



วิธีการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์

การประกอบและการติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดต้อง
ศึกษาคู่่มือการประกอบและการติดตั้งที่แนบมากับผลิตภัณฑ์อย่างละเอียด

การประกอบและการติดตั้งผลิตภัณฑ์



๑. ราวตากผ้า

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตากผ้าที่เปียกชื้นให้แห้ง โดยการผึ่งลมหรือผึ่งแดด
ราวตากผ้าที่มีจำหน่ายในท้องตลาด



วิธีการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

ราวตากผ้า

๑.๑ วางแผนเพื่อการประกอบและการติดตั้งราวตากผ้า

๑

กำหนดเป้าหมายในการทำงาน

ต้องการประกอบและติดตั้งราวตากผ้าที่ทำจากท่อพีวีซีด้วยตนเอง เพื่ออำนวยความสะดวกในการตากผ้าและประหยัดค่าใช้จ่าย





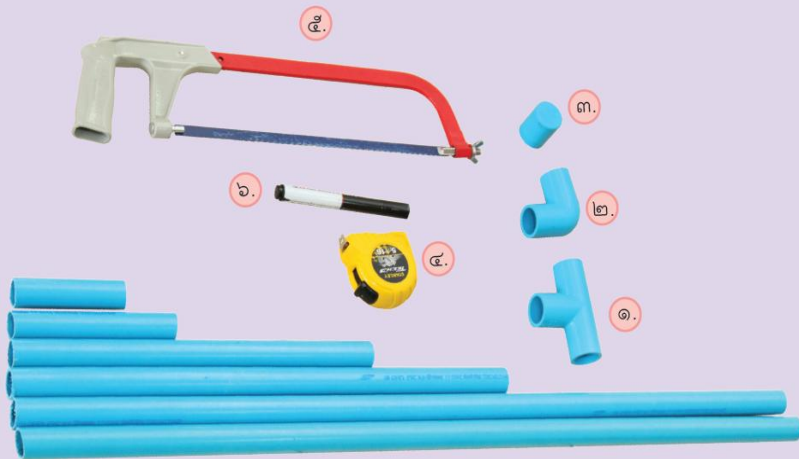
วิธีการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

ราวตากผ้า

๑.๑ วางแผนเพื่อการประกอบและการติดตั้งราวตากผ้า

๒

กำหนดวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในการทำงาน



ราวตากผ้าที่ทำจากท่อพีวีซี ขนาด ๓๔ นิ้ว ความหนา ๒ มิลลิเมตร ยาว ๔ เมตร จำนวน ๕ เส้น นำมาตัดทำชิ้นส่วนและมีวัสดุ อุปกรณ์เพิ่มเติม ดังนี้

