

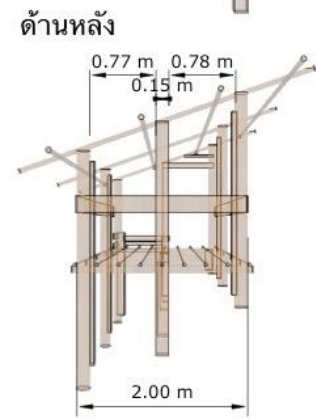
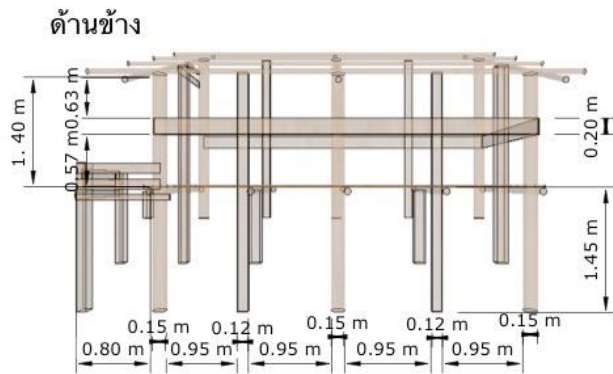
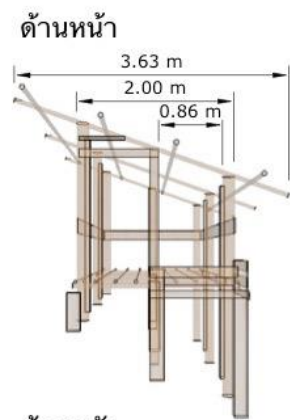
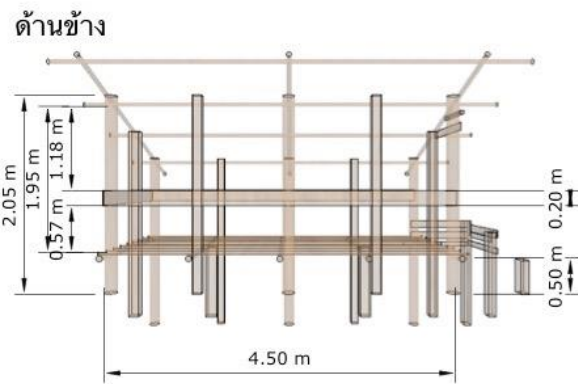
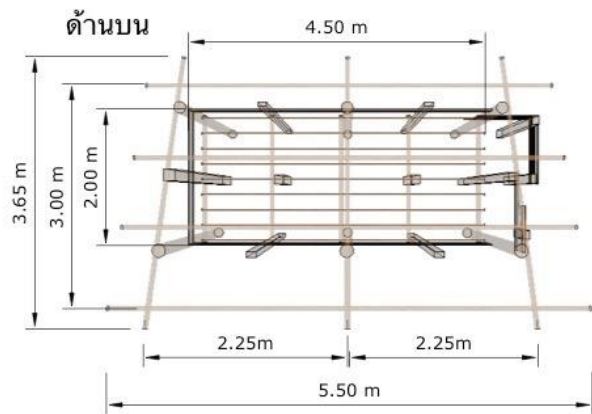


