

โครงการ

เรื่อง ฟ้าเพดานจากฟางข้าว

จัดทำโดย

- นาย ชาญวิทย์ คำอินทร์
- นาย ฉัฐพงษ์ ลุงป่าง
- นาย ศรัณย์ ขมาชัยพรดี

ครูที่ปรึกษา

- อาจารย์ เกรียงไกร ชุ่มอภัย

ความเป็นมาของโครงการ

- ในปัจจุบันภาวะโลกร้อนเป็นภาวะอากาศเปลี่ยนแปลง กำลังเป็นปัญหาวิกฤตระดับนานาชาติ โดยเริ่มมีผลกระทบต่อโลกรุนแรงมากขึ้น และทั่วโลกต่างให้ความสำคัญในการสร้างความร่วมมือในการลดกิจกรรมที่เป็นต้นเหตุของภาวะเรือนกระจกที่มนุษย์ใช้และอื่นๆ อีกมากมาย ทางกลุ่มจึงได้จัดงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเพดานนี้ขึ้นมา
- เพื่อช่วยลดการใช้พลังงานภายในบ้านและอุณหภูมิภายในบ้านเพื่อผ่อนคลายความร้อนให้แก่มนุษย์และลดค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งในครอบครัวจากที่มีการซื้อไฟฟ้าเพดานราคาที่สูงและลดค่าใช้จ่ายลดค่าไฟภายในบ้าน ทำให้เราคิดว่าสามารถนำวัสดุเหลือใช้พืชผักชนิดที่สามารถลดความร้อนได้จึงนำสิ่งเหล่านี้มาแปรรูปเป็นไฟฟ้าเพดาน

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- นำเศษฟางทำเป็นแผ่นฝ้าเพดาน
- เพื่อให้แผ่นฝ้าเพดานมีความน่าสนใจ
- เพื่อเป็นแนวทางในการทำแผ่นฝ้าเพดานและสามารถนำไปพัฒนาต่อได้

เป้าหมายของโครงการ

เชิงปริมาณ

-1 แผ่น

เชิงคุณภาพ

-แผ่นฟ้าสามารถใช้งานได้จริง

-มีลวดลายแปลกใหม่

-มีความแข็งแรง

ขั้นตอนการดำเนินการ

- ขั้นเตรียมการ

- จัดหาอุปกรณ์

- สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมจากอาจารย์ และผู้มีความรู้

- กำหนดแผนงาน

- จัดสรรงบประมาณในการทำงาน

- จัดทำแบบพิมพ์

- จัดทำโครงการ

- นำเสนอโครงการ

ขั้นตอนการ

- เรียบเรียงข้อมูล
- สอบถามและขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
- ออกแบบและวางแผนการทำงาน
- ทำแบบพิมพ์แผ่นฟ้าเพดาน
- ลงมือทำ
- ทำการทดสอบการใช้

สรุปผลการดำเนินการ

- สรุปผลดำเนินการของโครงการ
- ประเมินผลการดำเนินการของโครงการ
- รวบรวมข้อมูลและจัดทำโครงการเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ
- นำเสนอโครงการ

ขอบเขตของโครงการ

- ทำแผ่นฟ้าเพดานตามจำนวนที่กำหนด
- สถานที่ที่แผ่นฟ้า

ประโยชน์ที่ได้รับของโครงการ

- ได้แผ่นฟ้าจากเศษฟาง
- ได้ฝึกทำหรือลองทำแผ่นฟ้า
- ได้เรียนรู้การทำด้วยตัวเอง
- ได้ความสามัคคี
- ได้ฝึกคิดและทดลอง

วิธีการดำเนินการ

- แกะปูนปลาสเตอร์ไต่ถัง



- ผสมปูนปลาสเตอร์กับน้ำให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน



- ผสมฟางข้าวให้เข้ากับปูนปลาสเตอร์



- เทกาวลาเท็กซ์



- เตรียมแบบที่จะเท



- เทลงในแบบและแต่งหน้าให้เรียบ



ผลการทดลอง

การผลิตผ้าเปดานจากฟางข้าวครั้งนี้ ผลิตได้จำนวน 2 แผ่น ซึ่งมีแผ่นเสียจำนวน 1 แผ่น และใช้เวลาในการผลิตแผ่นผ้าเปดานจากฟางข้าวครั้งนี้จำนวน 20 วัน ที่แผนกวิชาช่างก่อสร้างวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ ซึ่งแผ่นผ้าเปดานจากฟางข้าวที่ผลิตสามารถใช้งานได้จริง

ผู้จัดทำจึงมีความเห็นว่า ในการผลิตแผ่นผ้าเปดานจากฟางข้าวครั้งนี้ ควรมีระยะเวลาในการผลิตที่นานกว่านี้และมีอุปกรณ์เครื่อง เครื่องใช้ที่เพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษา



สรุปผล ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ

•สรุปผล

การผลิตแผ่นฝ้าเพดานจากฟางข้าวจัดทำขึ้นเพื่อคิดและสร้างสรรค์ในการนำเศษฟางมาทำให้มีความหลากหลาย

ในการจัดทำโครงการมักมีปัญหและอุปสรรคหลากหลายที่ต้องปรับปรุงแก้ไข จะทำให้ชิ้นงานที่จัดทำเกิดความล่าช้าทางผู้จัดทำได้พยายามคิดค้นหาส่วนผสมที่เหมาะสม เพื่อให้แผ่นฝ้าเพดานจากฟางข้าวสามารถใช้งานได้จริง

ซึ่งชิ้นงานที่คิดขึ้นมานี้มีลวดลายที่ไม่มีใครทำ ซึ่งมีความแปลกตาและหลากหลายและถูกใจผู้บริโภคไม่มากนักน้อย

ข้อเสนอแนะ

- อยากให้ผู้นสนใจนำไปพัฒนาและต่อยอด
- อยากให้มียุอุปกรณ์ เครื่องมือ และเวลาให้มากกว่านี้
- ควรออกแบบนำเสนอเศษวัสดุเหลือใช้มาทำให้มีความหลากหลาย

ปัญหาในการทำงาน

- ระยะเวลาที่ทำแผ่นฝ้าเพดานจากฟางข้าวน้อยเกินไป
- ใช้เวลาในการซื้ออุปกรณ์ล่าช้า
- หาฟางข้าวได้ยาก

จบการนำเสนอ
ขอบคุณครับ