

บทที่ 5

สรุปผลการทำโครงการ

5.1 สรุปผลการทดลอง

5.1.1 ลักษณะของเครื่องใส่นี้อัตคัลชแบบใหม่จากการออกแบบเครื่องใส่นี้อัตคัลชโดยใช้วงจรมอเตอร์แบบเดิม มีขนาด 60 cm x 70 cm x 59 cm (กว้าง x ยาว x สูง) ซึ่งสามารถประกอบนี้อัตเข้ากับคัลชได้ครั้งละ 2 ชุด

5.1.2 เครื่องใส่นี้อัตคัลชแบบใหม่ ใช้เวลาในการประกอบนี้อัตเข้ากับคัลช 10.93 วินาทีต่อกระบวนการทำงาน ซึ่งใช้เวลาเร็วกว่าเครื่องใส่นี้อัตคัลชแบบเดิม 1.12 วินาทีโดยใช้เวลาลดลง 9.29 % และจำนวนการประกอบนี้อัตเข้ากับคัลชเพิ่มขึ้น 54.71%

5.2 ข้อเสนอแนะ

ควรมีการปรับปรุงคุณสมบัติบางอย่างให้กับเครื่องใส่นี้อัตคัลชมีดังนี้

5.2.1 ควรมีการออกแบบจิ๊กสำหรับวางคัลชให้ง่ายต่อการดันคัลชเข้าสู่จิ๊กสำหรับวางคัลช

5.2.2 อุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ต่อระบบนิวมอเตอร์ควรมีสภาพที่พร้อมจะใช้งาน

5.2.3 ควรมีการตรวจเช็คระบบนิวมอเตอร์ก่อนที่จะใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

5.2.4 ควรมีการศึกษาลักษณะท่าทางการทำงานเพื่อให้ง่ายต่อการปฏิบัติงาน