

# โครงการ เติร์องยกฟ้าเพดาน

## จัดทำโดย

นาย วรพงศ์ เพชรธาราทิพย์

นาย พลากร มุลถิ

นาย อัครพงษ์ มีสายญาติ

นาย ฌัฐกิตติ ม่วงมอย

เสนอ

อาจารย์ ญาณี ทำบุญ

อาจารย์ ธนกาญจน์ สำเภาลอย

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา โครงการ รหัสวิชา 3106-6001

แผนกช่างก่อสร้างวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2555 ภาคเรียนที่ 2

# บทนำ

## ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากการในบ้านพักอาศัย การก่อสร้างมีการทำหรือ การติดตั้งฝ้าเพดานทางผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะริเริ่มทำ เครื่องยกฝ้าเพดานขึ้น แบบที่ช่วยให้คนงานหรือผู้รับเหมา สามารถติดตั้งฝ้าเพดานได้ง่ายและสะดวกมากขึ้น และทำให้ งานมีประสิทธิภาพ ภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น

---

---

## ✘ วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.) เพื่อที่ช่วยให้อัยกฝ้าเพดานได้รวดเร็วขึ้น
- 2.) เพื่อนำไปเป็นต้นแบบให้กับผู้รับเหมาฝ้าเพดาน
- 3.) เพื่อลดความยุ่งยากให้กับผู้รับเหมาฝ้าเพดาน

# วัสดุ - อุปกรณ์

1. น็อตขนาด 3 นิ้ว 34 ตัว



# วัสดุ - อุปกรณ์

2. ล้อเหล็กขนาด 2 นิ้วครึ่ง 8 ตัว



# วัสดุ - อุปกรณ์

---

## 4.เหล็ก C 3 นิ้ว 1 เส้น



## 5. ล้ออย่าง 5 นิ้ว 4 ตัว



# วัสดุ - อุปกรณ์

6.เหล็กข้ออ้อย 12 mm





# วัสดุ - อุปกรณ์

## 7. ไม้แป้น



# วัสดุ - อุปกรณ์

## 8. เหล็กกล่อง



# วัสดุ - อุปกรณ์

## 9. เหล็กแกนเกลียว



# วิธีการดำเนินงาน

---

## ✘ วิธีการดำเนินงาน

1. ขั้นตอนการดำเนินงาน
2. การคิดโครงการ
3. การวางแผนในการทำงาน
4. ออกแบบโครงการ
5. จัดหาซื้อ อุปกรณ์ในการทำโครงการ
6. ลงมือทำตามแผนการที่กำหนดไว้
7. ทดลองการยกฟ้าเพดาน
8. สรุปผลการทดลอง
9. Microsoft Office Word 2007 และ Microsoft Office PowerPoint 2007

# วิธีการดำเนินการ

## ✘ ขั้นตอนการทำงาน

- ✘ 1. ตัดไม้ 70 ซม. 8 ท่อน



# วิธีการดำเนินงานโครงการ

## ✘ 2. ใส่น้ำและเจาะรูพร้อมใส่น้ำออก



# วิธีการดำเนินงานโครงการ

## ✘ 3. ลองยก x-lilf



# วิธีการดำเนินงานโครงการ

- ✘ 4.ตัดเหล็กกล่องรูตัว C 1 m. 4 ท่อน , 70 cm. 6 ท่อน , 30 cm 2 ท่อน





# วิธีการดำเนินการ

- ✘ 5. นำเหล็กกล่องรูปตัว [ ขนาด 1 เมตรและ 70 ซม.  
มาเชื่อมต่อกันทั้ง 2 ด้านให้ได้ฉาก



# วิธีการดำเนินโครงการ

- ✘ 6. นำเหล็ก C ขนาด 70 ซม. และขนาด 30 ซม. มาเชื่อมต่อกันทั้ง 2 ด้านให้ได้ฉาก



# วิธีการดำเนินการ

- ✘ 7. เชื่อมเหล็กข้ออ้อย 12 มม. กับล้อเหล็กและไม้ที่เจาะรูไว้แล้ว



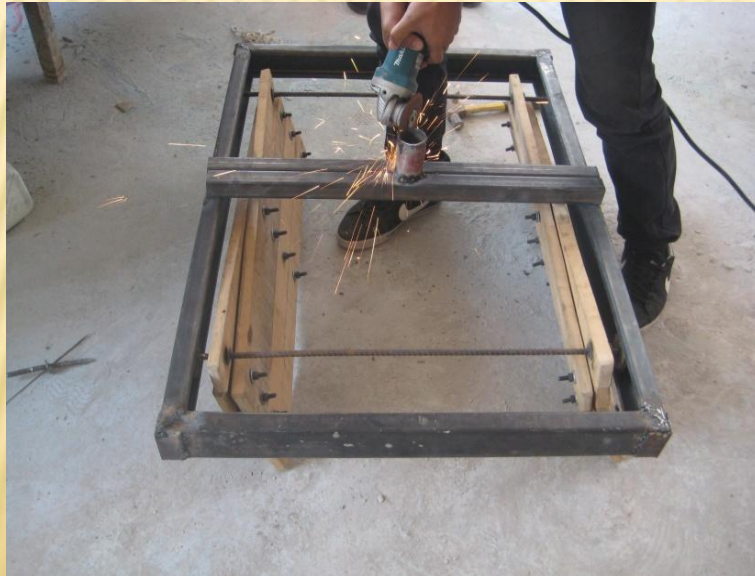
# วิธีการดำเนินโครงการ

- ✘ 8. นำทั้งสองชั้นมาต่อกัน



## วิธีการดำเนินการ

- ✘ 9. นำเหล็กกล่องมาตัดให้ได้ขนาด 70 ทั้ง 2 ท่อนแล้วนำมาประกบแล้วเชื่อมติดกับตัวฐานด้านบนสุดและนำเหล็กกล่องทั้ง 4 ท่อนมาเชื่อมติดกับท่อกลม



# วิธีการดำเนินการ

## ✘ 10. ใส่เหล็กแกนกับกลไก



# วิธีการดำเนินงานโครงการ

## ✘ 11.งานเสร็จสมบูรณ์



---

## ✘ ประโยชน์ ของโครงการ

- ✘ 1.4.1 ได้ช่วยให้ผู้รับเหมาหรือผู้รับจ้างได้มีทางเลือกในการทำงาน
- ✘ 1.4.2 มีความเชี่ยวชาญหรือชำนาญในการใช้เครื่องมือต่างในงานก่อสร้าง
- ✘ 1.4.3 ได้ความรู้ใหม่ๆเกี่ยวกับการออกแบบวัสดุที่เหลือใช้



# จบการนำเสนอ

