

เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ



ผู้จัดทำ

1. นาย ขจรพงศ์ สุขเกษม ปวช.2 ช่างไฟฟ้า
2. นาย กิตตินันท์ เทพพิมล ปวช.2 ช่างไฟฟ้า
3. นาย สุชาติ พันธุ์บุญ ปวช.2 ช่างไฟฟ้า

สรุปผลการทดลอง

ผู้จัดทำ สิ่งประดิษฐ์ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ ซึ่งสังเกตพฤติกรรม ของคน ในปัจจุบันว่า กำลังประสบปัญหาเรื่องทางเดินหายใจ เป็นโรคมะเร็ง หรือ โรคที่เกี่ยวกับทางเดินหายใจ กันมาก และ คนที่ป่วยในโรคทางเดินหายใจจะไม่สามารถอยู่ในที่จำนวนฝุ่นควันมากได้ ทำให้เกิดการจาม แ่น้ำมูกบ่อยครั้ง ในสถานที่ต่างๆ เช่น ห้องครัว ห้องนั่งเล่น หรือร้านอาหารริมทาง สามารถสรุปผลการทดลองตามวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาสภาพปัญหาในการใช้ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ

ได้ทำการสอบถามผู้ใช้ ที่ใช้ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ มีการใช้ชีวิตที่ดีขึ้นพอทะเลเรา อากาศภูมิแพ้ไปได้มากเลยทีเดียว สามารถใช้ชีวิตประจำวันได้สะดวกมากยิ่งขึ้นจากการประมวลผลที่ได้จากปัญหาทำให้ทราบถึงการใช้ชีวิตประจำวันของคนที่เป็นภูมิแพ้ได้ ทำให้รู้สึกสบายใจยิ่งขึ้น

2. สิ่งประดิษฐ์ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ

ผู้จัดทำ ได้ศึกษาข้อมูลจากเอกสารตำรา นำมาออกแบบ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ โดยปรึกษาอาจารย์ เอกราช อาจารย์ เมื่อดำเนินการที่ถูกต้องแล้วก็เตรียมวัสดุอุปกรณ์และดำเนินการจัดสร้างเครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ หลังจากนั้นทำการทดลองเพื่อตรวจสอบคุณภาพของ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ โดยนักเรียนที่ได้ทำการเลือกไว้ ให้พร้อมก่อนทำการทดสอบประสิทธิภาพ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ กับนักเรียนและอาจารย์ประจำสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

3. เพื่อทดลองและทดสอบหาประสิทธิภาพของ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ

ได้ดำเนินการทดสอบ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ กับนักเรียนจำนวน 10 คน และอาจารย์ประจำสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 5 คน โดยใช้ อาคารแผนกช่างไฟฟ้ากำลัง เป็นที่ทดลองในครั้งนี้ เพื่อหาประสิทธิภาพในการทำงานของ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ

5.2 อภิปรายผล

1. ได้ทำการสอบถามผู้ใช้เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ ซึ่งคุณอาจจะประสบปัญหาโรคทางด้านระบบทางเดินหายใจ คุณจึงไม่ทราบว่าคุณจะเป็น โรคทางเดินหายใจเมื่อไหร่ เลยต้องมีเครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศเพื่อป้องกัน โรคทางเดินหายใจได้

2. ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาข้อมูลจากเอกสารตำรา นำมาออกแบบ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ โดยปรึกษาอาจารย์ เอกราช อัจฉรงค์ เมื่อได้แบบที่ถูกต้องแล้วก็เตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการสร้างและดำเนินการจัดสร้างเครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ ให้มีขนาดที่กะทัดรัดและใช้งานได้สะดวก หลังจากนั้นทำการทดลองเพื่อตรวจสอบคุณภาพของ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ โดยนักเรียนที่ได้ทำการเลือกไว้จำนวน 5 คน ส่วนผลการทดลองที่ได้ก็จะบอกถึงการทำงานของ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ นี้ว่าใช้งานได้จริง

3. ได้จัดเตรียมสถานที่สำหรับการทดสอบ ซึ่งได้ขออนุญาตผู้อำนวยการในการใช้ อาคารแผนกช่างไฟฟ้าเป็นที่ทดสอบ กำหนดวันเวลาที่จะมาติดตั้งเครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ ในห้องของหัวหน้าแผนกช่างไฟฟ้า พร้อมดำเนินการทดสอบ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ กับนักเรียนจำนวน 10 คน และอาจารย์ประจำสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 5 คน เพื่อหาประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ ซึ่งขณะทำการทดสอบก็จดบันทึกผลที่ได้จากการทดสอบทั้งหมด 10 ครั้ง หลังจากทำการทดสอบแล้ว เครื่องยังสามารถใช้งานได้ตามปกติเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสิ่งประดิษฐ์ เครื่องกำจัดฝุ่นควันในอากาศ