

1.ชื่อผลงาน : เจ้าขนเยอะ



2.ชื่อเจ้าของผลงานพร้อมทีมงาน

น.ส.มลิตา	มะอัษษร	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการฯ
นางฐานิตา	แช่ลิ้ม	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการฯ
นายจำนงค์	ภักดีรุจิรัตน์	กลุ่มงานบริหารทั่วไป
นายจอมสร้างภูมิ	พรหมประวีติ	กลุ่มงานบริหารทั่วไป

3.สถานที่ใช้งาน

กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา

4.ที่มา/หลักการ/เหตุผลของการสร้าง

กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา ประกอบด้วย 4 หน่วยงาน คือหน่วยทะเบียนและพัฒนามหาวิทยาลัย หน่วยกิจการนักศึกษา หน่วยบัณฑิต และหน่วยวิเทศสัมพันธ์ มีหน้าที่หลักสำคัญคือพัฒนาการเรียนการสอนและกิจกรรมต่างๆของคณะฯ ให้ขับเคลื่อนตามทิศทางและแนวทางที่ทีมบริหารกำหนดไว้ ลักษณะงานจึงจำเป็นต้องเกี่ยวข้องหรือประสานงานกับอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา มีทั้งงานประจำที่เน้นเอกสารเป็นหลัก เช่น งานดำเนินการสอบ, งานห้องอ่านหนังสือ และงานพิเศษตามแต่ละช่วงปฏิทินการศึกษา เช่น งานปฐมนิเทศ, งานพบอาจารย์ที่ปรึกษา, งานแนะแนวการฝึกงาน, งานการประชุมต่างๆ ฯลฯ งานเหล่านี้ส่วนใหญ่มักใช้สถานที่ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เช่น บริเวณลานตึกคณะฯ ห้องประชุมต่างๆ และ อาคารวิจัยวิศวกรรมประยุกต์สิริธร จึงจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายเอกสาร วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จากกลุ่มงานสนับสนุนวิชาการฯ ไปยังสถานที่จัดงาน สิ่งที่ต้องเคลื่อนย้ายล้วนมีน้ำหนักที่ค่อนข้างมาก และมีจำนวนมากเช่นกัน การทำงานจึงต้องใช้กำลังคนในการแบกหามเป็นจำนวนมาก และต้องใช้เวลาในการเคลื่อนย้ายหลายๆ รอบ สำหรับการจัดการงาน ตั้งแต่การจัดเตรียมงาน จนกระทั่งเลิกงาน นอกจากนี้งานหลักของหน่วยทะเบียนฯ คือ การดำเนินการสอบ เมื่อสอบวันสุดท้าย เจ้าหน้าที่ห้องสอบ จะต้องจัดการส่งข้อสอบทั้งหมดให้แก่ภาควิชา ซึ่งมีซองข้อสอบจำนวนมาก โดยใช้แรงงานจากบุคลากร หรือคณาจารย์ ส่วนงานห้องอ่านหนังสือของคณะฯ จำเป็นที่จะต้องเคลื่อนย้ายหนังสือเล่มใหม่ๆ มาเพิ่มเติม ซึ่งต้องใช้แรงงานบุคลากรหรือนักศึกษา

จะเห็นว่าลักษณะงานส่วนใหญ่ที่ทางกลุ่มงานสนับสนุนดำเนินการจะต้องมีการเคลื่อนย้าย เอกสาร หนังสือ ข้อสอบ วัสดุอุปกรณ์ ฯลฯ ซึ่งใช้แรงงานคนเป็นหลัก หากเคลื่อนย้ายหลายๆ รอบ จะทำให้ใช้เวลาค่อนข้างมาก และใช้กำลังคนจำนวนมากเช่นกัน ที่มงานจึงเกิดแนวคิดที่จะนำ อุปกรณ์เคลื่อนย้ายมาช่วยอำนวยความสะดวกและเสริมแรง เพื่อช่วยให้การทำงานใช้เวลาลดน้อยลงเวลา อีกทั้งใช้กำลังคนเพียงแค่นคนเดียวก็สามารถทำงานได้ อุปกรณ์ที่สร้างขึ้นจะนำที่ ทรัพยากรเหลือใช้ หรือวัสดุ ขำรุดมาดัดแปลงใหม่ เพื่อใช้ทรัพยากรให้อย่างคุ้มค่าทั้งนี้อุปกรณ์ที่สร้างขึ้นนั้นไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

