

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การปรับปรุงสวนสาธารณะในเขตชุมชนเมือง
นักศึกษา	กรณิศศึกษา เขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช
รหัสประจำตัว	นางสาวสุดที่รัก สายปลื้มจิตต์
ปริญญา	44063011
สาขาวิชา	การวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต
พ.ศ.	การวางแผนชุมชนเมืองและสภาพแวดล้อม
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์	2549
	ผศ.ดร.นิติชาญ ปลื้มอารมย์

บทคัดย่อ

ปัจจุบันในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสวนสาธารณะ 3 แห่ง ได้แก่ สวนสาธารณะ สนามหน้าเมือง สวนสุขภาพริมคลองหน้าเมือง สวนศรีธรรมโศกราช ซึ่งประชาชนใช้สวนสาธารณะ สนามหน้าเมืองเป็นพื้นที่ในการพักผ่อนหย่อนใจและออกกำลังกายมากที่สุด สวนฯทั้ง 3 แห่งประสบปัญหาที่แตกต่างกัน ได้แก่ ปัญหาความทรุดโทรมของพื้นที่ ด้านขาดความร่มรื่นของต้นไม้ ด้านขาดการบำรุงรักษาพรรณไม้ ด้านขาดแคลนสิ่งอำนวยความสะดวกภายในสวน เป็นต้น ปัญหาดังกล่าวล้วนแต่นำมาสู่ปัญหาการไม่มีผู้มาใช้บริการนั่นเอง ดังนั้นจึงต้องมีการปรับปรุงสวนสาธารณะเพื่อให้สวนฯ มีประสิทธิภาพในการรองรับผู้มาใช้บริการ และสามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนผู้อยู่อาศัยในเขตชุมชนนั้นๆ ด้วย

วัตถุประสงค์ของการศึกษามีดังนี้ 1) เพื่อศึกษาพฤติกรรมของผู้มาใช้พื้นที่สวนสาธารณะ และปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการมาใช้สวนสาธารณะในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจ และปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจของผู้มาใช้สวนสาธารณะ ในเขตเทศบาลทางด้านสิ่งแวดล้อมทางกายภาพของสวน 3) เพื่อศึกษาลักษณะของสวนสาธารณะที่มีอยู่ในปัจจุบัน 4) เสนอแนะแนวทางการพัฒนาสวนสาธารณะในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

วิธีการศึกษาประกอบด้วย การเก็บข้อมูลปฐมภูมิ คือ การสำรวจภาคสนาม การสัมภาษณ์ และการใช้แบบสอบถามประชาชนที่อยู่อาศัยในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จำนวน 365 ชุด สถิติที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบไคสแควร์ โดยทดสอบนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และการเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ เอกสาร แผนที่ และข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ

ผลการศึกษาสรุปได้ว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการปรับปรุงสวนสาธารณะในชุมชน ประชาชนส่วนใหญ่ใช้บริการสวนสาธารณะเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ โดยมาใช้สวนสาธารณะ1-3ครั้ง

ต่อสัปดาห์ ผู้มาใช้บริการส่วนใหญ่ประกอบกิจกรรมนันทนาการแบบไม่ต้องใช้แรง เช่น นั่งเล่น อ่านหนังสือ พบปะเพื่อนฝูง ประชาชนส่วนใหญ่เดินทางมาสวนด้วยวิธีการเดินโดยใช้ระยะเวลาการเดินทางไม่เกิน 15 นาทีด้านความพึงพอใจต่อสวนสาธารณะ ประชาชนส่วนใหญ่เห็นว่าสวนฯ ในปัจจุบันยังขาดความร่มรื่นของต้นไม้และสิ่งอำนวยความสะดวกภายในสวนฯ เช่น ม้านั่ง โคมไฟ ถึงขยะจุดบริการน้ำดื่ม พื้นที่และอุปกรณ์ในการออกกำลังกาย เป็นต้น ซึ่งจากการสำรวจพบว่าสวนฯ ดังกล่าวประสบปัญหาพื้นที่ทรุดโทรม ขาดความร่มรื่นของต้นไม้ ขาดอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาใช้บริการ

