

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดขนาดเล็ก ที่ใช้ในการเกษตรนั้น โดยทั่วไปเมื่อนำมูลสัตว์มาเข้าเครื่องผสมแล้วนั้น จะเกิดฝุ่นละออง เนื่องจากมูลสัตว์ที่แห้ง และการผสมปุ๋ยอินทรีย์นั้น จะต้องฉีดน้ำผสมกากน้ำตาล เพื่อที่จะทำให้ไม่เกิดฝุ่นละออง และช่วยให้ปุ๋ยอินทรีย์จับตัวกันเป็นก้อน แต่การฉีดน้ำผสมกากน้ำตาลนั้น ปัจจุบันเกษตรกรต้องยื่นฉีดน้ำผสมกากน้ำตาล จึงมีแนวคิดในการพัฒนาระบบจ่ายของเหลวสำหรับเครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดขนาดเล็ก เพื่อที่จะทำให้เกษตรกรประหยัดเวลาและแรงงานได้อีกวิธีหนึ่ง

หลักการและเหตุผล การพัฒนาระบบจ่ายของเหลวสำหรับเครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดขนาดเล็ก ถูกออกแบบเพื่อลดแรงงานและประหยัดเวลาให้แก่เกษตรกร โดยอาศัยการพัฒนาระบบเดิมที่ใช้อยู่ให้ดียิ่งขึ้น โดยการใช้ระบบอัด โนมติ เข้ามาช่วยให้ระบบดียิ่งขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1.2.1 เพื่อให้ได้ระบบจ่ายของเหลวอัด โนมติสำหรับเครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดขนาดเล็ก

1.2.2 เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงเปรียบเทียบระหว่างระบบจ่ายของเหลวอัด โนมติกับการใช้เกษตรกรอื่น ควบคุมตลอดการผลิต

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1.3.1 คำนวณว่าทฤษฎีระบบจ่ายของเหลว

1.3.2 ออกแบบและจัดสร้างระบบจ่ายของเหลว

1.3.3 ทดลองและเก็บข้อมูลเปรียบเทียบผล

1.3.4 สรุปผลและจัดทำรายงานโครงการ

1.3.5 ข้อมูลนี้ใช้ได้เฉพาะกับมูลวัวเท่านั้น

1.4 ขั้นตอนการดำเนินการ

ลำดับที่ \ เดือน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
1.หาข้อมูล	↔								
2.เสนอหัวข้อโครงการ		↔							
3.สอบหัวข้อโครงการ				↔					
4.ออกแบบเครื่อง			↔	↔					
5.สร้างเครื่อง				↔	↔				
6.ทดลอง					↔	↔			
7.แก้ไขปรับปรุง						↔	↔		
8.เขียนปริญญานิพนธ์							↔	↔	
9.ยื่นเรื่องขอสอบ โครงการ								↔	↔

1.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

- 1.5.1 ได้ระบบจ่ายของเหลวอัด โนมัติสำหรับเครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด
- 1.5.2 มีข้อมูลเชิงเปรียบเทียบระหว่างระบบจ่ายของเหลวอัด โนมัติกับการใช้เกษตรกรขึ้น
ควบคุมตลอดการผลิต