

การผึ่งด้วยกระแสอากาศ (air drying or seasoning) เป็นกรรมวิธีธรรมชาติเพื่อให้ความชื้นของไม้เกิดความสมดุลระหว่างความชื้นภายในไม้กับความชื้นภายนอกไม้ เพื่อลดปัญหาการแตกที่ผิวและภายในเนื้อไม้ และการบิดงอก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ โดยการทำให้น้ำหรือความชื้นระเหยออกจากเนื้อไม้ที่สดหรือไม้ที่มีความชื้นสูง โดยทั่วไปแล้วการผึ่งเพื่อให้เหลือความชื้นอยู่ในไม้ประมาณ 1 ใน 10 ของความชื้นสดหรือประมาณร้อยละ 8-16 (โดยเฉลี่ยร้อยละ 12)

วิธีการผึ่งแห้งไม้เริ่มจากการกำหนดพื้นที่สำหรับกองไม้ ซึ่งต้องสะอาด พื้นดินอัดแน่น ไม่ควรมีเศษกรวด หิน หรือทราย และไม่มีน้ำขัง อาจกองไม้ในที่โล่งแจ้งหรือมีหลังคาคลุม ก่อนทำการกองไม้ต้องมีการคัดแยกขนาด ความยาวและความหนาของไม้ในแต่ละกองควรมีขนาดเท่ากัน หรือความหนาไม้ไม่ควรต่างกันเกินกว่า 1 นิ้ว เพราะทำให้การแห้งของไม้แตกต่างกัน ควบคุมความชื้นในไม้ได้ยาก หลังจากนั้นนำไม้มาวางเรียงซ้อนทับกันบนพาเลทโดยใช้ไม้รอง (sticker) วางในระยะถี่ๆให้เกิดสมดุลและการกระจายน้ำหนักกดทับบนไม้ชั้นล่างอย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยลดการบิดงอ ระยะเวลาในการแห้งของไม้จะช้าหรือเร็วขึ้นอยู่กับฤดูกาล สถานที่ ขนาดและชนิดของไม้ จึงจำเป็นต้องใช้เวลาค่อนข้างนาน หากสามารถทำให้ไม้มีความชื้นประมาณร้อยละ 15-18 ต้องใช้เวลาผึ่งแห้งประมาณ 23 เดือน

อย่างไรก็ตาม วิธีนี้มีข้อจำกัดค่อนข้างมากเนื่องจากจำเป็นต้องใช้พื้นที่มาก ใช้เวลาค่อนข้างนาน ไม่เป็นที่นิยมในอุตสาหกรรมการแปรรูปไม้ ยางพาราที่ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ภาคใต้ที่มีฝนตกชุก ทำให้ควบคุมความชื้นได้ยาก อีกทั้งการผึ่งทิ้งไว้เป็นเวลานานอาจทำให้ไม้เปลี่ยนเป็นสีแดง ไม่เป็นที่ต้องการของลูกค้า



## ข้อควรคำนึงในการผึ่งไม้

ขนาดของกองไม้ไม่ควรกว้างเกินกว่า 2 เมตร เพราะไม้ที่กองอยู่บริเวณกึ่งกลางของกองไม้จะแห้งช้ากว่าส่วนอื่นๆ อาจทำให้เกิดเชื้อราหรือถูกทำลายจากแมลง นอกจากนี้ระยะห่างของกองไม้ไม่ควรต่ำกว่า 30 ซม. และกองไม้แต่ละกองควรสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 ซม.



## แหล่งอ้างอิง

1. <http://forprod.forest.go.th/forprod/Tips/DETAILS/woodkilning.htm>
2. <http://www.onlinewoodmarket.com>
3. [http://woodworkinginthaiblogspot.com/2013/08/blog-post\\_7924.html](http://woodworkinginthaiblogspot.com/2013/08/blog-post_7924.html)
4. [http://www.prizeofwood.com/POWI\\_2011/article\\_detail.php?main=4&sub=3&id=13](http://www.prizeofwood.com/POWI_2011/article_detail.php?main=4&sub=3&id=13)
5. <http://usapallet.net>