



นิทรรศการตลาดนัดความรู้ สำนักทางหลวง ที่๔ (พิษณุโลก)

กรมทางหลวง

ประจำปี ๒๕๕๔

โดย

แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒ สำนักทางหลวง ที่๔



หัวข้อความรู้นำเสนอ

เรื่อง นักร้านตัดแต่งกิ่งไม้
ติดตั้งบนรถ แบบถอดประกอบง่าย

โดย

แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒ สำนักทางหลวง ที่๔(พิษณุโลก



ที่มา/เหตุผลความจำเป็นของความรู้

ทางหลวงในความรับผิดชอบของแขวงทางการอุดรดิตถ์ที่๒ ส่วนมากอยู่ในพื้นที่ภูเขา และป่าไม้ ดังนั้นบริเวณสองข้างทาง จึงมีต้นไม้เป็นจำนวนมาก ทั้งเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และดำเนินการปลูกจากโครงการปลูกป่าฯ ในโอกาสต่างๆ ทำให้สองข้างทางมีต้นไม้เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะฤดูฝน เป็นเหตุให้มีปัญหาด้านทัศนวิสัยในการขับขี่ และบางครั้งก็มีกิ่งไม้หักโค่นทับเส้นทาง การหักโค่นทับเส้นทาง เป็นอันตรายต่อยานพาหนะที่สัญจรบนทางหลวง ทำให้มีภารกิจและกิจกรรมตัดแต่งกิ่งไม้บริเวณสองข้างทางอยู่เป็นประจำ ซึ่งที่ผ่านมาแต่ละครั้ง ที่ทำการตัดแต่งกิ่งไม้ในระยะที่สูง จะต้องเข้าใช้เครื่องจักรกลเพื่อดำเนินการ เช่นรถกระเช้า รหัส ๙๔ ซึ่งมีจำนวนน้อยไม่ครบตามหมวดการทางในสังกัด และมีค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเช่าและน้ำมันเชื้อเพลิงค่อนข้างสูง และยังมีความไม่เหมาะสมและคุ้มค่างับบางกิจกรรม

ดังนั้น แขวงทางการอุดรดิตถ์ ที่๒ โดยนายสมจิตร ชูชิน ชป.ขท. จึงเกิดแนวความคิดทำนั้งร้านตัดแต่งกิ่งไม้สำหรับติดตั้งบนรถบรรทุก ประจำหมวดการทางในสังกัด รหัส๙๖ เพื่อความเหมาะสมและคุ้มค่าสำหรับภารกิจตัดแต่งกิ่งไม้ และยังถอด-ประกอบชิ้นส่วน ง่าย สะดวกรวดเร็ว ก่อนและหลังการปฏิบัติภารกิจ และสามารถนำไปใช้กับภารกิจอื่นๆได้อีก เช่น ทำนั้งร้านทาสี และกิจกรรมบนที่สูงอื่นๆ เป็นต้น