5.ประโยชน์การใช้งาน

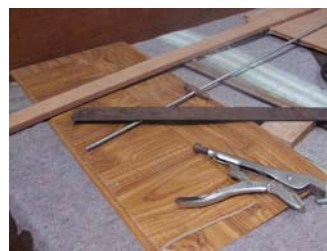
1. ลดแรงงานคนในการเคลื่อนย้าย
2. ประหยัดเวลาในการทำงาน
3. ใช้ทรัพยากรที่เหลือใช้จากการทำงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด

6.ความคุ้มค่าของการใช้งาน

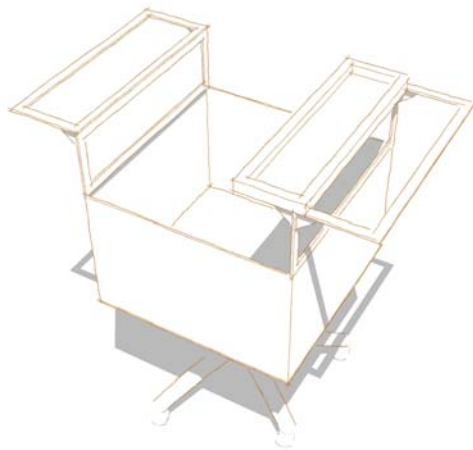
นำทรัพยากรที่ชำรุด และวัสดุที่เหลือใช้ มาประดิษฐ์อุปกรณ์เพื่ออำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้าย เพื่อประหยัดแรงงานคน

7.รูปภาพประกอบ และขั้นตอนการใช้งาน

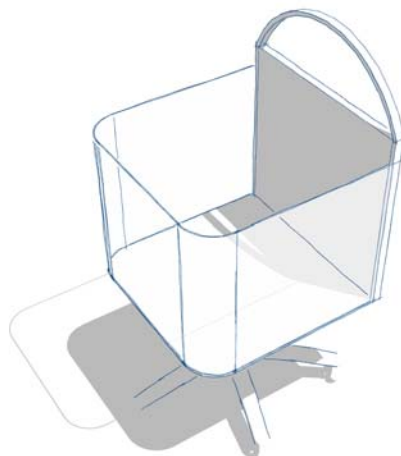
ขั้นตอนที่ 1 คือการหาวัสดุที่เหลือใช้จากการใช้งานโดยให้สอดคล้องกับการที่จะนำไปใช้งานจริง และเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือที่จะใช้ให้พร้อม



ขั้นตอนที่ 2 ในเมื่อได้ของที่เหลือจากการใช้งานแล้วนั้นได้เวลาลงมือทำ “เจ้าขนเยอะ” ขึ้นมา โดยทางที่มงานได้มีการระดมความคิดว่ารูปร่างจะเป็นลักษณะอย่างไรในกรอบความคิดที่ว่าใช้ของที่เหลือจากการใช้งานแล้วให้มีประโยชน์สูงสุด และได้ร่างแบบขึ้นมา



แบบที่ 1



แบบที่ 2

ขั้นตอนที่ 3 ทางกลุ่มได้เลือกแบบที่ 2 ในการที่จะขึ้นโมเดลของจริง และขั้นตอนนี้ก็ขั้นตอนสุดท้ายในการทำ “เจ้าขนเยอะ” และตกแต่งภายหลัง



หมายเหตุ: แผ่นพลาสติกใส
ที่เห็นคือแผ่นอคริลิกใสที่
เหลือจากการใช้งาน

เหตุผลที่ใช้เป็นอคริลิกใส
เพราะว่ามีความแข็งแรงและ
ยืดหยุ่นสูงและดูดีวกรกไม่
หนักเกินไป



ขั้นตอนที่ 4 คือขั้นตอนการตกแต่งภายหลัง“เจ้าขนเยอะ”โดยได้นำสติ๊กเกอร์ที่เหลือจากการใช้งานอื่น นำมาตกแต่งเป็นลวดลายเพื่อให้เกิดความสวยงามและแสดงถึงการร่วมมือกันระหว่างหน่วยอาคารฯ กับหน่วยทะเบียน คณะวิศวกรรมศาสตร์



ขั้นตอนที่ 5 เป็นการทดลองใช้งานจริงตามสภาพพื้นที่ของคณะฯ

หมายเหตุ: ได้ใช้งานจริงในการสอบที่ผ่านมา

