

โต๊ะทำงานไม้

ประจวบ นิมนุช

ถ้าใครได้เคยไปเดินที่ที่จัดงานเกี่ยวกับการเกษตรหรือบริเวณย่านท่องเที่ยวที่มีของที่ระลึกขาย จะเห็นของที่ระลึกหรือของใช้ที่ทำมาจากเศษไม้ นำมาตัด ชัด เจาะ หรือแกะสลักลงลายทำให้มีราคาและมีคุณค่า ลองมองย้อนกลับมาที่ตัวเรา เรามักมีกิจกรรมต่างๆที่ใช้ไม้ในการทำ เช่น การสร้างบ้าน การซ่อมแซมบ้าน หรือการปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องใช้ต่างๆในบ้านที่เป็นไม้ หลังจากดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วจะมีเศษไม้เหลืออยู่ส่วนหนึ่งซึ่งสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ แต่การที่จะนำไม้ชิ้นเล็กๆมาสร้างเป็นชิ้นงานได้นั้นจะต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้สร้างชิ้นงานที่มีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยกับผู้ใช้งาน อุปกรณ์พื้นฐานที่จำเป็นชิ้นหนึ่งคือโต๊ะทำงานไม้ (Work Bench)



ภาพที่ ๑ : โต๊ะทำงานไม้ทำเอง

โต๊ะงานไม้ที่เห็นกันโดยทั่วไปก็มีลักษณะเป็นโต๊ะไม้ที่มีความแข็งแรง ที่ขอบโต๊ะจะมีปากกาสำหรับจับไม้ อาจมีตัวเดียวหรือหลายตัวก็ได้ และแบบของปากกาจับไม้ก็มีหลายแบบ ปากกาจับไม้ถือว่าเป็นสิ่งสำคัญของโต๊ะทำงานไม้ หากไม่มีปากกาจับไม้ก็จะเป็นโต๊ะไม้ธรรมดาที่ไม่มีความสะดวกในการทำงานไม้ โต๊ะทำงานไม้มีหลายแบบ บางแบบก็มีอุปกรณ์ที่ติดมากับโต๊ะให้เลือกใช้มาก ซึ่งก็มีราคาสูงตามมาเช่นกัน สำหรับผู้ที่ไม่ได้ประกอบอาชีพทำงานเกี่ยวกับช่างไม้ เช่น ทำโต๊ะ เก้าอี้ ตู้ เตียง ขาย แต่อยากจะทำเศษไม้ที่เหลือจากการสร้าง หรือซ่อมบ้านมาทำเป็นชิ้นงานโน่นนี่หากลงทุนซื้อโต๊ะทำงานไม้ราคาหมื่นกว่าบาทก็อาจจะดูไม่คุ้มค่า หรือบางทีอาจเป็นน้ำผึ้งหยดเดียวที่ทำให้แม่บ้านโมโหโกรธาแล้วบานปลายกลายเป็นปัญหาครอบครัวได้อีก ผู้เขียนจึงเสนอแนะให้สร้างโต๊ะทำงานไม้ไว้ใช้งานด้วยตนเอง

ภาพโต๊ะงานไม้ด้านบนนั้น (ภาพที่ ๑) เป็นโต๊ะงานไม้ที่ผู้เขียนซึ่งมีความรู้ความสามารถด้านช่างไม้ไม่มากนัก สร้างขึ้นมาเอง อาจยังไม่สำเร็จเรียบร้อยแต่ก็พอมองเห็นเป็นรูปเป็นร่างได้พอสมควร พื้นโต๊ะทำจากไม้ยูคาลิปตัสซึ่งถูกกองทิ้งไว้ที่บ้านพอตาเสาเหตุเพราะช่างทั่วไปปฏิเสธไม่ทำงานไม้จากไม้ยูคาลิปตัสเพราะเนื้อไม้มันแข็ง

