

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ (ภาษาไทย)	ก
บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 พื้นที่ศึกษา	1
1.3 วัตถุประสงค์	1
1.4 ขอบข่ายโครงการ	1
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.6 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ	2
1.7 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ	2
1.8 รายละเอียดงบประมาณของโครงการ	2
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	3
2.1 ความต้องการของการศึกษา	3
2.2 ภาพรวมทั่วไป	3
2.3 องค์ประกอบการศึกษา	3
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานของโครงการ	5
3.1 การเลือกหัวข้อโครงการ	5
3.2 การค้นหาข้อมูล	5
3.3 การจัดเตรียมข้อมูลและการทดลอง	6
3.4 การเก็บข้อมูล	10
3.5 วิเคราะห์ข้อมูลและการสรุปผล	11

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการสำรวจ	16
1. อาคารเรียนรวมคณะวิศวกรรมศาสตร์และอาคารคณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	16
2. อาคารวิศวกรรมโยธา	19
3. อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมเครื่องกล	21
4. อาคารศูนย์เทคโนโลยีและสารสนเทศศาสตร์	24
5. โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร	26
6. อาคารมิ่งขวัญ	29
7. สำนักหอสมุด	31
8. อาคารเฉลิมพระเกียรติ	34
9. คณะแพทยศาสตร์	36
10. คณะเภสัชศาสตร์	39
11. คณะพยาบาลศาสตร์	41
12. คณะทันตแพทยศาสตร์	44
13. คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	46
14. คณะมนุษยศาสตร์และคณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	49
15. คณะนิติศาสตร์	51
16. คณะศึกษาศาสตร์	54
17. คณะสังคมศาสตร์	56
18. คณะวิทยาศาสตร์	59
บทที่ 5 สรุปผล	60
5.1 สรุปผล	60
5.2 ข้อเสนอแนะ	63
บรรณานุกรม	64
ภาคผนวก	65
ประวัติผู้เขียน	67

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
บทที่ 4	
ตารางที่ 4.1 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์และอาคารคณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	17
ตารางที่ 4.2 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารวิศวกรรมโยธา	19
ตารางที่ 4.3 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารปฏิบัติการ วิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมเครื่องกล	22
ตารางที่ 4.4 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณศูนย์เทคโนโลยี และสารสนเทศศาสตร์	24
ตารางที่ 4.5 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยนเรศวร	27
ตารางที่ 4.6 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารมังขวัณ	29
ตารางที่ 4.7 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารสำนักหอสมุด	32
ตารางที่ 4.8 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารเฉลิมพระเกียรติ	34
ตารางที่ 4.9 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะแพทยศาสตร์	37

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 4.10 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะเภสัชศาสตร์	39
ตารางที่ 4.11 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะพยาบาลศาสตร์	42
ตารางที่ 4.12 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะทันตแพทยศาสตร์	44
ตารางที่ 4.13 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	47
ตารางที่ 4.14 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะมนุษยศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์	49
ตารางที่ 4.15 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะนิติศาสตร์	52
ตารางที่ 4.16 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะศึกษาศาสตร์	54
ตารางที่ 4.17 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะสังคมศาสตร์	57
ตารางที่ 4.18 จำนวนรถจักรยานยนต์และรถยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะวิทยาศาสตร์	59
บทที่ 5	
ตารางที่ 5.1 สรุปความต้องการของพื้นที่จอดรถ	62

สารบัญรูป

รูป	หน้า
บทที่ 3	
รูปที่ 3.3.1 ที่จอครถอาคารเรียนรวมคณะวิศวกรรมศาสตร์และ อาคารคณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6
รูปที่ 3.3.2 ที่จอครถอาคารวิศวกรรมโยธา	6
รูปที่ 3.3.3 ที่จอครถบริเวณหน้าอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา และวิศวกรรมเครื่องกล	7
รูปที่ 3.3.4 ที่จอครถบริเวณหน้าอาคารศูนย์เทคโนโลยีและสารสนเทศศาสตร์	7
รูปที่ 3.3.5 ที่จอครถโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร	8
รูปที่ 3.3.6 ที่จอครถตึกมิ่งขวัญ	8
รูปที่ 3.3.7 ที่จอครถอาคารสำนักหอสมุด	9
รูปที่ 3.3.8 ที่จอครถอาคารเฉลิมพระเกียรติ	9
รูปที่ 3.3.9 ที่จอครถคณะแพทยศาสตร์	10
รูปที่ 3.3.10 ที่จอครถคณะเภสัชศาสตร์	10
รูปที่ 3.3.11 ที่จอครถคณะพยาบาลศาสตร์	11
รูปที่ 3.3.12 ที่จอครถคณะทันตแพทยศาสตร์	11
รูปที่ 3.3.13 ที่จอครถคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	12
รูปที่ 3.3.14 ที่จอครถบริเวณคณะมนุษยศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการ และสารสนเทศศาสตร์	12
รูปที่ 3.3.15 ที่จอครถคณะนิติศาสตร์	13
รูปที่ 3.3.16 ที่จอครถคณะศึกษาศาสตร์	13
รูปที่ 3.3.17 ที่จอครถคณะสังคมศาสตร์	14
รูปที่ 3.3.18 ที่จอครถคณะวิทยาศาสตร์	14