จากข้อสรุปผลการศึกษาทั้งหมด มีข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงสวนสาธารณะ ดังนี้ ข้อเสนอแนะทางนโยบาย ทางกายภาพของสวนสาธารณะ ทางสิ่งอำนวยความสะดวกภายในสวนสาธารณะ ซึ่งข้อ เสนอแนะดังกล่าวจะช่วยให้สวนสาธารณะมีประสิทธิภาพในการรองรับผู้มาใช้บริการที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น และสอดคล้องกับความต้องการสวนฯของประชาชนผู้อยู่อาศัยในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้

Thesis Title	Public Park Improvement in Urban Community, Case Study : Nakhon Si Thammarat Municipality
Student	Miss Sudteerak Saipluemjit
Student ID.	44063011
Degree	Master of Urban and Regional Planning
Programme	Urban and Environment Planning
Year	2006
Thesis Advisor	Assistant Professor.Dr.Nitichan Pluemarom

ABSTRACT

Nowadays, there are 3 public parks in Nakon Si Thammarat Municipality which are Sanam Na Muang Park, Rim Klong Na Muang health park, and Si Thammasokkarat Park. Most people use Sanam Na Muang Park for recreation activities. There are different problems in these parks such as problems of deterioration, lack of shade of tree, lack of plant maintenances, lack of facilities, and so forth. These problems are the main causes that most people do not come to use these parks. Therefore, the study on public park improvement is necessary process to develop efficiently for serving demand of people in the urban community.

The objectives of this study are therefore as follow: 1. To study user behavior of public parks and factors which effect to user behavior of public park. 2. To study satisfaction and factors of physical environment which effect to user behavior of public park. 3. To study characters of existing public parks. 4. To offer guidelines on public park development in Nakon Si Thammarat Municipality.

The process of study consists of collecting primary data such as field surveying, interviewing and use of 365 questionnaires. The statistic used in this study were percentage, mean, standard deviation, chi-square test with statistic significance test at level of 0.05, One-Way ANOVA and collecting secondary data such as documents, maps and data from other working units.

The study concludes that most of people agree with public park improvement. Most people use public parks for recreation 1-3 times per week. Most people do passive recreation activities such as reading, sitting, and communion. Most people come to these parks by walking, and usually they

take the time no more than 15 minutes. In satisfaction aspects, most people state that the existing parks lack shade of tree and public park facilities such as chairs, lamps, bins, drinking water service points, spaces, and equipment for exercising. Moreover, from the surveying, there are some problems in these public parks such as problems of deterioration, lack of shade of tree, lack of plant maintenances, lack of facilities, and so forth.

In concluding “Public Park Improvement in Urban Community, Case Study : Nakhon Si Thammarat Municipality”, this study offers ; policy guidelines, operation guidelines, instructions ensuring the facilities being suitable for public park physical environments and the convenience and comfort of user, suggestion on improving efficiency to serve a variety of user and conform to demand of people in Nakhon Si Thammarat Municipality.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ด้วยคำแนะนำ และความกรุณาของ ผศ.ดร.นิติชาญ ปลื้มอารมย์ ซึ่งเป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ ข้าพเจ้ารู้สึกซาบซึ้งในความอนุเคราะห์ที่มีให้ตลอดระยะเวลาทำการศึกษา จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ ดร.นันทนา ศิริประภาศิริ และ ผศ.เลศวิทย์ รังสิรักษ์ ที่สละเวลามาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และได้ให้ความรู้ แนะนำแนวทาง รวมทั้งให้ความช่วยเหลือปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากขึ้น

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และคณาจารย์ภาควิชาพืชสวน คณะเทคโนโลยีการเกษตรทุกท่าน ที่กรุณาประสิทธิ์ประสาทวิชาให้แก่ผู้วิจัย

ขอขอบคุณเทศบาลนครนครศรีธรรมราช และเจ้าหน้าที่ห้องสมุดต่างๆ ที่เอื้อเฟื้อข้อมูลเพื่อนำมาประกอบการศึกษา