หนัก บิดตัวและแตกง่าย ผู้เขียนจึงถือว่าเป็นของเหลือใช้จึงขอมายืมมาใช้ทำโต๊ะงานไม้ ยึดติดกับโครงพื้นโต๊ะซึ่งทำจากไม้มะพร้าว รอบๆพื้นโต๊ะล้อมขอบด้วยไม้ยางและไม้มะพร้าว สาเหตุที่ใช้ไม้หลายประเภทก็เพราะใช้ไม้ที่มีอยู่โดยไม่ต้องซื้อ ขาโต๊ะทำด้วยเหล็กแปบ ด้านหัวโต๊ะและท้ายโต๊ะใส่ปากกาจับไม้ไว้ด้านละตัว บริเวณกลางโต๊ะค่อนข้างทางด้านท้ายเจาะใส่แผ่นอะคริลิกขนาดกว้างและยาวด้านละสิบสองนิ้วสำหรับติดตั้งเลื่อยวงเดือนและเครื่องรีเตอร์หรือทริมเมอร์ได้อีก จากที่กล่าวมาจะเห็นได้ว่าโต๊ะทำงานไม้ที่สร้างขึ้นมาเองนี้สามารถทำงานไม้ได้หลากหลาย นอกจากจะทำงานเหมือนโต๊ะทำงานไม้ทั่วไปแล้วยังใช้เป็นโต๊ะเลื่อย โต๊ะรีเตอร์ได้อีก โต๊ะทำงานไม้ที่ทำเองจึงทำงานได้สารพัด ทั้งการไส การขัด การตัด การผ่า การปรับหน้าไม้ให้เท่ากัน การเซาะร่องไม้ การทำเดือยไม้ การเจาะรู การประกอบชิ้นงานต่างๆ

กว่าจะมาเป็นโต๊ะทำงานไม้ได้อย่างที่เห็นในรูปด้านบนนั้นใช้เวลาในการทำงานพอสมควร ทั้งนี้เพราะเวลาที่ทำไม่ค่อยมีและที่สำคัญความรู้ความสามารถด้านงานไม้อันน้อยนิดก็ทำให้ต้องคิดพิจารณานานทำให้เสียเวลาไปมากพอสมควร แต่ก็อยากจะบอกเล่าขั้นตอนการทำให้ได้รู้ไว้บ้างเผื่อว่าบางคนที่มีใจรักงานไม้และมีไม้อยู่บ้างจะได้ทดลองสร้างไว้สำหรับใช้งาน สำหรับขั้นตอนการทำโต๊ะงานไม้ของผู้เขียนที่จะบอกเล่าต่อไปนี้เป็นการทำโต๊ะงานไม้ตามที่คุณเขียนได้ทำไม้ใช้เป็นขั้นตอนมาตรฐานที่ผู้ทำจะต้องทำตามแบบผู้เขียนเสมอไป

