

บทที่ 4

ผลการวิจัย

สิ่งประดิษฐ์ เรื่อง เครื่องดำนนา มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง และสำรวจความคิดเห็นผู้ใช้เครื่องดำนนา สามารถนำมาสรุปผล ได้ดังนี้

4.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ใช้ เครื่องดำนนา

จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างชาวนาหมู่ 5 ตำบลหนองครกอำเภอมือง จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 10 คน ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ย และค่าร้อยละเกี่ยวกับความเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อรถดำนนา Damna Machine

ความคิดเห็น	$\bar{X}$	S.D.	ระดับคะแนน
1.เครื่องดำนนา ทำงานได้ดีและสมบูรณ์	4.90	0.32	มากที่สุด
2.ออกแบบระบบการทำงานได้อย่างถูกต้อง	4.90	0.32	มากที่สุด
3.เคลื่อนย้าย และติดตั้งได้สะดวก	4.10	0.32	มาก
4.โครงสร้างของสิ่งประดิษฐ์มีความปลอดภัย มีความคงทนและแข็งแรง	4.90	0.32	มากที่สุด
5.สามารถใช้งานได้จริง มีประสิทธิภาพ	5.00	0.00	มากที่สุด
รวม	4.76	0.14	มากที่สุด

จากตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ในภาพรวมของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่างมีความเห็นต่อเครื่องดำนนา ตามข้อความคิดเห็น เครื่องดำนนา ทำงานได้ดีและสมบูรณ์ มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{X}=4.90$, S.D.=0.32), สามารถใช้งานได้จริง มีประสิทธิภาพ($\bar{X}=5.00$, S.D.=0.00), ออกแบบระบบการทำงานได้อย่างถูกต้อง ($\bar{X}=4.90$, S.D.=0.32), โครงสร้างของสิ่งประดิษฐ์มีความปลอดภัย มีความคงทนและแข็งแรง ($\bar{X}=4.90$, S.D.=0.32), เคลื่อนย้าย และติดตั้งได้สะดวกสมบูรณ์ มีมีค่าเฉลี่ยน้อยสุด ($\bar{X}=4.10$, S.D.=0.32)

ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นในภาพรวมอยู่ในระดับ 4.76 จากคะแนนเต็ม 5 ซึ่งแปลความหมายได้ว่า อยู่ในระดับมากที่สุด

4.2 ผลการทดลองเครื่องดำน

ตารางที่ 2 แบบบันทึกการทดลองเครื่องดำน

การปักดำต้นกล้า	ปักต้นกล้าได้
	จำนวน (ต้น)
รอบที่1	3
รอบที่ 2	5
รอบที่ 3	5

ตารางที่ 2 แบบบันทึกการทดลองเครื่องดำน

อธิบายได้ว่า เมื่อทำการทดลองจำนวน5ต้นกล้าจะปักไม่ครบเนื่องจากตัวจับต้นกล้าไม่จับ และเมื่อได้ทำการแก้ไขการปักดำต้นกล้าข้าวสรุปว่าปักดำต้นกล้าข้าวได้ครบ