ขอขอบพระคุณ คุณปู่ คุณย่า คุณยาย คุณพ่อ คุณแม่ และพี่ชาย ที่เป็นกำลังใจให้ มาโดยตลอดจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คุณ ปณายุ ไชยรัตนานนท์ และ คุณ สุพัตรา เมฆศรี ที่ให้คำแนะนำ และเป็นพี่ปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์มาโดยตลอด ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ ผังเมืองรุ่น 19 ที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดี

สุดท้ายขอขอบคุณอัยยาศัยที่ดีของ “คนเมืองคอน” ทุกๆ ท่าน ที่ให้ความร่วมมือสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม พร้อมทั้งให้ข้อมูลเพิ่มเติมอันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาในครั้งนี้

สุดที่รัก สายปลื้มจิตต์

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	III
กิตติกรรมประกาศ.....	V
สารบัญ.....	VI
สารบัญตาราง.....	XI
สารบัญภาพ.....	XV
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของการศึกษา.....	1
1.2 ประเด็นปัญหาในการศึกษา.....	2
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
1.4 ขอบเขตของการศึกษา.....	2
1.4.1 ขอบเขตทางด้านพื้นที่.....	3
1.4.2 ขอบเขตทางด้านเนื้อหา.....	3
1.5 วิธีการศึกษา.....	4
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม.....	7
2.1 แผนพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาพัฒนาสวนสาธารณะ ในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช.....	7
2.1.1 แผนพัฒนาเทศบาล 5 ปี.....	7
2.1.2 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนากองการบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	7
2.2 แนวความคิดเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน.....	8
2.3 แนวความคิดเกี่ยวกับภูมิทัศน์ของเมือง.....	9
2.4 แนวคิดที่เกี่ยวกับความหมายและลักษณะของสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ.....	9
2.5 สวนสาธารณะและการพักผ่อนหย่อนใจ.....	11
2.6 แนวความคิดเกี่ยวกับการจัดประเภทของสวนสาธารณะ.....	12

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

2.6.1 ประเภทของสวนสาธารณะ.....	12
2.6.2 ลำดับชั้นของสวนสาธารณะ.....	12
2.6.3 มาตรฐานของสวนสาธารณะ.....	14
2.7 แนวคิดเกี่ยวกับกิจกรรมนันทนาการ.....	15
2.7.1 นิยามของกิจกรรมนันทนาการ.....	15
2.7.2 ความต้องการนันทนาการของมนุษย์.....	15
2.7.3 การจำแนกตามพื้นที่กิจกรรมที่คล้ายคลึงกัน และประสบการณ์ที่ได้รับ.....	16
2.7.4 การจำแนกตามความพยายามของร่างกาย.....	17
2.8 แนวความคิดเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้สวนสาธารณะ.....	17
2.8.1 การตัดสินใจเข้ามาใช้สวนสาธารณะ.....	17
2.8.2 แนวความคิดด้านความพึงพอใจและปัจจัยเกี่ยวข้องต่อสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพของสวนสาธารณะ.....	20
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย.....	24
3.1 การกำหนดพื้นที่ศึกษา.....	24
3.2 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล.....	25
3.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ.....	25
3.2.2 ข้อมูลทุติยภูมิ.....	25
3.3 กลุ่มตัวอย่างและวิธีการสุ่มตัวอย่าง.....	26
3.4 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา.....	26
3.4.1 ตัวแปรอิสระ.....	27
3.4.2 ตัวแปรตาม.....	27
3.5 การรวบรวมข้อมูล.....	29