ขั้นตอนการทำโต๊ะงานไม้ของผู้เขียนสามารถสรุปเป็นขั้นตอนได้ดังนี้

๑. ออกแบบโต๊ะให้มีความกว้างยาวสูงตามที่ต้องการประกอบกับขนาดของวัสดุอุปกรณ์ที่มี โดยให้ใช้วัสดุอุปกรณ์ได้อย่างคุ้มค่าที่สุด ในกรณีนี้ผู้เขียนยึดถือตามความยาวและความกว้างของไม้ยูคาลิปตัสที่จะมาทำพื้นโต๊ะ ซึ่งลงตัวยู่ที่ขนาดกว้าง ๑ เมตร ยาว ๒.๑๐ เมตร
๒. ตัดไม้มะพร้าวขนาดกว้าง ๓ นิ้ว หนา ๑.๕ นิ้ว (ใส่ปรับขนาดความกว้างและหนาแล้ว) เป็นท่อนๆ สำหรับเป็นโครงของพื้นโต๊ะ ดังนี้
 - ๒.๑ ขนาดยาวท่อนละ ๙๒ เซนติเมตร จำนวน ๔ ท่อน
 - ๒.๒ ขนาดยาวท่อนละ ๒.๑๐ เมตร จำนวน ๒ ท่อน
๓. ประกอบโครงพื้นโต๊ะโดยใช้ส่วานเจาะนำแล้วขันยึดด้วยตะปูเกลียว
๔. นำไม้พื้นโต๊ะซึ่งปรับความกว้างแล้วมาวางบนโครงพื้นโต๊ะใช้ส่วานดอกขนาดเล็กกว่าตะปูเกลียวเล็กน้อยเจาะนำและใช้ส่วานดอกใหญ่เจาะลงรูส่วานที่เจาะนำเพื่อฝังหัวตะปูเกลียวลงไปเนื้อไม้ เพื่อไม่ให้เอนกบกินหัวตะปูเกลียวเมื่อใส่ปรับไม้พื้นโต๊ะให้เรียบเสมอกัน ขันยึดไม้พื้นโต๊ะกับโครงพื้นโต๊ะด้วยตะปูเกลียวให้แน่น กรณีที่ไม่มีกรบิดตัวอาจต้องใช้ปากกาตัวซีจับยึดไว้ก่อนแล้วจึงเจาะแล้วขันยึดด้วยตะปูเกลียว หากบริเวณใดที่แผ่นไม้พื้นบิดตัวสูงอาจต้องขัดยึดด้วยตะปูเกลียวหลายตัว จะได้เป็นพื้นโต๊ะเพื่อจะนำไปติดตั้งกับขาโต๊ะต่อไป
๕. ตัดเหล็กแปบขนาดต่างๆ ดังนี้
 - ๕.๑ ขนาดนิ้วครึ่ง (สำหรับทำเสา) ยาว ๘๐ เซนติเมตร จำนวน ๔ ท่อน ด้านบนผ่าครึ่งลงไปสามนิ้ว (เท่ากับความกว้างของไม้โครงพื้นโต๊ะ) ตัดส่วนที่ผ่าซีกนอกรอก ซีกที่เหลือเจาะรูขนาดสามนิ้วตรงกลาง

๕.๒ ขนาดหนึ่งนิ้ว (สำหรับยึดเสาด้านยาวล่าง) ยาว ๑๖๐ เซนติเมตร จำนวน ๒ ท่อน ปลายทั้งสองด้านให้ตัดโค้งให้ชนพอดีกับข้อ ๕.๑

๕.๒ ขนาดหนึ่งนิ้ว (สำหรับยึดเสาด้านกว้าง บนและล่าง) ยาว ๘๘ เซนติเมตร จำนวน ๔ ท่อน ปลายทั้งสองด้านให้ตัดโค้งให้ชนพอดีกับข้อ ๕.๑

๖. เชื่อมเหล็กแป้นข้อ ๕ ให้ติดกัน จะได้เป็นขาโต๊ะขนาดนี้วครึ่งสี่ตัน ยึดขาด้วยเหล็กแป้นขนาด ๑ นิ้ว

๗. นำพื้นโต๊ะตามข้อ ๔ มาวางบนขาเหล็กตามข้อ ๖ ใช้สว่านเจาะรูไม้โครงพื้นให้ตรงกับรูขาเหล็กที่เจาะไว้ ยึดด้วยนอตขนาดสามท่อนให้แน่น

๘. นำไม้ขนาดกว้าง ๓ นิ้ว หนา ๑.๕ นิ้ว มาเลี่ยมขอบโต๊ะขัด เจาะนำด้วยสว่าน คว้านปากรูให้กว้าง เพื่อฝังหัวตะปูเกลียวให้เข้าไปในเนื้อไม้ แล้วขัดยึดด้วยตะปูเกลียวให้แน่น

๙. ใสปรับพื้นโต๊ะให้เรียบขัดด้วยกระดาษทราย บริเวณที่ไม่มีพื้นโต๊ะมีรอยชำรุดใช้วัสดุสำหรับอุดรอยไม้ยาปิดรอยให้สนิทรอจนแห้งแล้วจึงขัดด้วยกระดาษทราย (เคยใช้ผงจากการขัดพื้นไม้ยูคาลิปตัสผสมกับกาวลาเท็กซ์อุดรอยชำรุด ปรากฏว่ารอยที่อุดจะเป็นสีดำ ทำให้ไม่สวย จึงแนะนำให้ใช้วัสดุสำหรับอุดรอยไม้สีไม้สักที่มีขายตามร้านวัสดุก่อสร้าง)

