

ปิคนิคชุด

สงกรานต์ เชี่ยวชูกุล, สุรียา มุกดาประสิทธิ์, ญาดา เจริญผล
วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมลบริหารธุรกิจ
50987@wbac.ac.th

เนื่องจากวิถีชีวิตของคนเมื่อนั้น ต้องการความสะดวกสบาย รวดเร็วเพื่อแข่งกับเวลาเป็นหลัก และเมื่อที่อยู่อาศัยมีขนาดจำกัด จึงส่งผลให้พื้นที่ใช้สอยลดน้อยลง นอกจากนี้ความต้องการที่ถูกจำกัดในการใช้เฟอร์นิเจอร์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ จึงถูกลดลงตามไปด้วย ดังนั้นเพื่อไม่ให้ความต้องการใช้งานดังกล่าวถูกจำกัด เฟอร์นิเจอร์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ จึงต้องครอบคลุมหน้าที่การใช้งานให้ได้คุ้มค่าหลากหลาย และ เหมาะสม เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว และต้องมีหน้าที่การใช้งานอย่างคุ้มค่าและเหมาะสมเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้อยู่อาศัยในหอพักหรือคอนโดมิเนียมที่จำกัดเป็นอย่างดี ถ้าต้องการทำอาหารอาจมีกลิ่นไม่พึงประสงค์และอาจรบกวนเพื่อนร่วมชั้นอีกด้วย จากปัญหาดังที่กล่าวข้างต้น ผู้ดำเนินโครงการจึงมีความสนใจเรื่องจุดด้อยเวลาเราทำอาหาร ซึ่งเราสามารถเคลื่อนย้ายได้ ไม่ว่าจะไปประกอบอาหารที่ไหนก็ตาม สำหรับหอพัก หรือห้องเช่า คอนโดมิเนียมที่มีพื้นที่ใช้สอยน้อย จึงได้ออกแบบปิคนิคชุดให้มีรูปแบบและขนาดสัดส่วนที่ เหมาะสม ตามหลักการออกแบบ ปิคนิคชุด เคลื่อนย้ายสะดวก ใช้เวลารวดเร็วในการจัดเก็บ

หลักการที่ใช้ คือ 1) ทฤษฎีระบบระบายอากาศ (Ventilation Theory) การควบคุมการไหลเวียนของอากาศภายในอาคารหรือพื้นที่ปิด เพื่อทำให้อากาศบริสุทธิ์ ปราศจากสิ่งสกปรกหรือมลภาวะ 2) ทฤษฎีการถ่ายเทความร้อน (Heat Transfer Theory) เพื่อให้เครื่องสามารถดูดเอาอากาศร้อนหรือควันที่เกิดจากการทำอาหารออกจากห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการป้องกันไม่ให้อุปกรณ์เกิดความร้อนเกินไประหว่างการทำงาน

วิธีการสร้าง

1. เตรียมอุปกรณ์ ท่อ pvc ขนาดเล็กจำนวนหนึ่ง
2. นำท่อ pvc มาตัดตามความยาวที่วางแผนไว้แล้ว
3. ประกอบชิ้นโครง ต่อให้เป็นบานสี่เหลี่ยม 3 บาน
4. ใช้บานพับประตูดัดโครงทั้งสาม ทำให้เปิดและพับได้
5. นำวัสดุพลาสติกกันไฟมาตัดและติดโครงทั้งสาม
6. นำฟอยล์อลูมิเนียมทนความร้อนมาติดด้านใน ทั้ง 3 ด้าน
7. ทำฝาครอบด้านบน
8. ติดพัดลมดูดควันบนฝาด้านบนและทำตัวกรองควันต่อออกจากพัดลม



คลิปวิดีโอการสาธิต