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	32
3.6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลจากการสำรวจพื้นที่และสังเกตการณ์.....	32
3.6.2 การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม.....	32
3.7 การนำเสนอข้อมูล.....	33
 บทที่ 4 สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา.....	34
4.1 สภาพทั่วไปของเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช.....	34
4.1.1 ประวัติความเป็นมา.....	34
4.1.2 สภาพทั่วไปทางกายภาพ.....	35
4.1.3 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ.....	36
4.2 สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา.....	43
4.2.1 สวนสาธารณะสนามหน้าเมือง.....	45
4.2.2 สวนสุขภาพริมคลองหน้าเมือง.....	48
4.2.3 สวนสาธารณะศรีธรรมโศกราช.....	51
4.3 ทิศนคติของประชาชนที่อยู่อาศัยในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช	55
4.3.1 การวิเคราะห์คุณลักษณะประชากรกลุ่มตัวอย่าง.....	55
4.3.2 การวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้สวนสาธารณะของประชากรกลุ่มตัวอย่าง.....	57
4.3.3 การวิเคราะห์ความพึงพอใจของประชากรกลุ่มตัวอย่าง.....	59
4.4 สรุปสถานการณ์เบื้องต้นของพื้นที่ศึกษา.....	60
4.4.1 สวนสาธารณะสนามหน้าเมือง.....	61
4.4.2 สวนสุขภาพริมคลองหน้าเมือง.....	61
4.4.3 สวนศรีธรรมโศกราช.....	61
 บทที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	63
5.1 การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามประชากรกลุ่มตัวอย่างในเขตเทศบาลนคร นครศรีธรรมราช.....	63

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

5.1.1 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคุณลักษณะประชากรกับพฤติกรรม การใช้สวนสาธารณะ.....	64
5.1.2 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคุณลักษณะประชากรกับความพึงพอใจ ด้านสวนสาธารณะ.....	73
5.1.3 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการใช้สวนสาธารณะของ ประชาชนกับความพึงพอใจด้านสวนสาธารณะ.....	92
5.2 การวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ศึกษา.....	102
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ.....	104
6.1 พฤติกรรมและความพึงพอใจของประชาชนที่อยู่อาศัยในเขตเทศบาลนครฯ.....	104
6.1.1 คุณลักษณะประชากรในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช.....	105
6.1.2 พฤติกรรมการใช้บริการสวนสาธารณะในเขตเทศบาลนครฯ.....	105
6.1.3 ความพึงพอใจของประชาชนต่อสวนสาธารณะในปัจจุบัน.....	105
6.1.4 ความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาสวนสาธารณะ.....	105
6.2 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม.....	105
6.2.1 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคุณลักษณะประชากรกับพฤติกรรม การใช้สวนสาธารณะ.....	105
6.2.2 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจของ ประชาชนกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามคุณลักษณะประชากร.....	106
6.2.3 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ของประชาชนกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามพฤติกรรมการใช้สวนสาธารณะ.....	109
6.3 ข้อเสนอแนะ.....	111
6.3.1 สวนสาธารณะสนามหน้าเมือง.....	111
6.3.2 สวนสุขภาพริมคลองหน้าเมือง.....	113
6.3.3 สวนศรีธรรมโศกราช.....	115
6.4 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป.....	117

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม.....	118
ภาคผนวก.....	121
ประวัติผู้เขียน.....	126

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 แสดงเกณฑ์การจัดตั้งสวนสาธารณะของรัฐฟลอริดาสหรัฐอเมริกา.....	14
3.1 แสดงการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	29
4.1 แสดงอัตราการเพิ่มของประชากรในเขตเทศบาลนคร นครศรีธรรมราชในช่วงปี 2539-2544.....	38
4.2 แสดงอัตราการเพิ่มของประชากรโดยใช้สูตร Exponential Growth Rate.....	39
4.3 แสดงการวิเคราะห์ความแตกต่างทางกายภาพของสวนทั้ง3แห่ง.....	54
4.4 แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบสภาพปัญหาด้านต่างๆของสวนทั้ง3แห่ง.....	54
4.5 แสดงการวิเคราะห์คุณลักษณะของประชากรกลุ่มตัวอย่าง.....	56
4.6 แสดงการวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้สวนสาธารณะของประชากรกลุ่มตัวอย่าง.....	58
4.7 แสดงการวิเคราะห์ความพึงพอใจในการใช้สวนสาธารณะของประชากรกลุ่มตัวอย่าง.....	59
5.1 แสดงตัวแปรอิสระและตัวแปรตามที่ใช้ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ ระหว่างคุณลักษณะประชากรกับพฤติกรรมการใช้สวนสาธารณะของประชาชน.....	64
5.2 แสดงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับความถี่ในการมาใช้สวนสาธารณะ.....	65
5.3 แสดงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับวิธีการเดินทางมาสวนสาธารณะ.....	66
5.4 แสดงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับประเภทกิจกรรมนันทนาการ.....	67
5.5 แสดงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพกับประเภทกิจกรรมนันทนาการ.....	69
5.6 แสดงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับกิจกรรมนันทนาการ.....	70
5.7 แสดงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับระยะเวลาการเดินทางมาสวนสาธารณะ.....	71
5.8 แสดงการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับวิธีการเดินทาง.....	72
5.9 แสดงตัวแปรอิสระและตัวแปรตามที่ใช้ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ ระหว่างคุณลักษณะประชากรกับความพึงพอใจด้านสวนสาธารณะของประชาชน.....	73
5.10 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความพึงพอใจ ด้านสวนสาธารณะในเขตเทศบาลนครศรีธรรมราช จำแนกตามอายุของกลุ่มตัวอย่าง.....	74
5.11 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับความพึงพอใจ ด้านสวนสาธารณะในเขตเทศบาลนครศรีธรรมราช จำแนกตามอายุของกลุ่มตัวอย่าง.....	74

