

# กรอบรูปไม้

กรอบรูปไม้จัดเป็นเป็นสินค้าเครื่องประดับตกแต่งบ้าน และเป็นของที่ระลึกและของขวัญสำหรับโอกาสสำคัญต่างๆ ส่วนใหญ่ผลิตจากไม้ยางพาราเป็นหลัก กรอบรูปไม้ได้รับความนิยมทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ จัดเป็นผลิตภัณฑ์ไม้ที่มีศักยภาพสามารถสร้างรายได้จากการส่งออกในแต่ละปีกว่าหนึ่งพันล้านบาท



## ขนาดของกรอบรูปไม้

โดยทั่วไปกรอบรูปไม้จะมีขนาดของกรอบต่างๆ ดังนี้

1. ขนาดเล็กกว่า 1 นิ้ว
2. ขนาด 1 นิ้ว - ไม่เกิน 2 นิ้ว
3. ขนาด 2 นิ้ว - ไม่เกิน 3 นิ้ว
4. ขนาด 3 นิ้ว - ไม่เกิน 4 นิ้ว
5. ขนาด 4 นิ้ว ขึ้นไป

## ขั้นตอนการผลิต

ขั้นตอนการผลิตกรอบรูปไม้ ขอยกตัวอย่างการผลิตอย่างง่าย ดังนี้

### ขั้นตอนการตัดไม้และทำกรอบ

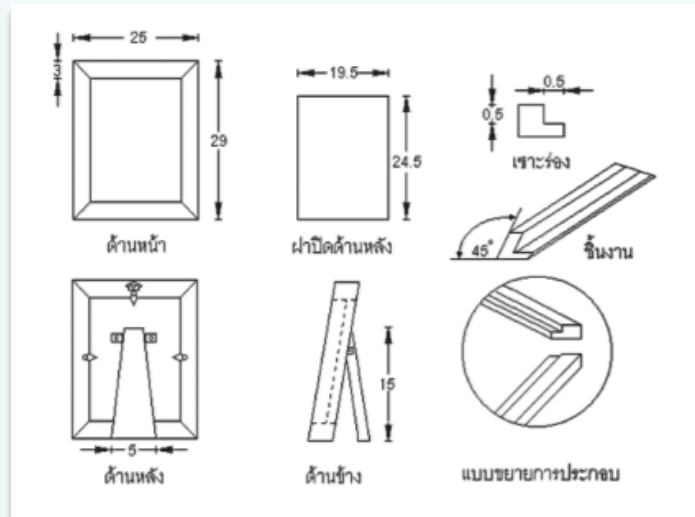
1. นำไม้อัด (ปกติมักใช้ไม้ MDF) มาตัดเพื่อทำกรอบตามขนาดที่ต้องการ
2. นำไม้ที่ผ่านการตัดแล้วมาตีบั้งใบหรือเซาะร่อง (สำหรับใส่กระจก) ซึ่งในขั้นตอนนี้หากใช้เราเตอร์จะมีความแม่นยำกว่าการใช้มือ
3. นำไม้อัดที่ตีบั้งใบเสร็จแล้วมาตัดเฉียงประมาณ 45 องศา โดยใช้เครื่องตัดไม้ แล้วขัดด้วยกระดาษทรายและเครื่องขัดไม้
4. นำไม้อัดมาทากาว (ใช้กาวร้อนเพื่อยึดประสาน) ทั้ง 4 ด้าน ตรงบริเวณด้านที่ลาดเอียง 45 องศา วางต่อเป็นกรอบสี่เหลี่ยม โดยวางด้านที่เซาะร่องอยู่ด้านเดียวกัน และรองนกว่ากาวจะติดกับไม้ (อาจใช้ตัวบีบซึ่งเป็นอุปกรณ์ช่วย) ซึ่งจะได้เป็นกรอบไม้ 4 เหลี่ยม (ดังรูปที่ 1)
5. ทำไม้ฝาปิดด้านหลัง โดยนำไม้อัดมาตัดตามขนาดที่ต้องการ



รูปที่ 1 กรอบไม้ 4 เหลี่ยมก่อนประกอบ

## ขั้นตอนการประกอบ

ขอยกตัวอย่างการทำกรอบรูปไม้ขนาดความกว้าง x ยาว x หนา คือ 25 x 19 x 3 ซม. เซาะร่องกว้าง 0.5 ซม. ลึก 0.5 ซม. ขาด้านหลังกรอบขนาด 5 x 15 ซม. และฝาปิดด้านหลังขนาดกว้าง x ยาว คือ 19.5 x 24.5 ซม. หนา 0.6 ซม.



รูปที่ 2 แบบกรอบรูป (หน่วยเป็นเซนติเมตร)

มีขั้นตอนการประกอบดังนี้

1. นำฝาปิดด้านหลังและกระจกที่เตรียมไว้มาวางปิดด้านหลังกรอบรูป โดยแบ่งกึ่งกลางกรอบทั้ง 4 ด้าน เท่าๆกัน และไขสกรูพอแน่น
2. ใส่ที่แขวนแล้วไขสกรูให้แน่น
3. นำขาตั้งมาใส่สกรูยึดบริเวณกลางฝาปิดด้านหลังกรอบรูป
4. ขัดแต่งผิวชิ้นงานให้เรียบร้อยด้วยกระดาษทราย เบอร์ 0
5. ทาเซลแล็กขาวให้ทั่วชิ้นงาน รอให้แห้งประมาณ 1 ชม. แล้วลูปผิวงานให้เรียบร้อยอีกครั้งโดยใช้กระดาษทราย เบอร์ 0
6. ผสมน้ำยาเคลือบเงายูริเทนกับทินเนอร์ประมาณ 3 : 1 (ยูริเทน : ทินเนอร์) แล้วใช้แปรงทาให้ทั่วชิ้นงาน และรอให้แห้งประมาณ 6 ชั่วโมง แล้วตรวจคุณภาพชิ้นงาน
7. ใส่รูปภาพที่ต้องการ

## แหล่งอ้างอิง

1. “วัสดุทดแทนไม้” สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2555
2. <https://ketsara99.wordpress.com>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=aVGiF3yNrxs>
4. [www.thaicarpenter.com](http://www.thaicarpenter.com)