ภาคผนวก

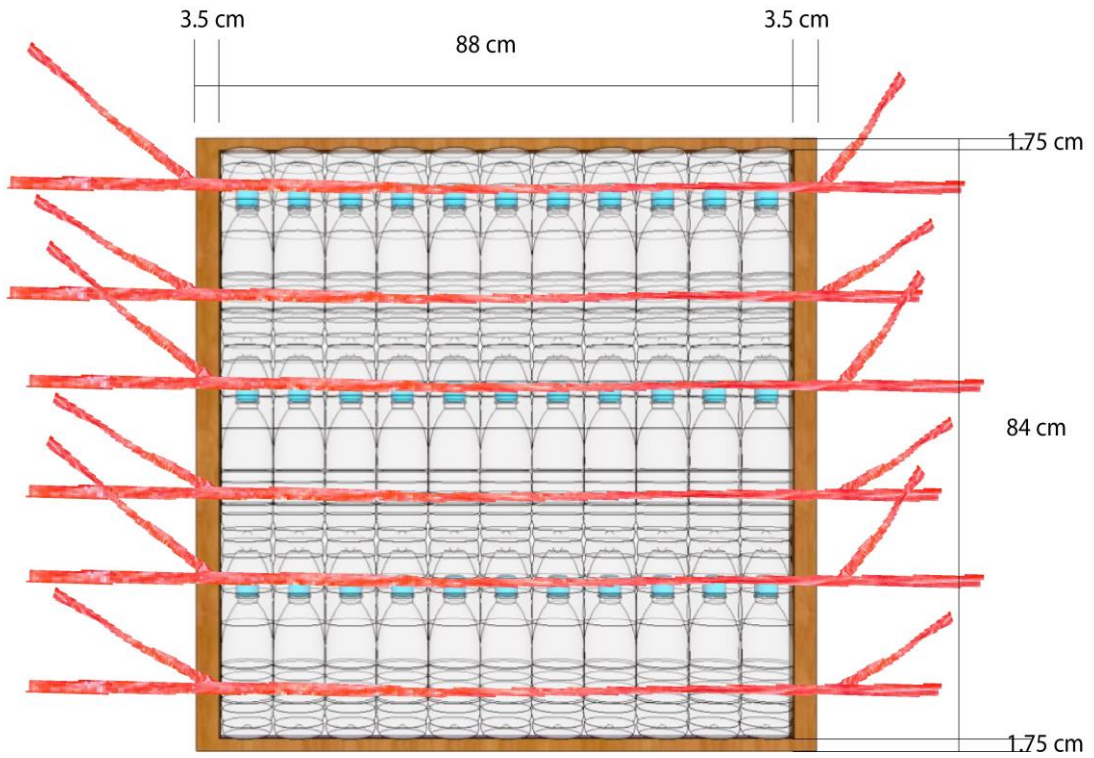
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved



ภาพที่ 1 ขนาดบ้านพักอาศัยกรณีศึกษา



ชิ้นส่วนประกอบ
แผงขวดน้ำดื่มพลาสติก ค้านข้างติดถนนส่วนกลาง

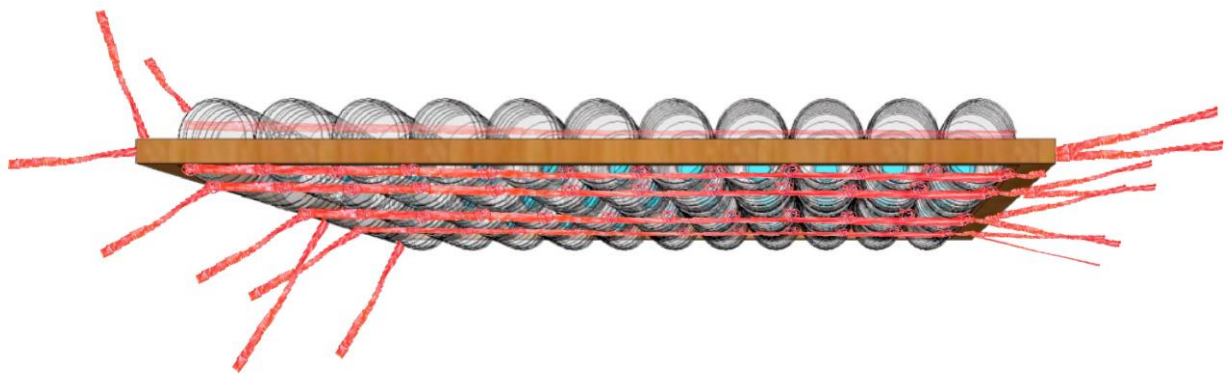
ภาพที่ 2 แสดงการประกอบสร้างแผงขวดน้ำดื่มพลาสติก ค้านข้างติดถนนส่วนกลาง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

