

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ปัจจุบันเครื่องจักรที่ใช้ในการทำความสะดวกข้าวเปลือกส่วนใหญ่ ต้องมีการนำเข้าจากต่างประเทศจึงทำให้มีต้นทุนในการผลิตข้าวเปลือกสูง เพื่อเป็นการประหยัดต้นทุนในการนำเข้าเครื่องจักรจากต่างประเทศ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.อี.ดี.วิศวกรรม จึงได้มีการออกแบบและผลิตเครื่องจักรในการทำความสะดวกข้าวเปลือกและเครื่องจักรอื่นๆที่เกี่ยวข้องขึ้นภายในประเทศ โดยเครื่องทำความสะดวกข้าวเปลือกจะมีขนาดต่างๆ กันตามที่นำไปใช้งาน

ด้วยผู้จัดทำโครงการได้มีโอกาสเข้าไปฝึกงานในบริษัทดังกล่าว จึงได้รับมอบหมายให้ดำเนินการสร้างเครื่องทำความสะดวกข้าวเปลือกจากแบบที่กำหนดไว้ ดังนั้นเพื่อเป็นประโยชน์ทั้งต่อบริษัทและผู้จัดทำโครงการ โครงการจึงนี้แบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ทำการสร้างเครื่องทำความสะดวกข้าวเปลือกและวิเคราะห์การออกแบบการทำงานของเครื่องทำความสะดวกข้าวเปลือกเบื้องต้น

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องทำความสะดวกข้าวเปลือก

1.3 ขอบข่ายของโครงการ

1. ศึกษาระบบการทำความสะดวกข้าวเปลือกขั้นต้น
2. ออกแบบเครื่องทำความสะดวกข้าวเปลือก
3. ดำเนินการสร้างเครื่องทำความสะดวกข้าวเปลือก
4. ทดสอบการทำงานของเครื่องทำความสะดวกข้าวเปลือกเบื้องต้น

1.4 กิจกรรมการดำเนินงาน

กิจกรรม	เดือน - ปี				
	พ.ศ.2548		พ.ศ.2549		
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ศึกษารวบรวมข้อมูล					
2. ออกแบบเครื่องทำความสะอาดข้าวเปลือก					
3. ดำเนินการสร้างและประกอบ					
4. ทดสอบเดินเครื่องเบื้องต้น					
5. วิเคราะห์และปรับปรุงแก้ไข					
6. จัดทำรูปเล่มโครงการ					

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) แบบผลิตเครื่องทำความสะอาดข้าวเปลือก
- 2) เครื่องทำความสะอาดข้าวเปลือก
- 3) ประหยัดต้นทุนในด้านการนำเข้าเครื่องจักรจากต่างประเทศ

1.6 งบประมาณที่ใช้

1) ค่าวัสดุและอุปกรณ์	300	บาท
2) ค่า Scan ภาพ	200	บาท
3) ค่าจ้างถ่ายเอกสารและเข้าเล่ม	1,000	บาท
4) ค่าจ้างปรินงาน	500	บาท
รวมเป็นเงิน	2,000	บาท