๑. ข้อต่อสามทางฉาก ๙๐ องศา จำนวน ๒๖ ตัว

๒. ข้องอ ๙๐ องศา จำนวน ๔ ตัว

๓. ฝาครอบพีวีซี จำนวน ๔ ตัว

๔. ตลับเมตร

๕. เลื่อยมือ

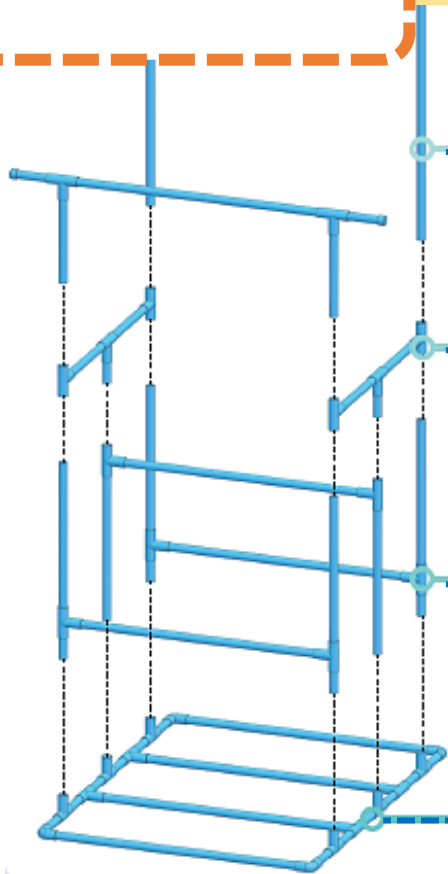
๖. ปากกาเคมี



วิธีการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

ราวตากผ้า

๑.๑ วางแผนเพื่อการประกอบและการติดตั้งราวตากผ้า



๓

กำหนดวิธีการทำงาน

๔

กำหนดวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในการทำงาน

๓

ประกอบแขนรับน้ำหน้าราวตากผ้าเข้ากับโครงราวตากผ้า

๒

นำท่อพีวีซีที่ตัดขนาดตามแบบประกอบต่อขึ้นเป็นโครงราวตากผ้าชั้นกลาง

๑

ประกอบส่วนที่เป็นฐานเพื่อรับน้ำหนักทั้งหมดเป็นอันดับแรก



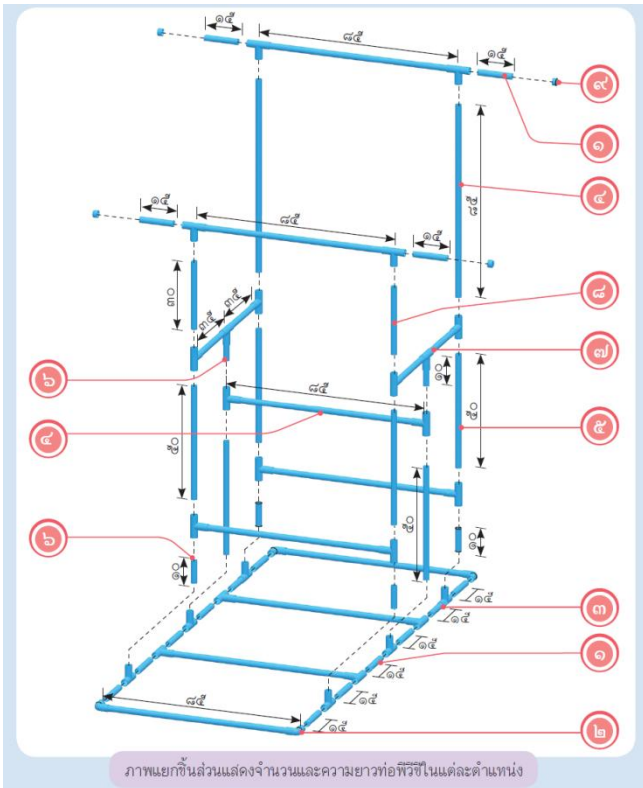
วิธีการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

ราวตากผ้า

๑.๑ วางแผนเพื่อการประกอบและการติดตั้งราวตากผ้า

๓

กำหนดวิธีการทำงาน



หมายเลข	ส่วนประกอบ	จำนวน
๑	ท่อนิวสี ๓/๔ นิ้ว × ๑๕ เซนติเมตร	๑๖
๒	ขี้ออง ๙๐ องศา ๓/๔ นิ้ว ๘.๕	๔
๓	ขี้อองสามทางฉาก ๙๐ องศา ๓/๔ นิ้ว ๘.๕	๒๖
๔	ท่อนิวสี ๓/๔ นิ้ว × ๘๕ เซนติเมตร	๑๑
๕	ท่อนิวสี ๓/๔ นิ้ว × ๕๐ เซนติเมตร	๖
๖	ท่อนิวสี ๓/๔ นิ้ว × ๑๐ เซนติเมตร	๖
๗	ท่อนิวสี ๓/๔ นิ้ว × ๓๕ เซนติเมตร	๔
๘	ท่อนิวสี ๓/๔ นิ้ว × ๓๐ เซนติเมตร	๒
๙	ฝาครอบนิวสี	๔



วิธีการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

ราวตากผ้า

๑.๒ ประกอบราวตากผ้าตามลำดับขั้นตอนที่กำหนดไว้

- ตัดท่อยาว ๘๕ เซนติเมตร จำนวน ๑๑ ชิ้น
- ตัดท่อยาว ๕๐ เซนติเมตร จำนวน ๖ ชิ้น
- ตัดท่อยาว ๓๕ เซนติเมตร จำนวน ๔ ชิ้น
- ตัดท่อยาว ๓๐ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ตัดท่อยาว ๑๕ เซนติเมตร จำนวน ๑๖ ชิ้น
- ตัดท่อยาว ๑๐ เซนติเมตร จำนวน ๖ ชิ้น

๑

วัดระยะท่อพีวีซีที่ต้องการตัด และใช้ปากกาเคมี

ทำเครื่องหมายบริเวณที่ตัดตามที่กำหนดในภาพ แยกชิ้นส่วน
แสดงจำนวนและความยาวท่อพีวีซีในแต่ละตำแหน่ง



วัดระยะท่อโดยตลับเมตร



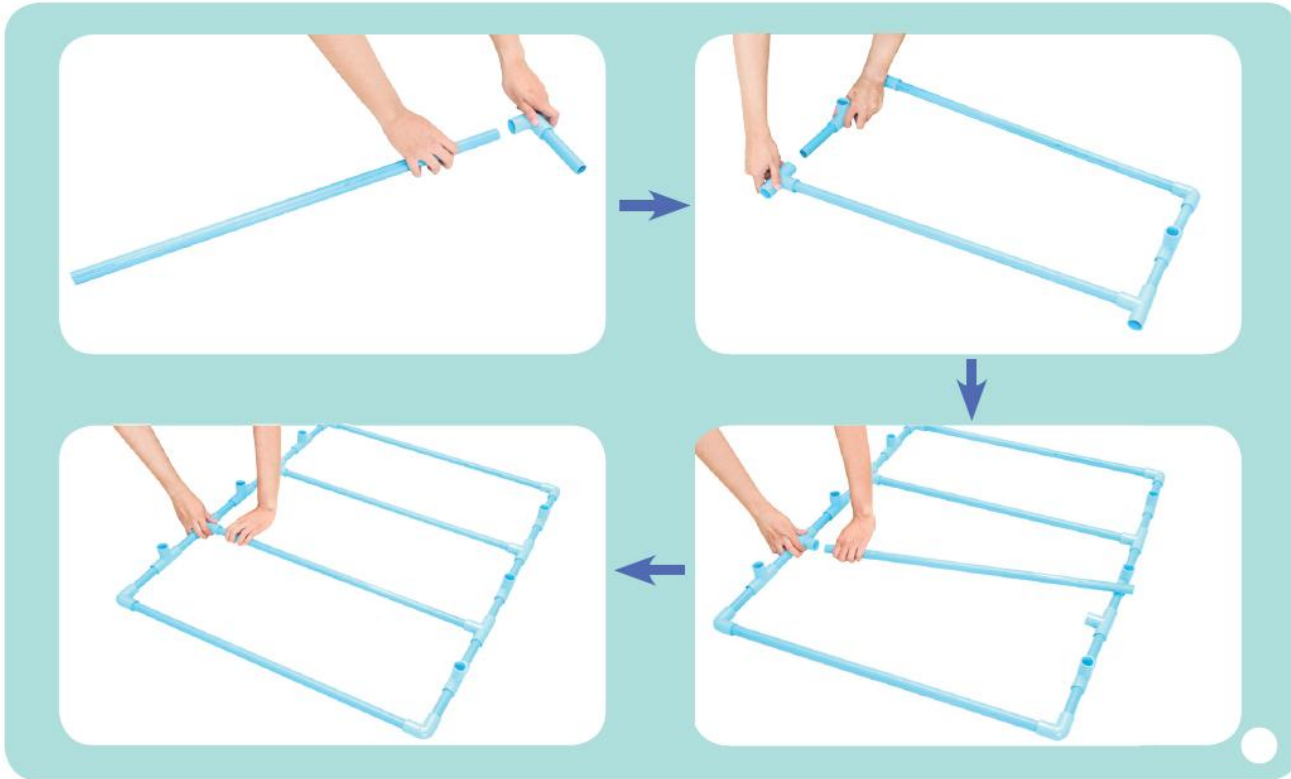
ตัดท่อตามเครื่องหมายที่ขีดเอาไว้



วิธีการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

ราวตากผ้า

๑.๒ ประกอบราวตากผ้าตามลำดับขั้นตอนที่กำหนดไว้



๒

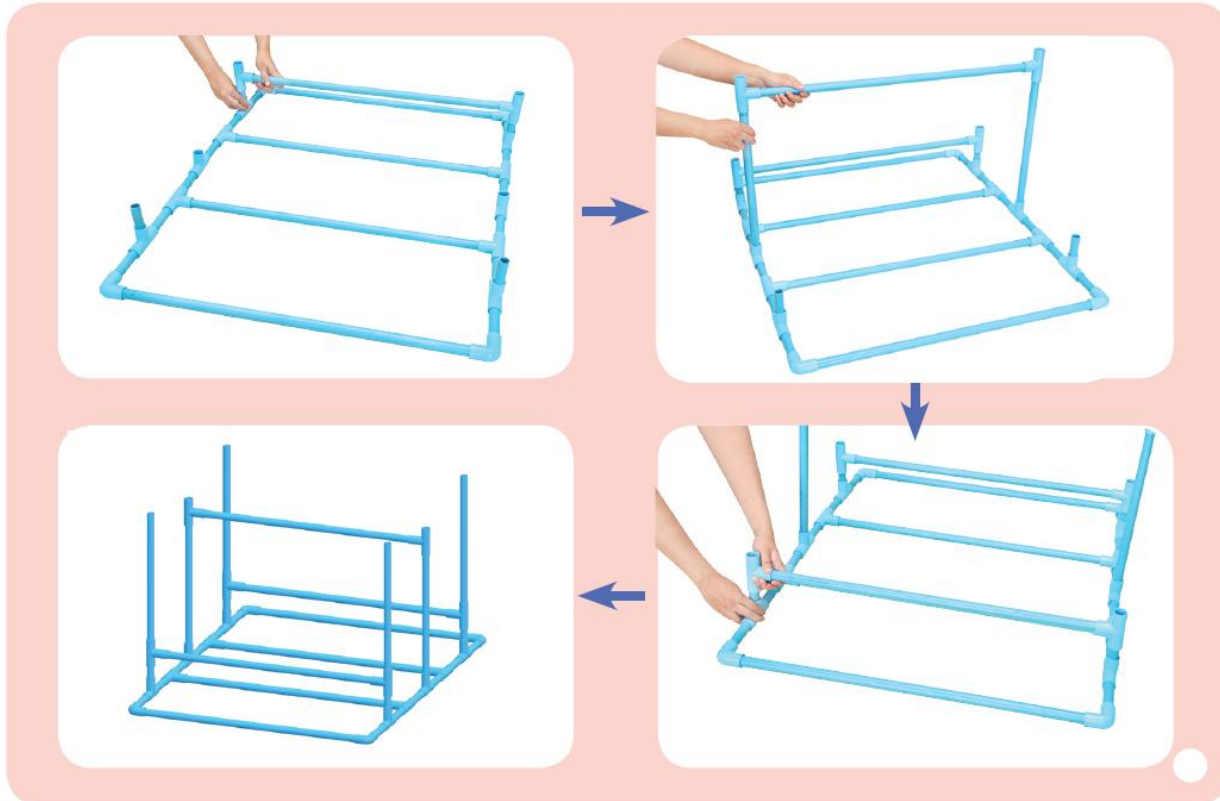
ประกอบราวตากผ้าตามลำดับขั้นตอน
ที่จัดเอาไว้ โดยเริ่มจากฐาน
ที่เป็นส่วนรับน้ำหนัก



วิธีการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

ราวตากผ้า

๑.๒ ประกอบราวตากผ้าตามลำดับขั้นตอนที่กำหนดไว้



๓

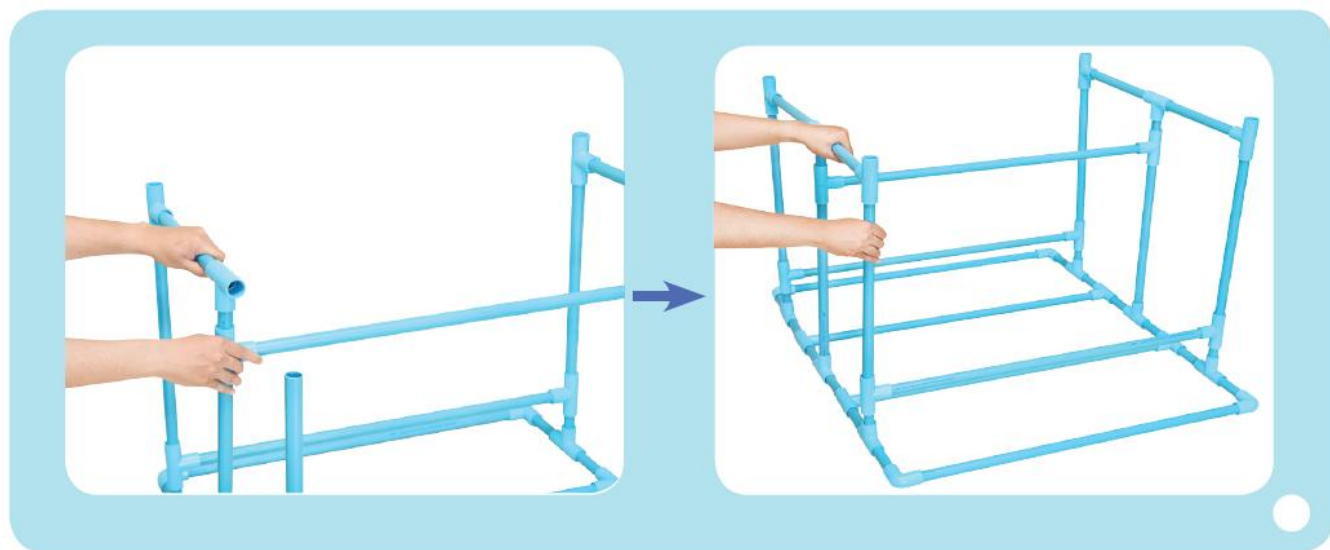
ประกอบโครงราวตากผ้าชั้นกลาง
ต่อจากฐานที่ประกอบเสร็จแล้ว



วิธีการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

ราวตากผ้า

๑.๒ ประกอบราวตากผ้าตามลำดับขั้นตอนที่กำหนดไว้



๔

ประกอบแขนรับน้ำหนักราวตากผ้า
กับโครงราวตากผ้า



วิธีการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

ราวตากผ้า

๑.๓ ติดตั้งราวตากผ้าในสถานที่ที่แสงแดดส่องถึง และมีลมพัดผ่าน





วิธีการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

ราวตากผ้า

๑.๔ ประเมินผลการปฏิบัติงาน

ประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยทดสอบความแข็งแรงของราวตากผ้าว่าสามารถตากหรือแขวนผ้าได้จริง และอยู่ในที่แสงแดดส่องถึง มีลมพัดผ่าน

