเวลา และค่าใช้จ่าย ได้อีกทางหนึ่งด้วย