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.12 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านการดูแลรักษาพื้นที่และอุปกรณ์ จำแนกตามอายุของกลุ่มตัวอย่าง.....	75
5.13 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านคุณภาพอากาศ จำแนกตามอายุของกลุ่มตัวอย่าง.....	76
5.14 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านระดับเสียงภายในสวนสาธารณะ จำแนกตามอายุของกลุ่มตัวอย่าง.....	76
5.15 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านความเพียงพอของสิ่งอำนวยความสะดวกจำแนกตามอายุของกลุ่มตัวอย่าง.....	77
5.16 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในการเปรียบเทียบ ความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านสวนสาธารณะ จำแนกตามระดับการศึกษา.....	78
5.17 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับความพึงพอใจ ด้านสวนสาธารณะในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จำแนกตามระดับการศึกษา.....	78
5.18 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านการเข้าถึงสวนสาธารณะ จำแนกตามระดับการศึกษา.....	79
5.19 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านความร่มรื่นของต้นไม้ จำแนกตามระดับการศึกษา.....	80
5.20 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านคุณภาพอากาศ จำแนกตามระดับการศึกษา.....	80
5.21 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านระดับเสียงภายในสวนสาธารณะ จำแนกตามระดับการศึกษา.....	81
5.22 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในการเปรียบเทียบความแตกต่าง ของระดับความพึงพอใจ ด้านสวนสาธารณะ จำแนกตามการประกอบอาชีพ.....	82
5.23 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับความพึงพอใจ ด้านสวนสาธารณะในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จำแนกตามการประกอบอาชีพ.....	83
5.24 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านการเข้าถึงสวนสาธารณะ จำแนกตามการประกอบอาชีพ.....	84

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.25 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานในการเปรียบเทียบความแตกต่าง ของระดับความพึงพอใจด้านสวนสาธารณะ จำแนกตามรายได้ต่อเดือน.....	85
5.26 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับความพึงพอใจ ด้านสวนสาธารณะในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จำแนกตามรายได้ต่อเดือน.....	85
5.27 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านการเข้าถึงสวนสาธารณะ จำแนกตามรายได้ต่อเดือน.....	86
5.28 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านความเพียงพอของสิ่งอำนวยความสะดวก จำแนกตามรายได้ต่อเดือน.....	87
5.29 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในความเปรียบเทียบความแตกต่าง ของระดับความพึงพอใจด้านสวนสาธารณะ จำแนกตามระยะเวลาที่อยู่อาศัย.....	88
5.30 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับความพึงพอใจ ด้านสวนสาธารณะในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จำแนกตามระยะเวลาที่อยู่อาศัย.....	88
5.31 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านการดูแลรักษาพื้นที่และอุปกรณ์ จำแนกตามระยะเวลาที่อยู่อาศัย	89
5.32 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านความสะอาดภายในสวนสาธารณะ จำแนกตามระยะเวลาที่อยู่อาศัย.....	90
5.33 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านคุณภาพอากาศ จำแนกตามระยะเวลาที่อยู่อาศัย.....	91
5.34 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านความเพียงพอของสิ่งอำนวยความสะดวก จำแนกตามระยะเวลาที่อยู่อาศัย.....	91
5.35 แสดงตัวแปรอิสระและตัวแปรตามที่ใช้ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง พฤติกรรมการใช้สวนสาธารณะของประชาชนกับความพึงพอใจด้านสวนสาธารณะ.....	92
5.36 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในความเปรียบเทียบความแตกต่าง ของระดับความพึงพอใจด้านสวนสาธารณะ จำแนกตามความถี่ในการใช้สวนสาธารณะ.....	93
5.37 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับความพึงพอใจด้านสวนสาธารณะ ในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จำแนกตามความถี่ในการใช้สวนสาธารณะ.....	93

