

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1	4
2.1	7
2.2	10
2.3	12
2.4	13
2.5	15
2.6	17
2.7	19
2.8	21
2.9	22
2.10	24
2.11	26
2.12	27
2.13	28
2.14	29
2.15	30
2.16	30
2.17	31
2.18	33
2.19	34
2.20	37
2.21	38
2.22	42
2.23	43
2.24	45
2.25	46
2.26	46

รูปที่	หน้า	
2.27	ปฏิกิริยาเคมีที่เกิดขึ้นในแบตเตอรี่	47
2.28	แสดงการทำงานของระบบจุดระเบิดแบบซีดีไอ	48
2.29	ล้อที่จับยึดเข้ากับเพลลา	49
2.30	ใบมีดตัดหญ้าที่ทำจากเหล็กกล้า	51
2.31	อุปกรณ์สตาร์ทติดเครื่องแบบใช้เชือกดึงชนิดม้วนกลับ	52
2.32	แมกนีโต-เจนเนอเรเตอร์และส่วนประกอบภายในวงจร	53
2.33	น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดความเสียดทานระหว่างหนังสือกับพื้นโต๊ะ	54
2.34	การถ่ายเทความร้อนและอุณหภูมิจากการเผาไหม้	55
2.35	แสดงตัวอย่างโครงสร้างของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง	56
2.36	การเบรกแบบกลับทิศทางการหมุน	57
2.37	การขับเคลื่อนภาระของมอเตอร์	58
2.38	โครงสร้างมอเตอร์ปั้มน้ำฝน	60
3.1	แสดงขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	67
3.2	มุมมองกับเลี้ยวการตัดหญ้า	75
3.3	แสดงความสามารถบังคับเลี้ยวในการตัดหญ้า	76
3.4	แสดงพื้นที่ 1 งาน หรือ 400 ตารางเมตร	77

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	กำลังของประสิทธิภาพเชิงกล	14
2.2	ค่าความดันเฉลี่ยของประสิทธิภาพเชิงกล	15
2.3	เปรียบเทียบบรรดัตต์หญา	20
2.4	ขนาดพิกัดของลื้อไซ้ลูกกลิ้งตามมาตรฐาน DIN 8187	35
2.5	เบอร์แบร็งลูกปืน	39
2.6	อายุการใช้งานของแบร็ง	40
2.7	ค่าความเร็วคงที่ของลูกปืนชนิดต่าง ๆ	40
3.1	อัตราความเร็วในการตัดหญาภาคสนาม	74
3.2	การหาอัตราความสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง	77
4.1	แสดงผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจรถตัดหญาควบคุมด้วยวิทยุบังคับ ด้านลักษณะทางกายภาพ	81
4.2	แสดงผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจรถตัดหญาควบคุมด้วยวิทยุบังคับ ด้านลักษณะการใช้งาน	82
4.3	แสดงผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจรถตัดหญาควบคุมด้วยวิทยุบังคับ ด้านลักษณะการบำรุงรักษา	83
4.4	แสดงผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจรถตัดหญาควบคุมด้วยวิทยุบังคับ ด้านความเหมาะสมด้านการนำไปใช้งาน	84
4.5	แสดงผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจรถตัดหญาควบคุมด้วยวิทยุบังคับ	85
4.6	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของผู้เชี่ยวชาญ	86