

บทที่ 1

บทนำ

1. ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ

หลังจากการตะไบนโตะปากกาจับงานหรือการทำงานต่างๆ ที่ทำให้เกิดเศษเหล็กขนาดเล็กที่ติดตามซอกเล็กทำให้ยากต่อการทำความสะอาดและโครงการขึ้นนี้ยังมีตัวแปลงไฟเพื่อให้ได้ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าในการทำงานได้ง่ายขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อลดปัญหาการเกี่ยกันทำความสะอาด
- 2.2 เพื่อทำความสะอาดได้อย่างทั่วถึง
- 2.3 เพื่อความสะดวกสบายในการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า

3. ขอบเขตการทำงาน

- 3.1 ไม่สามารถที่จะดูดเศษเหล็กที่มีขนาดใหญ่เกินไปหรือมีน้ำหนักรวม
- 3.2 ไม่สามารถทำงานได้ต่อเนื่องไม่เกิน 30 นาที
- 3.3 ไม่สามารถดูดของเหลวทุกประเภทได้

4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 สามารถทำงานที่ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าได้ในสถานที่ที่ไม่มีไฟฟ้าถึง
- 3.2 ปรับทัศนียภาพให้โตะปากกาจับงานให้น่าใช้ขึ้น
- 3.3 สะดวกในการทำความสะอาด
- 3.4 ย่นระยะเวลาในการทำความสะอาด
- 3.5 ลดปัญหาการใช้อุปกรณ์ทำความสะอาด