สารบัญรูป (ต่อ)

รูป	หน้า
บทที่ 4	
รูปที่ 4.1	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารเรียนรวมคณะ วิศวกรรมศาสตร์และอาคารคณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
รูปที่ 4.2	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและ ที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารเรียนรวมคณะ วิศวกรรมศาสตร์และอาคารคณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
รูปที่ 4.3	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารวิศวกรรมโยธา
รูปที่ 4.4	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและ ที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารวิศวกรรมโยธา
รูปที่ 4.5	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารปฏิบัติการ วิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมเครื่องกล
รูปที่ 4.6	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและ ที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารปฏิบัติการ วิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมเครื่องกล
รูปที่ 4.7	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์เทคโนโลยี และสารสนเทศศาสตร์
รูปที่ 4.8	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและ ที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์เทคโนโลยี และสารสนเทศศาสตร์
รูปที่ 4.9	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอด และที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

สารบัญรูป (ต่อ)

รูป	หน้า
บทที่ 4	
รูปที่ 4.10 กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร	28
รูปที่ 4.11 กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารมิ่งขวัญ	30
รูปที่ 4.12 กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารมิ่งขวัญ	31
รูปที่ 4.13 กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารสำนักหอสมุด	33
รูปที่ 4.14 กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารสำนักหอสมุด	33
รูปที่ 4.15 กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารเฉลิมพระเกียรติ	35
รูปที่ 4.16 กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณอาคารเฉลิมพระเกียรติ	36
รูปที่ 4.17 กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะแพทยศาสตร์	38
รูปที่ 4.18 กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะแพทยศาสตร์	38
รูปที่ 4.19 กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะเภสัชศาสตร์	40
รูปที่ 4.20 กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะเภสัชศาสตร์	41
รูปที่ 4.21 กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะพยาบาลศาสตร์	43

สารบัญรูป (ต่อ)

รูป		หน้า
รูปที่ 4.22	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอด พื้นที่บริเวณคณะพยาบาลศาสตร์	43
รูปที่ 4.23	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอก ช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะทันตแพทยศาสตร์	45
รูปที่ 4.24	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอด พื้นที่บริเวณคณะทันตแพทยศาสตร์	46
รูปที่ 4.25	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอก ช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	48
รูปที่ 4.26	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอด พื้นที่บริเวณคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	48
รูปที่ 4.27	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอด นอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะมนุษยศาสตร์และคณะวิทยาการจัดการ และสารสนเทศศาสตร์	50
รูปที่ 4.28	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอด พื้นที่บริเวณคณะมนุษยศาสตร์และคณะวิทยาการจัดการ และสารสนเทศศาสตร์	51
รูปที่ 4.29	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอก ช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะนิติศาสตร์	53
รูปที่ 4.30	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอด พื้นที่บริเวณคณะนิติศาสตร์	53
รูปที่ 4.31	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอก ช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะศึกษาศาสตร์	55
รูปที่ 4.32	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอดนอกช่องจอด พื้นที่บริเวณคณะศึกษาศาสตร์	56

สารบัญรูป (ต่อ)

รูป		หน้า
รูปที่ 4.33	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอด นอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะสังคมศาสตร์	58
รูปที่ 4.34	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอด นอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะสังคมศาสตร์	58
รูปที่ 4.35	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถจักรยานยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอด นอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะวิทยาศาสตร์	60
รูปที่ 4.36	กราฟแท่งแสดงจำนวนรถยนต์ที่จอดในช่องจอดและที่จอด นอกช่องจอดพื้นที่บริเวณคณะวิทยาศาสตร์	61