นํ้าร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่ ๒



รูปแบบภารกิจ



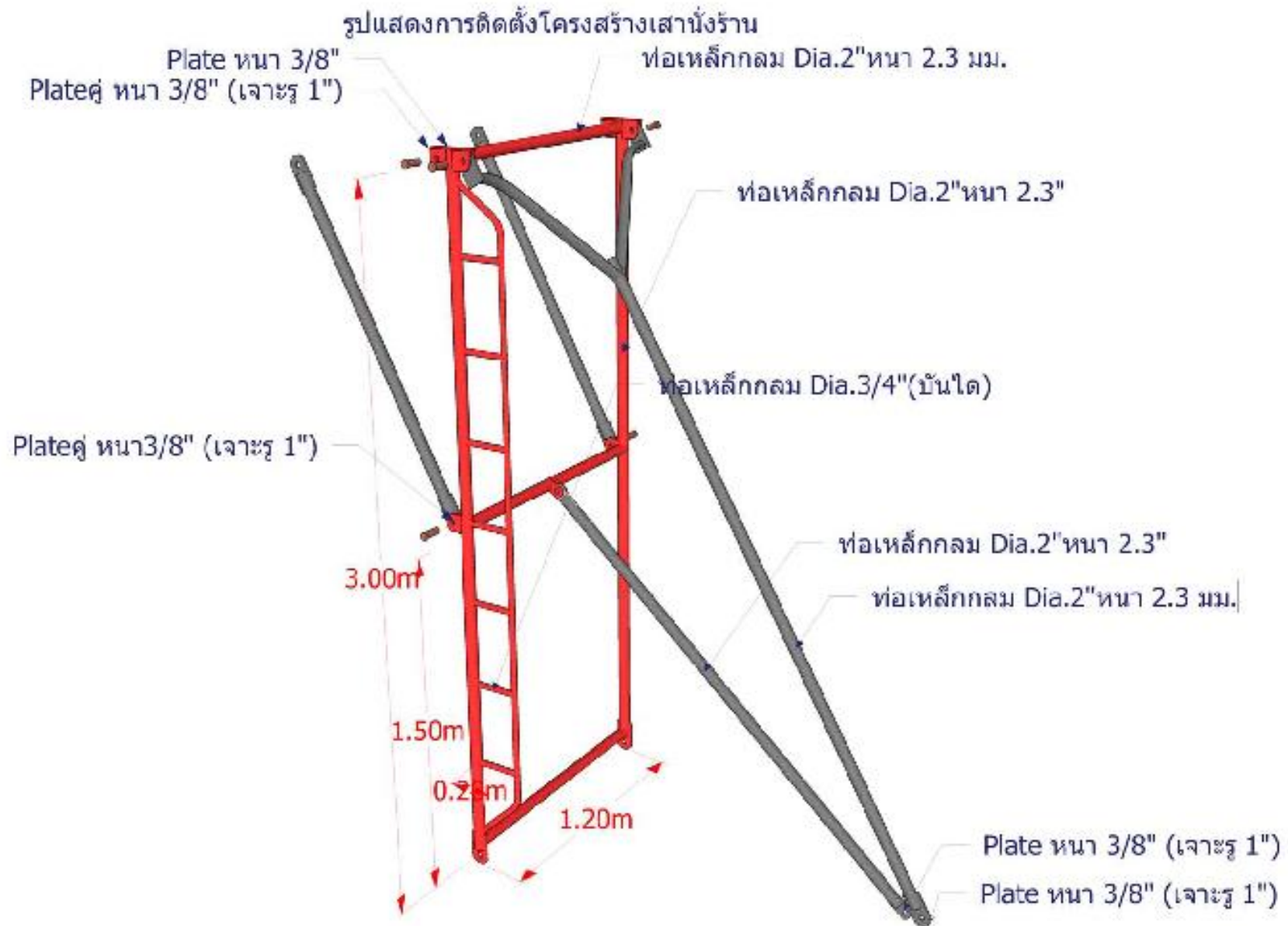
นั่งร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่ ๒