๑๐. ติดตั้งปากกาจับไม้ด้านหัวโต๊ะและท้ายโต๊ะ

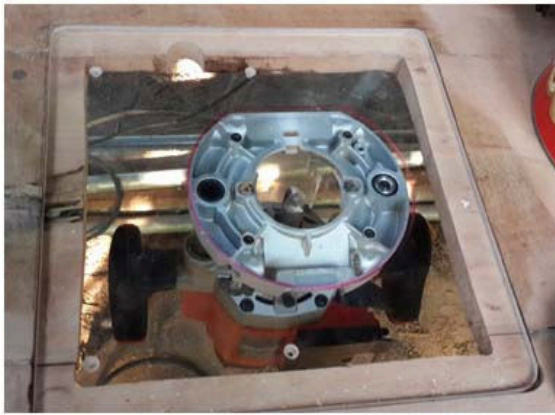


ปากกาจับไม้ที่ใช้เป็นแบบที่ซื้อมาประกอบเอง โดยผู้เขียนซื้อมาจากห้างหุ้นส่วนจำกัด พี เค ไม้พีดตั้ง ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔๗ ถ.ราชมรรคา ต.สนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม ๗๓๐๐๐ ซึ่งเป็นเจ้าของเว็บไซต์ <http://www.thaicarpenter.com/> (สำหรับปากกาจับไม้ชุดนี้ ต้องหาไม้ขนาดความหนาประมาณ ๒.๕ นิ้ว สำหรับใส่ประกอบกับชุดปากกาเอง) การติดตั้งต้องใช้ดอกสว่านใบพายขนาดประมาณ ๒๘ มิลลิเมตร

ภาพที่ ๒ : ชุดปากกาจับไม้

เจาะบริเวณโครงไม้ข้างโต๊ะ ถอดชุดชิ้นเกลียวด้านตรงข้ามกับที่ใส่มือหมุนปากกาออกแล้วนำไปติดไว้ที่โครงพื้นโต๊ะด้านในที่เจาะไว้ ใช้สว่านเจาะรูตามรูที่มีมาให้ ขันยึดด้วยตะปูเกลียว เจาะไม้สำหรับประกอบกับปากกาด้านมือหมุนด้วยดอกสว่านใบพายขนาดเดียวกับที่เจาะโครงพื้นโต๊ะโดยให้ความสูงของไม้สำหรับประกอบกับปากกานี้สูงเท่ากับพื้นโต๊ะพอดี และเจาะรูด้วยดอกสว่านขนาดสี่ท่อนสำหรับยึดเหล็กประคองให้ห่างจากรูที่เจาะด้วยสว่านใบพายข้างละเท่าๆกันอีกด้านละหนึ่งรู ใช้สว่านเจาะรูตามรูของแผ่นยึดมือหมุนขัดยึดด้วยตะปูควงให้แน่นโดยที่ยังไม่ต้องใส่เหล็กประคอง ใส่มือหมุนที่ช่องสำหรับใส่มือหมุนแกนเกลียวซึ่งติดไม้ประกอบแล้วเข้าไปในช่องเกลียว หมุนมือหมุนให้ไม้ประกอบกับปากกาชิดกับข้างโต๊ะ ใช้ดินสอหรือปากกาเมจิกสอดเข้าทางรูสี่ท่อนที่เจาะไว้ที่ไม้ประกอบแล้วทำเครื่องหมายให้ติดที่ขอบโต๊ะ ถอดแกนเกลียวพร้อมไม้ประกอบออก แล้วเจาะรูขนาดห้าท่อนตรงที่ใช้ดินสอหรือปากกาเมจิกทำเครื่องหมายไว้ ติดเหล็กประคองที่ไม้ประกอบพร้อมกับยึดนอตให้แน่น (ต้องมีการคว้านรูนอตให้กว้างเพื่อให้แหวนรองนอตราบเสมอกับไม้ประกอบ) ใส่แกนเกลียวพร้อมไม้ประกอบและเหล็กประคองเข้ากับช่องที่เจาะไว้ที่ขอบโต๊ะ ทดลองหมุนเข้าออก หากหมุนแล้วฝืนหรือเข้าออกไม่ชานานกับขอบโต๊ะก็ต้องคว้านรูเหล็กประคองให้กว้างขึ้นอีกเล็กน้อย เท่านั้นก็เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้งปากกาโต๊ะงานไม้แล้ว

