

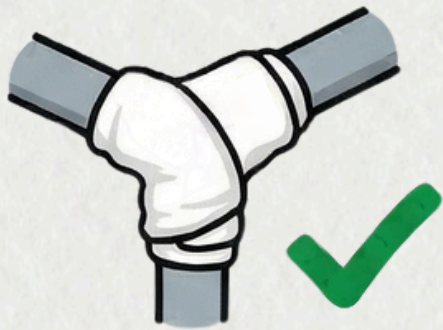
# คำแนะนำการติดตั้งพลาสติกโรงเรือน



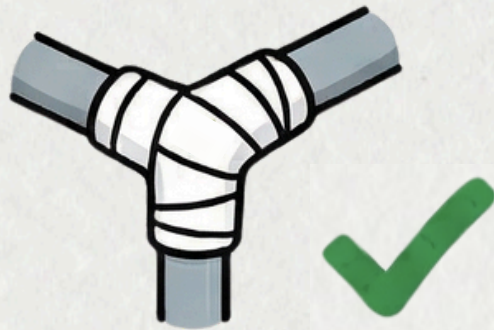
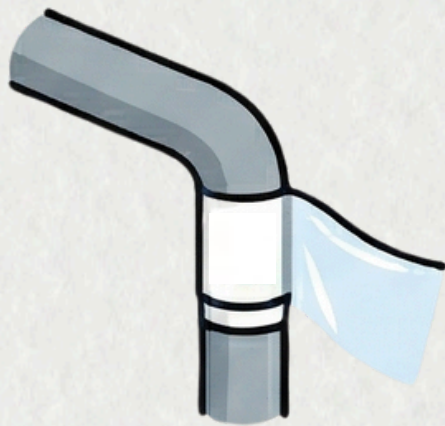
## ควรทำ vs. ห้ามทำ

**✓**  
**ควรทำ!** (ใช้วัสดุที่ถูกต้อง)

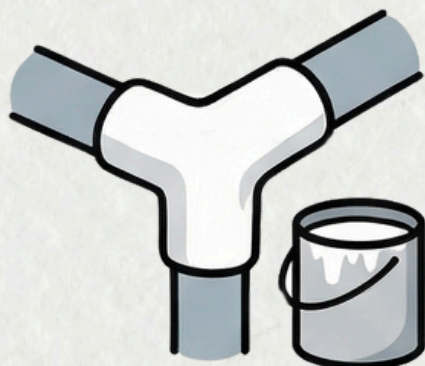
**ควรใช้!** ผ้าขาว



**ควรใช้!** เทปขาว



**ควรใช้!** ทาสีขาว

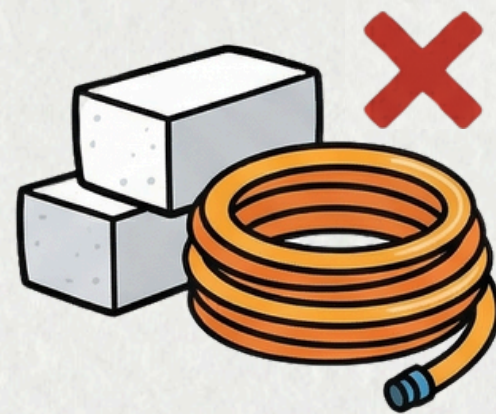


**✗**  
**ห้ามทำ!** (ใช้วัสดุผิด)

**ห้าม!** สนิม



**ห้าม!**  
เสี้ยนไม้/เศษเหล็ก



**ห้าม!** โฟมหรือ  
สายยาง PVC  
(สำหรับรองเด็ดขาด)

หากใช้วัสดุไม่ถูกต้อง จะทำให้พลาสติกอายุสั้นลง \*ไม่อยู่ในการรับประกัน\*

## คำแนะนำในการติดตั้งฟิล์มพลาสติกคลุมโรงเรือน

### สำหรับโครงสร้างที่ทำด้วยเหล็ก:

1. ต้องเป็นเหล็กกล้าในสี และไม่มีส่วนคม ซึ่งโครงสร้างเหล็กต้องถูกห่อหุ้มหรือพันด้วยเทปสีขาวหรือสีใส (เทปที่ไม่ใช่พีวีซี) หรือทาด้วยสีขาว เพื่อช่วยลดความร้อนบนฟิล์มและป้องกันฟิล์มเสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด (ห้ามทาด้วยสีน้ำมันหรือสีที่มีส่วนผสมของทินเนอร์ เนื่องจากทำให้พลาสติกเสื่อมสภาพ)
2. ห้ามใช้วัสดุที่ทำจากพีวีซี (PVC) ปนอยู่ในโครงสร้างของโรงเรือน เช่น โครงโรงเรือน, ข้อต่อ และตัวยึด เป็นต้น

### สำหรับโครงสร้างที่ทำด้วยไม้:

1. ไม้ที่นำมาทำโรงเรือน ต้องทำให้เรียบ ปราศจากเสี้ยนหรือส่วนมีคมใดๆ
2. ในกรณีใช้ตะปู เป็นตัวยึดฟิล์มกับ โครงไม้ ต้องคอกบนไม้ระแนงเป็นตัวประกบฟิล์มอีกชั้น
3. ห้ามใช้ไม้สน ทำโครงโรงเรือน เพราะจะมีผลกระทบต่ออายุการใช้งานของฟิล์มสั้นลง