ชิ้นส่วนและโครงสร้างนั่งร้านตัดแต่งกิ่งไม้



น้ํงร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒



ชิ้นส่วนและโครงสร้างน้ํงร้านตัดแต่งกิ่งไม้



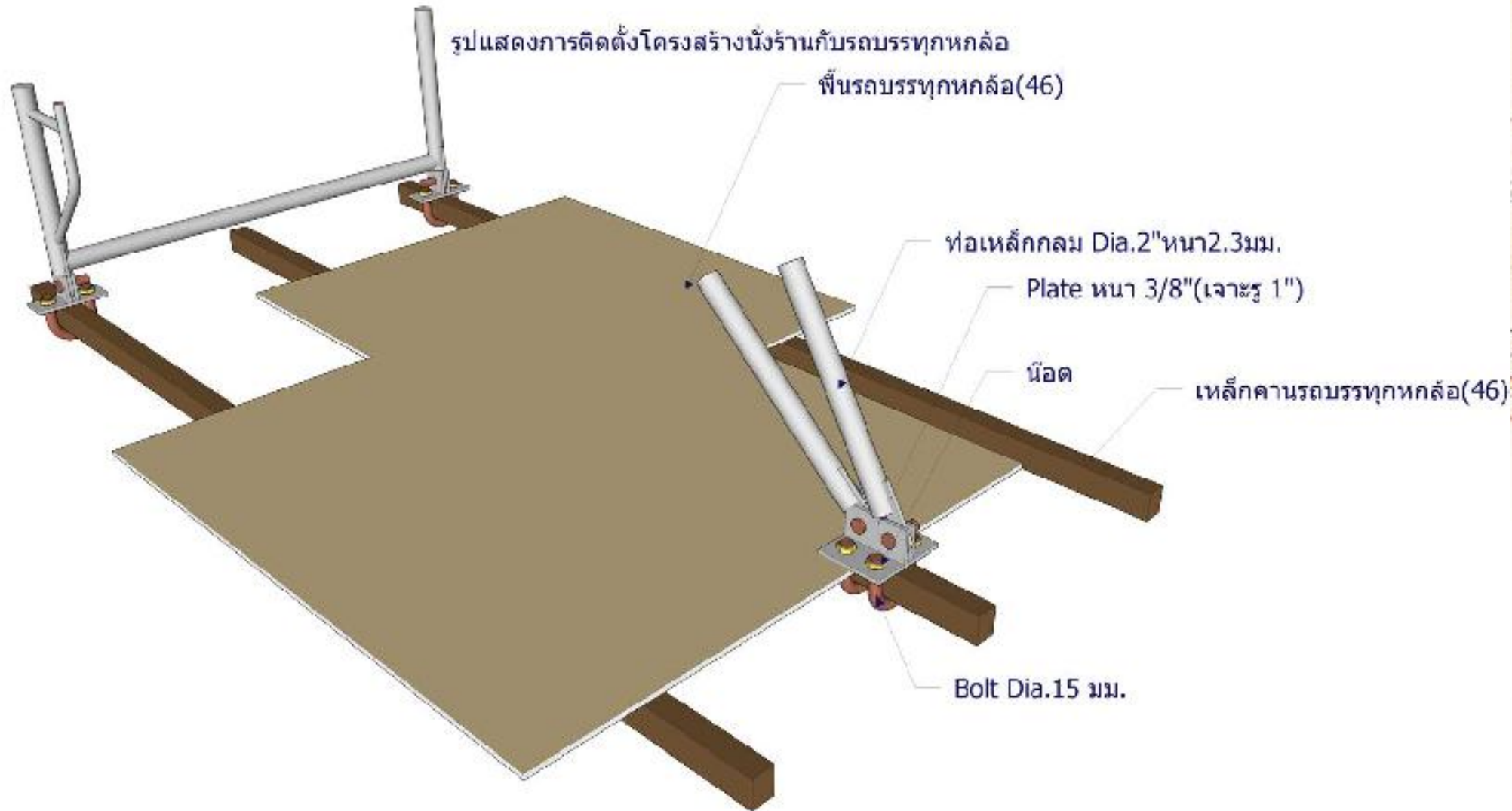
นั่งร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่ ๒



ชิ้นส่วนและโครงสร้างนั่งร้านตัดแต่งกิ่งไม้



นํ้าร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒



ชิ้นส่วนและโครงสร้างนํ้าร้านตัดแต่งกิ่งไม้



นักร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่ ๒



ภาพจำลองนักร้านตัดแต่งกิ่งไม้



นํ้าร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่ ๒



**ทำนํ้าร้านเพื่อความสะดวก
และปลอดภัยในการทำงาน**





นํ้าร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒



๑. จัดเตรียมอุปกรณ์



นักร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่ ๒



๒. ประกอบเหล็ก Plate ยึดเสาค้ำยันนักร้าน กับตัวรถ



นักร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒



๓. ประกอบโครงนักร้านและโครงเสาเข้าด้วยกัน



นักร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒



๔. ประกอบเสานักร้านกับแท่น Plate ที่ยึดติดตั้งกับตัวรถ



น้ําร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒



๕. ประกอบเหล็กค้ำยันตัวหลัง(ตัวยาว)กับโครงน้ําร้าน



นํ้าร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่ ๒



๖. ประกอบเหล็กค้ำยันตัวหน้า



นํ้าร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒



๗. ประกอบเหล็กค้ำยันตัวหลัง(ตัวสั้น)



น้ําร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒



๘. ยึดเหล็กค้ำยันตัวสั้นและตัวยาวกับ Plate ที่ยึดติดไว้กับตัวรถ



นักร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒



๕.ตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนใช้งาน



นักร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒



๑๐.พร้อมใช้งาน



นํ้าร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒



๑๒. ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงาน



นักร้านตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่๒



๑๓. หลังใช้งานแล้วเสร็จ ถอดชิ้นส่วนเก็บได้ทันที



นํ้าร้อนตัดแต่งกิ่งไม้ แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่ 2

รับผิดชอบและจัดทำ

โดย
เอก

นายสมจิตร ชูชิน

ชป.ขท.อุดรดิตถ์ 2 แขวงการทางอุดรดิตถ์ ที่ 2

โทรมือถือ 084-6227191

สำนักทางหลวงที่ 4 (พิษณุโลก)



จป करना से नो

แขวงกาทางอุตรดิตถ์ ที่๒ สำนักทางหลวง ที่๔ (พิษณุโลก)