๑๑. ใช้เครื่องเร้าเตอร์เจาะช่องสำหรับวางแผ่นอะคริลิกสำหรับติดตั้งเลื่อยวงเดือนและเครื่องเร้าเตอร์แนวตั้ง



ภาพที่ ๓ : ผังแผ่นอะคริลิกสำหรับติดตั้งเลื่อยวงเดือนและเครื่องเร้าเตอร์แนวตั้ง

วางแผ่นอะคริลิกลงบนพื้นโต๊ะตรงที่ต้องการจะติดตั้งเลื่อยและเครื่องเร้าเตอร์ ใช้ดินสอทำเครื่องหมายรอบๆแผ่นอะคริลิก นำเครื่องเร้าเตอร์มาวางให้ริมนอกสุดของดอกเร้าเตอร์ตรงกับเส้นที่ขีดรอบแผ่นอะคริลิก นำไม้แผ่นบางๆที่ตรงมาวางใช้ขีดขอบด้านนอกของเครื่องเร้าเตอร์ทั้งสองด้าน (เครื่องเร้าเตอร์จะมีด้านหนึ่งที่ไม่โค้ง การวัดระหว่างดอกเร้าเตอร์กับขอบนอกของเครื่องเร้าเตอร์จึงต้องใช้ความระมัดระวังเพื่อป้องกันการเซาะร่องผิดพลาด) ใช้ปากกาจับยึดไม้ที่วางไว้ให้แน่นเปิดเครื่องเร้าเตอร์ให้กัดพื้นโต๊ะลึกเท่าความหนาของแผ่นอะคริลิก จากนั้นใช้สว่านเจาะรูบริเวณแนวเซาะร่องด้านในเพื่อให้ใบเลื่อยจิ๊กซอว์ลงได้ ใช้เลื่อยจิ๊กซอว์ตัดพื้นโต๊ะตามแนวร่องด้านในออก ใช้ตะไบหรือกระดาษทรายขัดมุมของแผ่นอะคริลิกทั้งสองด้านให้โค้งมน แล้วทดลองวางแผ่นลงบนแนวร่องที่เซาะไว้ หากวางแผ่นอะคริลิกแล้วไม่ลงพอดีช่องให้ใช้ใช้เครื่องเร้าเตอร์เซาะร่องจนแผ่นอะคริลิกสามารถวางลงในร่องได้พอดี หากวางแล้วหลวมบ้างนิดหน่อยก็ไม่เป็นไร เจาะรูที่ฐานเลื่อยจิ๊กซอว์ทั้งสองมุม จากนั้นนำเลื่อยไปวางบนแผ่นอะคริลิกทำเครื่องหมายที่รูแล้วใช้สว่านเจาะรูให้มีขนาดใหญ่กว่าขนาดที่ใช้อยึดอยู่กับแผ่นอะคริลิกเล็กน้อย กว้างรูด้านตรงข้ามกับที่ติดตั้งตัวเลื่อยให้สามารถฝังหัวนอตเข้าไปในแผ่นอะคริลิกได้ จากนั้นก็ใส่ นอตและขันให้แน่นแล้ววางลงในร่องที่เซาะไว้โดยให้ตัวเลื่อยห้อยอยู่ด้านล่าง เจาะรูที่มุมแผ่นอะคริลิกทั้งสองมุม คำนวณรู้ด้านบนแผ่นอะคริลิกให้หัวนอตที่ขันอยู่ในแผ่นอะคริลิก เปิดเครื่องเลื่อยให้ใบเลื่อยกัดแผ่นอะคริลิกเป็นช่องออกมา ก็จะได้เป็นโต๊ะเลื่อยไม้ไปในตัว ส่วนการติดตั้งเครื่องเร้าเตอร์แนวตั้งก็ใช้หลักการเดียวกัน โดยต้องถอดแผ่นรองด้านล่างของเครื่องเร้าเตอร์ออกมาทาบบนแผ่นอะคริลิกแล้วทำเครื่องหมายไว้ แล้วเจาะรูตามแนวเครื่องหมายแล้วทำเหมือนการติดตั้งเลื่อยทุกประการ เวลาจะเจาะช่องสำหรับให้ดอกเร้าเตอร์ยื่นออกมาก็ใช้ดอกเร้าเตอร์เจาะเช่นเดียวกัน แผ่นอะคริลิกอาจใช้เพียงแผ่นเดียวสำหรับติดตั้งเครื่องเลื่อยและเครื่องเร้าเตอร์ก็ได้แต่ต้องใช้งานที่ละเอียดอย่าง เช่น ถ้าจะติดตั้งเครื่องเร้าเตอร์ก็ต้องถอดเครื่องเลื่อยออกก่อน เป็นต้น จะเห็นได้ว่าการทำโต๊ะงานไม้ด้วยตนเองนั้นเราสามารถทำให้เป็นโต๊ะเลื่อยและโต๊ะเร้าเตอร์แนวตั้งได้ด้วย นอกจากนั้นเราสามารถทำชุดสำหรับ