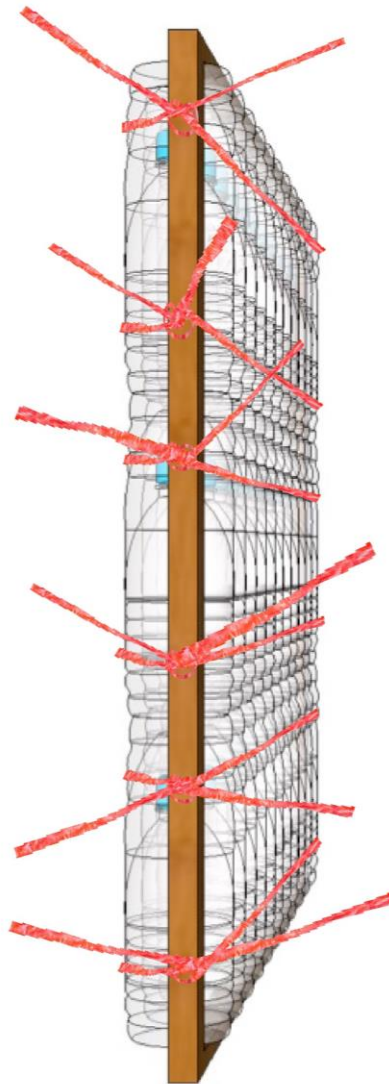


ชิ้นส่วนประกอบ
แผงขวดน้ำดื่มพลาสติก ผังด้านข้างติดคลองแม่ข่า

ภาพที่ 3 แสดงการประกอบสร้างแผงขวดน้ำดื่มพลาสติก ด้านข้างติดคลองแม่ข่า

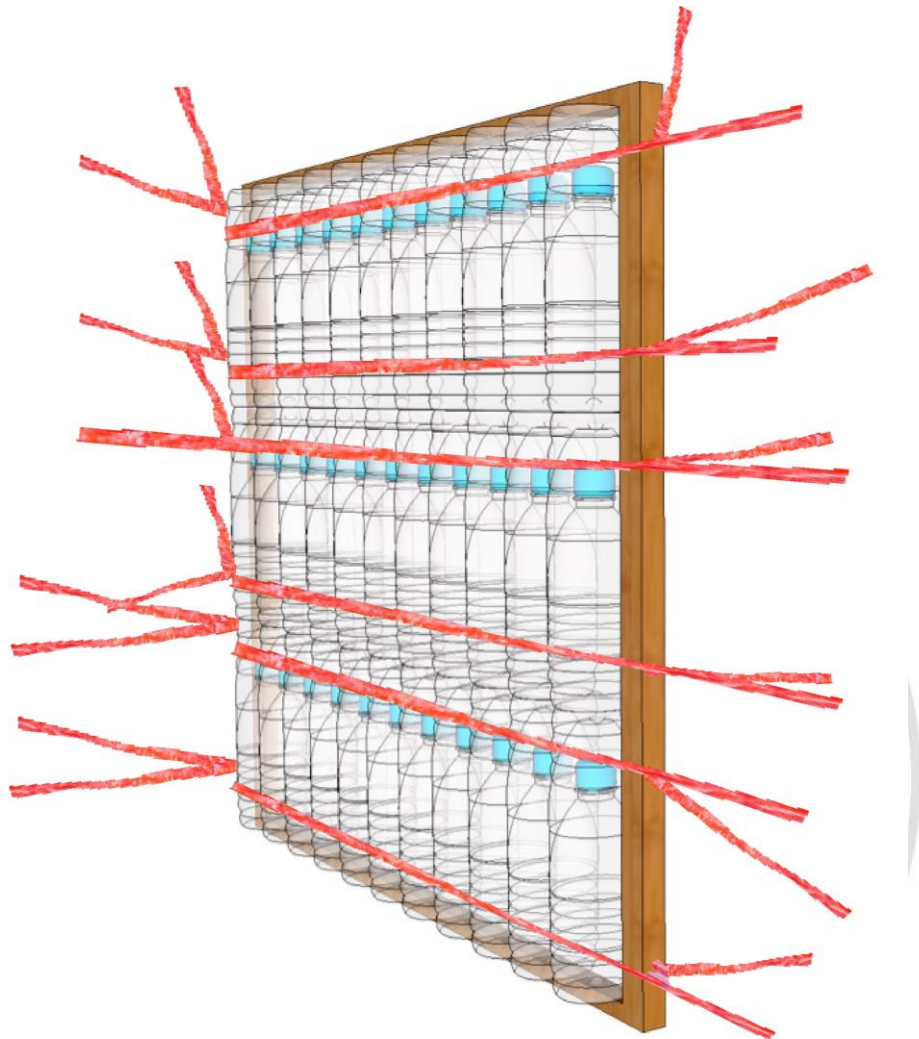


ภาพที่ 4 ภาพด้านบน แผงขวดน้ำดื่มพลาสติกก่อนประกอบเข้าโครงสร้างผนังบ้านพักอาศัย



ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University
All rights reserved

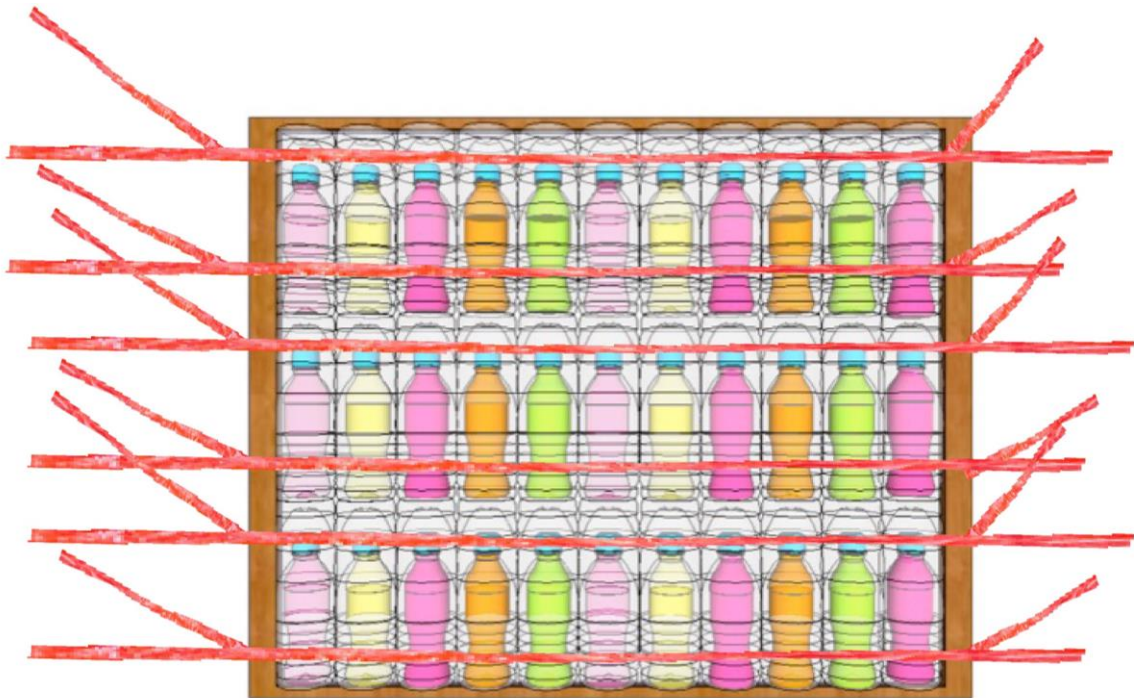
ภาพที่ 5 ภาพด้านข้าง แผงขวดน้ำฉีมีพลาสติกก่อนประกอบเข้าโครงสร้างผนังบ้านพักอาศัย



CHIANG MAI UNIVERSITY

ภาพที่ 6 ภาพ 3 มิติ แผงขวดน้ำดื่มพลาสติกก่อนประกอบเข้าโครงสร้างผนังบ้านพักอาศัย

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาพที่ 7 แสดงแผงขวดน้ำดื่มพลาสติกที่บรรจุขวดสี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล นางสาววาสิตา กอบธัญกิจ

วัน เดือน ปี เกิด 5 ธันวาคม พ.ศ. 2532

ประวัติการศึกษา ปีการศึกษา 2555 เทคโนโลยีบัณฑิต (ออกแบบเครื่องเรือน)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตภาคพายัพ เชียงใหม่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved