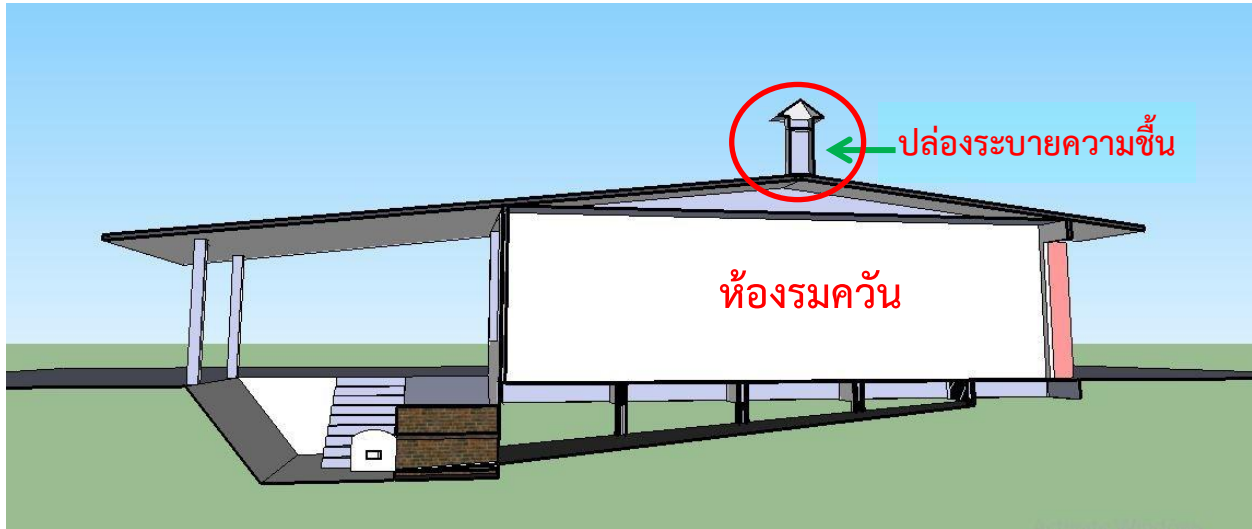


## ปัญหาหลักกรรมควันใช้ระยะเวลานาน เพราะไม่มีปล่องระบายความชื้น (10/6/60)



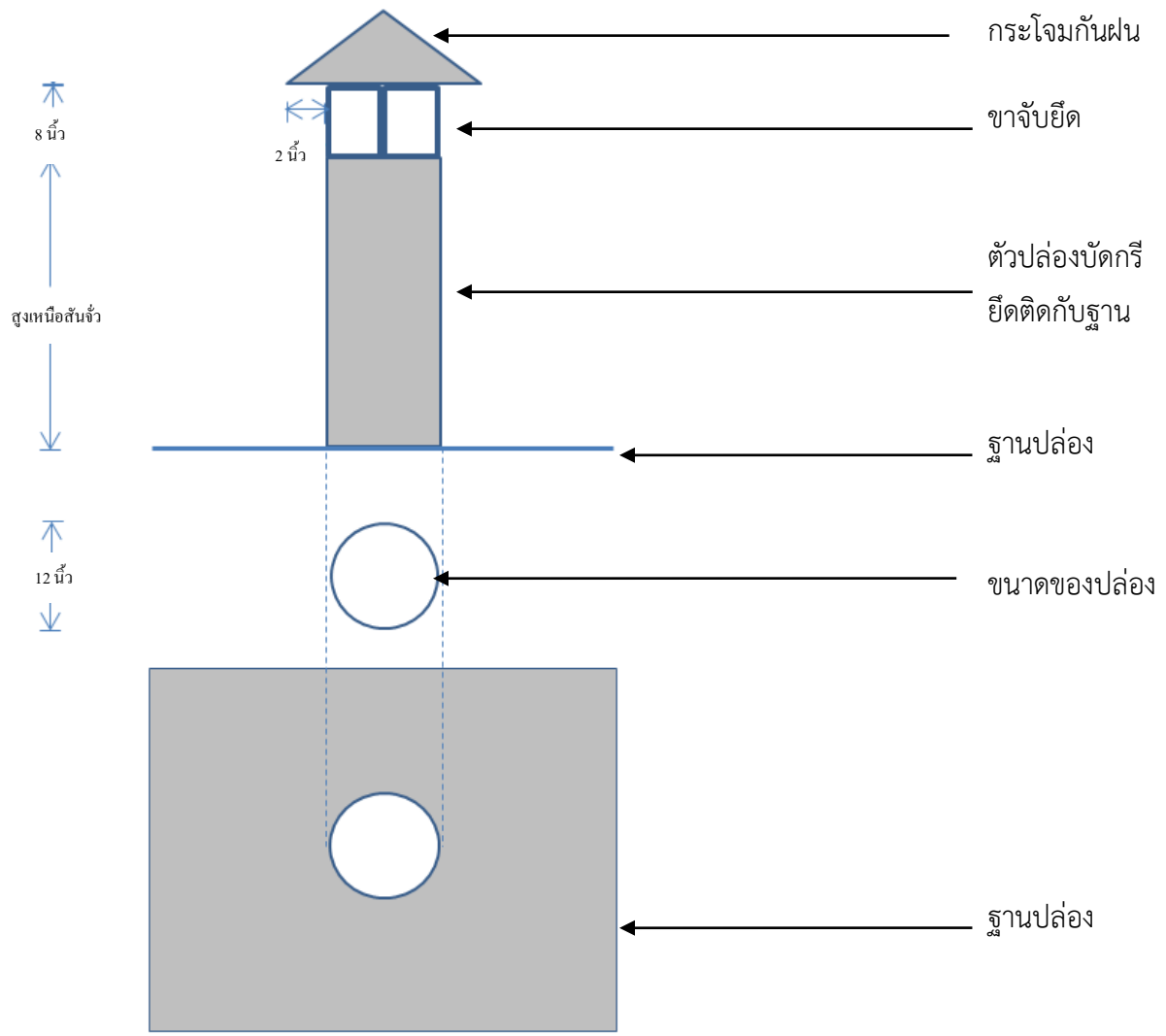
ศูนย์บริการทดสอบรับรองภาคใต้ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง ได้ส่งเสริมให้สถาบันเกษตรกรผลิตยางแผ่นรมควันมาตรฐาน GMP ด้วยการผลิตเกรด premium สะอาด สมบัติคงที่ สม่ำเสมอทุกครั้งที่เกิดไม่ว่าน้ำยางสดอยู่ในช่วงก่อนเปิดกรีด หรือหลังเปิดกรีดก็ตาม จะได้ยางแผ่นสวยพริ้ง ขนาดและน้ำหนักเท่ากันทุกแผ่น เห็นวัตถุผ่านเนื้อยางใสที่อยู่ด้านหลังได้อย่างชัดเจน การจัดการต้นกระบวนการด้วยการใช้น้ำยางที่สดและสะอาดมากที่สุด มีการกรองน้ำยางสดถึง 3 ครั้ง จนได้เนื้อยางผสมเข้ากันดีทุกหยดก่อนจับตัวด้วยกรด น้ำใช้จะต้องผ่านการกรอง ทำให้ยางที่ผ่านการรมควันแทบไม่มีการสูญเสีย ถึงมีก็น้อยมากไม่เกิน 0.2% ทำให้สถาบันเกษตรกรไม่น้อยกว่า 130 แห่งทั่วประเทศ พร้อมรับกับจุดเปลี่ยนที่ทำยางแบบเดิม ๆ ที่ส่วนใหญ่ผลิตได้ยางแผ่นรมควันชั้น 3 ไม่เกินร้อยละ 80 ที่เหลือเป็นยางฟอง ยางคัตตึง ยิ่งช่วงที่ราคาขายลดลง แทบจะไม่ได้ผลกำไรเท่าที่ควร

ปัญหาหลักของการผลิตยางแผ่นรมควันคือ ใช้ระยะเวลาการรมควันนาน มักพบน้ำหยดเต็มพื้นห้องในช่วงวันแรกของการรมควัน และมักพบคราบเขม่าดำหยดลงแผ่นยางในระหว่างการรมควัน เนื่องจากการระบายความชื้นไม่มีประสิทธิภาพ อีกทั้งต้องใช้ระยะเวลาการรมควันนาน สิ้นเปลืองไม้ฟืน จากการสำรวจโรงรมควันหลายแห่งพบว่าไม่มีปล่องระบายความชื้นและควัน มีเพียงการปิดเปิดผ้าเพดานและดัดแปลงทำหลังคาครอบขึ้นมามากขึ้นหนึ่งเพื่อให้ควันไหลออกไปได้ แต่การแก้ปัญหาเช่นนี้ไม่ได้ผลดีเท่าที่ควรเนื่องจากควันยังคงคลุ้งทั่วบริเวณส่วนการผลิต อีกทั้งคราบของเขม่าควันจะไปเกาะตามผ้าเพดาน หลังคา เกิดคราบเหนียวของยางที่ได้จากการรมควัน และมักเกิดการหยดของคราบเขม่าตกตามพื้น

แนวทางการแก้ปัญหาที่ดีที่สุดคือการสร้างปล่องระบายควันและความชื้น เพื่อให้อากาศจากภายนอกพัดพาความชื้นที่อยู่ในแผ่นยางออกจากห้องรมควันได้ง่าย ยางแผ่นดิบหลังจากผึ่งให้สะเด็ดน้ำจะมีความชื้นโดยเฉลี่ย

27% การรวมควันในวันแรกเป็นการช่วยดึงน้ำออกจากแผ่นยางให้ได้มากที่สุด ด้วยการพาทิ้งควันและความชื้นออกทางปล่องระบายความชื้น อากาศที่พัดผ่านจากภายนอกจะเป็นตัวช่วยดึงความชื้นออกจากปากปล่องได้ง่ายและจะเกิดการระบายความชื้นออกจากแผ่นยางได้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว ทำให้ระยะเวลาจากเดิมที่เคยรวมควันนานถึง 5 – 7 วัน สามารถลดระยะเวลาลงได้ไม่เกิน 4 วัน อีกทั้งยังเป็นการประหยัดไม้พิน แรงงาน เวลาและมลภาวะอีกด้วย ศูนย์บริการทดสอบรับรองภาคใต้จะขอแนะนำหลักการสร้างปล่องระบายความชื้นง่าย ๆ ดังนี้

1. ปล่องระบายความชื้นทำด้วยสังกะสีแผ่นเรียบเบอร์ 26 ตัวปล่องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว กำหนดให้มีความสูงเหนือระดับสันจั่วของหลังคา
2. ตรงปากปล่องมีขาจับยึด 3 ขา ทำด้วยแผ่นสังกะสีพับเป็นโครงสร้างขา ระยะห่างจากปากปล่องถึงขอบกระโجمด้านล่าง 8 นิ้ว
3. มีลิ้นปิด เปิด ปากปล่อง พร้อมสปริงและลวดสลิง บังคับการปิดเปิดของความชื้นและควัน
4. กระโجمด้านบนทำให้ครอบคลุมปากปล่องเพื่อป้องกันน้ำฝน
5. ฐานยึดระหว่างปล่องกับหลังคาทำด้วยสังกะสีแผ่นเรียบพับให้ครอบกับฝ้าเพดานส่วนที่เปิดออก ส่วนมากมักอยู่ตรงกลางห้อง



เรื่อง/ภาพ : ปรีดีเปรม ทักษนกุล