ติดตั้งเครื่องเร้าเตอร์แวนอนแล้วมาวางบนโต๊ะงานไม้แล้วยึดด้วยปากกาให้แน่นก็สามารถใช้งานเป็นโต๊ะเร้าเตอร์แวนอนได้อีก

ที่กล่าวมาแล้วคือขั้นตอนการทำโต๊ะงานไม้อย่างย่อๆของผู้เขียน ซึ่งอาจใช้เป็นแนวทางสำหรับสร้างโต๊ะทำงานไม้ไว้ใช้เองสำหรับช่างงานไม้มือสมัครเล่น นอกจากจะได้โต๊ะทำงานไม้ไว้ใช้แล้ว ยังใช้ทำเป็นโต๊ะเลื่อย โต๊ะเครื่องเร้าเตอร์แนวตั้งและแวนอนได้อีก ด้วยใช้งานได้หลากหลายของโต๊ะทำงานไม้ทำเองนี้จะทำให้สามารถทำชิ้นงานจากไม้ได้หลากหลายเช่นกัน เศษไม้ชิ้นเล็กชิ้นน้อยที่มีอยู่จากกลายเป็นชิ้นงานที่มีคุณค่าโดยอาศัยโต๊ะทำงานไม้ที่สร้างขึ้นมามีด้วยตนเอง

หวังว่าบทความเกี่ยวกับการสร้างโต๊ะทำงานไม้ของผู้เขียนจะเป็นเครื่องมือสะกิดใจให้ผู้ที่มีความอยากทำงานไม้หรือใจรักงานไม้จะได้หาไม้หรืออุปกรณ์ที่พอจะสร้างที่มีอยู่มาประยุกต์ทำเป็นโต๊ะทำงานไม้ไว้ใช้ฝึกฝนเรียนรู้การทำงานไม้ให้ก้าวหน้าขึ้นไปอีก หากมีข้อผิดพลาดเพราะความรู้น้อยหรือความอ่อนด้อยประสบการณ์งานไม้หรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของผู้เขียนก็ต้องขอภัยไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย หากบทความนี้มีประโยชน์กับท่านผู้อ่านบ้างก็ขออุทิศผลของความดีนี้ให้กับพ่อแม่ครูบาอาจารย์เกี่ยวกับงานไม้และงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดทุกคน.

.....