

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากหัวพ่นยาของเครื่องพ่นหลายๆชนิด ชีตจำกัดการพ่นได้ไม่สูง ทำให้เกิดปัญหาการพ่นได้ไม่ทั่วถึง พ่นได้กับต้นไม้ที่ไม่สูงมาก ทำให้เกิดปัญหาที่ต้องการจะพ่นพืชไม้ผลที่สูงเกิน 3 เมตร จึงหาวิธีเพิ่มระยะความสูงให้กับด้ามจับหัวพ่นให้สูงขึ้น จึงเป็นที่มาของโครงการงานชนิดนี้

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดสร้างโครงการ

- 1.2.1 เพื่อสร้างด้ามต่อประกอบหัวพ่นให้มีความสูงสามารถพ่นได้สูงถึง 5 เมตร
- 1.2.2 เพื่อนำความรู้จากการศึกษามาใช้ในการทำงานร่วมกันเป็นทีม
- 1.2.3 เพื่อความสะดวกต่อการจัดเก็บและการเคลื่อนย้าย

1.3 ขอบเขตของการทำงาน

- 1.3.1 ใช้กับต้นไม้ที่มีความสูงไม่เกิน 5 เมตร
- 1.3.2 ปลายหัวพ่นสามารถรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 3 กิโลกรัม

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.4.1 สามารถพ่นยากับต้นไม้ที่มีความสูงได้ถึง 5 เมตร
- 1.4.2 ได้นำความรู้ที่ได้จากการศึกษามาทำโครงการให้เกิดประโยชน์และฝึกการทำงานร่วมกันเป็นทีม
- 1.4.3 สามารถเคลื่อนย้ายและจัดเก็บได้สะดวก

รายการวัสดุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เครื่องพ่นยาสะพ่ายหลัง MITSUBISHI รุ่น MS-767 เครื่องยนต์	1	เครื่อง	8,500.00	8,500.00
2	ด้ามอะลูมิเนียมปรับระดับ3.5 cm.	1	ด้าม	280.00	280.00
3	สายยางสำหรับเครื่องพ่นยาขนาด 8x5mm.	3	เมตร	245.00	245.00
4	แหวนขัดรัดท่อ	2	วง	10.00	20.00
				รวม	9,035.00
				ภาษี7%	632.45
				รวมทั้งสิ้น	9,667.45

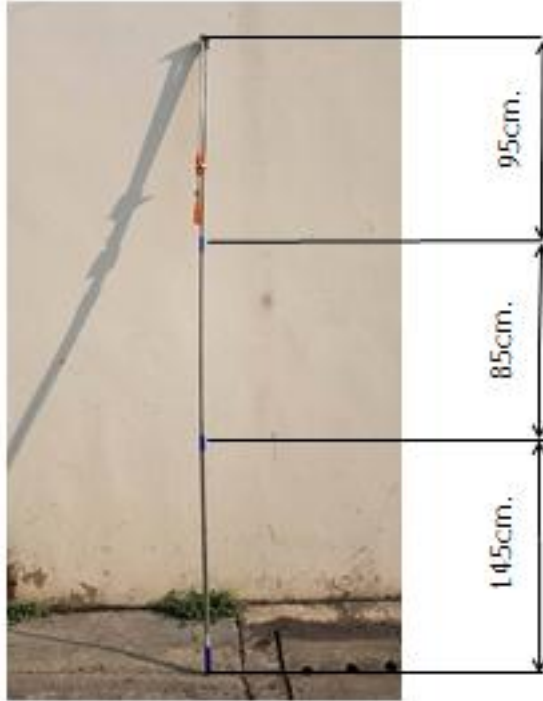
ตารางที่ 1-1 รายการวัสดุ

ตารางการดำเนินงาน

ลำดับ	เดือน/สัปดาห์	พฤศจิกายน				ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์				หมายเหตุ
		59				59				60				60				
	ขั้นตอนการทำงาน	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	จัดหาข้อมูล	←————→																
2	เสนอชื่อโครงการและจัดทำนำเสนอ	←————→																
3	จัดหาวัสดุอุปกรณ์				←→													
4	ดำเนินการสร้างชิ้นงาน				←————→													
5	ตรวจสอบประสิทธิภาพและแก้ไข								←→									
6	เสนอผลงานเสร็จ									←————→								
7	จัดทำรูปเล่ม													←————→				
8	ส่งรูปเล่ม																←————→	

ตารางที่ 1-2 ตารางการดำเนินงาน

แบบชิ้นงาน



รูปที่ 1-1 แบบชิ้นงาน

เครื่องพ่นยาสะพ่ายหลังMITSUBISHI รุ่น MS-767



รูปที่ 1-2 เครื่องพ่นยาสะพ่ายหลังMITSUBISHI รุ่น MS-767

ข้อมูลเบื้องต้นของเครื่องพ่นยาที่ใช้



รูปที่ 1-3 ข้อมูลเบื้องต้นของเครื่องพ่นยา

