

# แผ่นไม้อัด (Plywoods) และแผ่นไม้วีเนียร์ (Veneers)

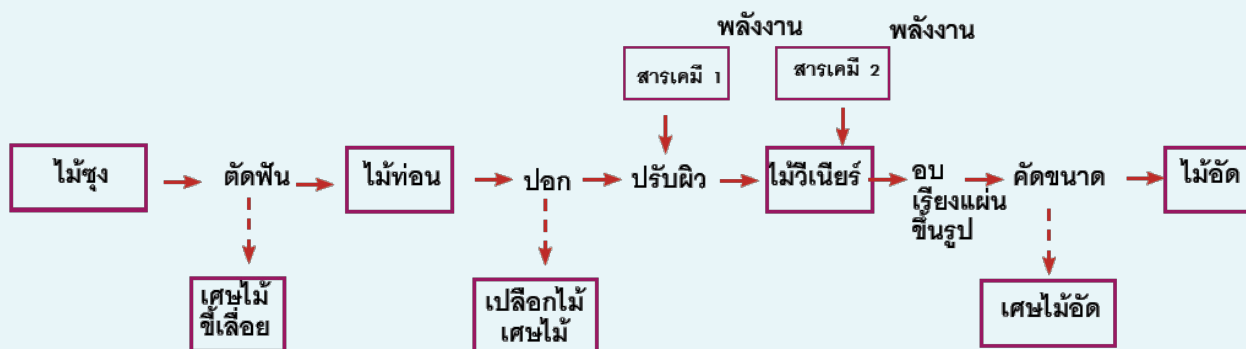
ไม้วีเนียร์ (Veneers) หรือไม้บาง ใช้ในการผลิตไม้อัด (Plywood) เพื่อนำไปเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ งานก่อสร้าง และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ไม้ยางพาราเป็นทรัพยากรสำคัญที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไม้อัดเพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรมที่มีความต้องการมากในขณะนี้

## ประเภทของไม้อัด

สามารถแบ่งประเภทของไม้อัดตามการใช้งานเป็น 3 ประเภท คือ

- 1. ประเภทใช้งานภายนอก (Exterior plywood)** เป็นไม้อัดที่ผลิตโดยใช้กาวชนิดพิเศษ ซึ่งทนทานต่อสภาพลมฟ้าอากาศได้ดี เหมาะสำหรับใช้งานภายนอกอาคารหรือในที่ซึ่งถูกน้ำหรือเปียกชื้น เช่น ผนังภายนอก แบบหล่อคอนกรีตและต่อเรือ
- 2. ประเภทใช้งานภายใน (Interior plywood)** เป็นไม้อัดที่ผลิตโดยใช้กาว ที่ทนต่อความเปียกชื้นในเวลาจำกัด เหมาะสำหรับใช้งานภายในอาคาร หรือในที่ซึ่งไม่ถูกละอองน้ำ เช่น ตกแต่งผนังภายใน เฟอร์นิเจอร์ และฝ้าเพดาน
- 3. ประเภทใช้งานชั่วคราว** เป็นไม้อัดที่ผลิตโดยใช้กาว ที่ไม่ทนต่อความเปียกชื้น เหมาะสำหรับใช้งานชั่วคราว เช่น ทำลังบรรจุสิ่งของหรือป้ายโฆษณากลางแจ้งในระยะสั้น

## กระบวนการผลิต



เริ่มจากการนำไม้ซุงมาตัดเป็นท่อนแล้วปอกเอาเปลือกนอกออกโดยใช้เครื่องเลื่อยสายพาน บางแห่งอาจนำไปต้มเพื่อให้เนื้อไม้นิ่ม จากนั้นทำการสไลด์เป็นแผ่นบางๆ ตามแนวยาวให้ความหนาอยู่ที่ประมาณ 0.8-1.2 มิลลิเมตร เรียกว่า "วีเนียร์" และผ่านเข้าเครื่องตัดริมขอบให้เป็นเส้นตรงและตัดความยาวที่มากเกินไป

หลังจากนั้นนำวีเนียร์ที่ได้หากวลาเท็กซ์อุตสาหกรรม และนำมาวางเรียงเป็นชั้นๆ สลับลายกันเพื่อให้เกิดการดึงตัวระหว่างผิวภายใน ไม้ให้เกิดการโค้งงอจากการบิดตัวจนได้ความหนาที่ต้องการ ต่อด้วยการนำวีเนียร์ผ่านเข้าเครื่องอบความร้อนเพื่อให้แห้งสนิท จากนั้นจะนำไปตัดให้เรียบเสมอกันและให้ได้ขนาดตามมาตรฐาน ทำการขัดผิวด้วยเครื่องขัด คัดขนาด และส่งมอบลูกค้าเพื่อผลิตเฟอร์นิเจอร์ ใช้ในงานก่อสร้าง และอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ



ไม้รีเนียร์

ไม้อัด

### เอกสารอ้างอิง

1. โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไม้และเครื่องเรือนภายใต้กฎเกณฑ์  
ด้านสิ่งแวดล้อมโลก, สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
2. <http://forprod.forest.go.th>
3. <http://www.tbrplywood.com>
4. <http://th.wikipedia.org>