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.38 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านความปลอดภัยในสวนสาธารณะ จำแนกตามความถี่ในการใช้สวนสาธารณะ.....	94
5.39 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านระดับเสียงภายในสวนสาธารณะ จำแนกตามความถี่ในการใช้สวนสาธารณะ.....	95
5.40 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในการเปรียบเทียบความแตกต่าง ของระดับความพึงพอใจด้านสวนสาธารณะ จำแนกตามเวลาที่ใช้ในการเดินทางมา สวนสาธารณะ.....	96
5.41 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับความพึงพอใจด้านสวนสาธารณะ ในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จำแนกตามเวลาที่ใช้ในการเดินทางมา สวนสาธารณะ.....	96
5.42 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านการเข้าถึงสวนสาธารณะ จำแนกตามเวลาที่ใช้ในการเดินทางมาสวนสาธารณะ.....	97
5.43 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านความร่มรื่นของต้นไม้ จำแนกตามเวลาที่ใช้ในการเดินทางมาสวนสาธารณะ.....	98
5.44 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในการเปรียบเทียบความแตกต่าง ของระดับความพึงพอใจด้านสวนสาธารณะ จำแนกตามวิธีการเดินทางมาสวนสาธารณะ.....	99
5.45 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับความพึงพอใจด้านสวนสาธารณะ ในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จำแนกตามวิธีเดินทางมาสวนสาธารณะ.....	100
5.46 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านการเข้าถึงสวนสาธารณะ จำแนกตามวิธีเดินทางมาสวนสาธารณะ.....	101
5.47 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจ ด้านคุณภาพอากาศภายในสวนสาธารณะจำแนกตามวิธีเดินทางมาสวนสาธารณะ.....	101
5.48 แสดงการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับเสียงภายในสวนสาธารณะ จำแนกตามวิธีเดินทางมาสวนสาธารณะ.....	102

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แสดงเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช.....	5
1.2 แสดงตำแหน่งพื้นที่ศึกษา.....	6
2.1 แสดงกรอบแนวความคิดในการศึกษา.....	23
3.1 แสดงการเชื่อมโยงระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม.(1).....	27
3.2 แสดงการเชื่อมโยงระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม.(2).....	28
4.1 แสดงตำแหน่งของสวนสาธารณะทั้ง 3 แห่ง.....	44
4.2 แสดงผังบริเวณสวนสาธารณะสนามหน้าเมือง.....	46
4.3 แสดงทัศนียภาพบริเวณสวนสาธารณะสนามหน้าเมือง.....	47
4.4 แสดงผังบริเวณสวนสุขภาพริมคลองหน้าเมือง.....	49
4.5 แสดงทัศนียภาพบริเวณสวนสุขภาพริมคลองหน้าเมือง.....	50
4.6 แสดงผังบริเวณสวนศรีธรรมโศกราช.....	52
4.7 แสดงทัศนียภาพบริเวณสวนศรีธรรมโศกราช.....	53
4.8 แสดงปัญหาต่างๆ ภายในสวนสาธารณะ.....	62
6.1 แสดงแผนผังการปรับปรุงสวนสาธารณะสนามหน้าเมือง.....	112
6.2 แสดงแผนผังสวนสุขภาพริมคลองหน้าเมือง.....	114
6.3 แสดงแผนผังสวนสาธารณะศรีธรรมโศกราช.....	116