### การติดตั้งฟิล์ม:

1. ขนาดหน้ากว้างของฟิล์มที่ใช้ติดตั้ง ควรมีความกว้างมากกว่าโครงโรงเรือนประมาณ 50-100 เซนติเมตร
2. การติดตั้งฟิล์มควรติดตั้งในเวลากลางวันและไม่มีลม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงบ่าย จะช่วยให้ฟิล์มมีความตึงทั่วทั้งพื้นที่
3. ควรติดตั้งมุ้งกันแมลงด้านข้างก่อน แล้วจึงติดตั้งฟิล์มด้านบนในภายหลัง
4. การติดตั้งฟิล์ม ต้องขึงให้ตึง ทั้งในส่วนความกว้างและความยาว
5. ขณะติดตั้ง ระวังการฉีกขาด อันเกิดจากตะปู, สกรู, หรือของมีคมอื่นๆ
6. ควรใช้สายรัดโรงเรือนช่วยขึง/ยึดฟิล์มกับโรงเรือน
7. ถ้ามีการใช้แสลน ไม่ควรใช้ฟิล์มพลาสติกสัมผัสกับแสลนโดยตรง ควรให้อยู่ห่างกันพอประมาณเพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพความฟิล์มก่อนกำหนด
8. ห้ามฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือสารเคมีโดยตรงเข้าไปที่แผ่นฟิล์ม และควรทำการระบายอากาศภายในโรงเรือนหลังจากฉีดพ่นแล้ว โดยเฉพาะยาฆ่าแมลงหรือสารเคมีที่มีส่วนผสมของคลอรีน ที่มีความเข้มข้นเกิน 100 ppm หรือซัลเฟอร์ (กำมะถัน) ที่มีความเข้มข้นเกิน 500 ppm จะทำให้เนื้อฟิล์มเสื่อมสภาพได้
9. เมื่อพบรอยฉีกขาด หรือรู ควรรีบซ่อมแซมด้วยเทปซ่อมพีอีโดยเร็วที่สุด (PE repair tape)
10. ในกรณีที่บางพื้นที่มีสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก ควรใช้น้ำฉีดล้างฝุ่นทุก 3-6 เดือน ห้ามใช้แปรงถูหรือขัดเนื้อฟิล์ม เนื่องจากสารเติมแต่งบางชนิด (additive) เช่นสารป้องกันรังสียูวี, สารป้องกันหยดน้ำ (anti-dripping) จะมีการทำงานมาที่พื้นผิวของฟิล์ม ถ้ามีการถูบนผิวหน้าของฟิล์ม สารเหล่านี้จะถูกล้างออกไปด้วย ทำให้ประสิทธิภาพฟิล์มลดลง
11. การคลี่หรือดึงฟิล์มออกจากม้วนจะต้องใช้เปลากลม (เหล็กหรือไม้) โดยสอดเปลากลมเข้าแกนของม้วนฟิล์ม วางปลายเปลากลมทั้งสองข้างกับแทนให้ม้วนฟิล์มลอยเหนือพื้นแล้วจึงทำการดึงหรือคลี่ ระหว่างดึงห้ามให้ฟิล์มหย่อนจนครูดกับพื้น ควรมีคนช่วยประคองระหว่างดึง มิเช่นนั้นฟิล์มจะเกิดความเสียหายและทางบริษัทฯ จะไม่สามารถรับประกันหรือเคลมสินค้าให้ได้

### ข้อควรปฏิบัติในการเก็บรักษาพลาสติกคลุมโรงเรือน

1. การเก็บรักษาม้วนฟิล์มต้องวางราบกับพื้น ห้ามวางในแนวตั้ง และหากมีการเคลื่อนย้ายม้วน ห้ามลากหรือถูไปกับพื้น
2. ป้องกันการสัมผัสฟิล์มกับพลาสติกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ฟิล์มพีอี เนื่องจากจะเป็นตัวเร่งให้ส่วนที่ฟิล์มสัมผัสเสื่อมสภาพได้เร็วกว่าส่วนอื่น
3. เก็บม้วนฟิล์มไว้ในพื้นที่เรียบ และไม่สัมผัสกับของแหลมคม
4. เมื่อพบรอยฉีกขาด หรือรู ต้องรีบซ่อมแซมด้วยเทปซ่อมพีอี โดยเร็วที่สุด อย่าปล่อยทิ้งไว้
5. \*หลังจากติดตั้งฟิล์ม ต้องเก็บเอกสารระบุงการซื้อ-ขาย (invoice) และแผ่นป้ายกำกับสินค้า เพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ

ในกรณีสินค้ามีปัญหา เพื่อเป็นสิทธิประโยชน์ของผู้ซื้อเองในกรณีสินค้ามีปัญหา หากขาดหลักฐานการซื้อขายดังกล่าว ทางบริษัทฯ มีสิทธิในการปฏิเสธการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นได้