

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
สารบัญตาราง	(7)
สารบัญภาพประกอบ.....	(9)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	4
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	4
1.4 วิธีการศึกษา	5
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
2. วรรณกรรมปริทัศน์และแนวคิดทางทฤษฎี.....	9
2.1 แนวคิดทางทฤษฎี	9
2.2 วรรณกรรมปริทัศน์	18
3. สภาพทั่วไปและระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ศึกษา	24
3.1 ลักษณะทางกายภาพ	24
3.2 โครงสร้างพื้นฐาน	27
3.3 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม	31

3.4	แหล่งกำเนิดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสีย	33
3.5	ข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม	40
4.	ผลการวิเคราะห์	56
4.1	ปัจจัยที่ใช้ในการวิเคราะห์โครงการทางเศรษฐศาสตร์	56
4.2	ผลการวิเคราะห์โครงการทางเศรษฐศาสตร์	58
4.3	ผลการวิเคราะห์ความเต็มใจจ่ายค่าบริการบำบัดน้ำเสีย	60
5.	สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	70
5.1	ผลการประเมินโครงการทางเศรษฐศาสตร์	71
5.2	ผลการศึกษาความเต็มใจจ่ายค่าบริการบำบัดน้ำเสีย	71
5.3	ข้อเสนอแนะ	72
5.4	ข้อจำกัดในการศึกษา	75
ภาคผนวก		
ก.	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย	79
ข.	การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่	87
ค.	การจัดประเภทผู้ใช้น้ำ	89
ง.	กฎหมายและข้อบัญญัติเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสียของเมืองพัทยา	93
จ.	อัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย	103

<p>จ. รายละเอียดค่าดำเนินการในการเดินและดูแลระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย เมืองพัทยา</p>	106
<p>ช. แบบสอบถามเพื่อใช้ในการวิจัย</p>	107
<p>ซ. ค่าความเต็มใจจ่ายค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ของกลุ่มครัวเรือนที่อยู่อาศัย กลุ่มสถาน ประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่</p>	113
<p>บรรณานุกรม</p>	116

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	จำนวนประชากรตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์ของกลุ่มผู้ใช้น้ำแต่ละประเภท	6
2.1	ความแตกต่างของการวิเคราะห์โครงการทางด้านเศรษฐศาสตร์และทางการเงิน	11
3.1	การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรในเมืองพัทยาปี 2537-2549	32
3.2	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยารวมทุกระบบ พ.ศ. 2536-2555.....	37
3.3	รายได้จากค่าธรรมเนียมการให้บริการบำบัดน้ำเสีย-น้ำทิ้งของเมืองพัทยา ปี พ.ศ. 2534-2550.....	3
3.4	จำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์แบ่งตามเพศ อายุ และสถานภาพของกลุ่ม ครัวเรือน กลุ่มสถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่	42
3.5	จำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์แบ่งตามระดับการศึกษาของกลุ่มครัวเรือน กลุ่ม สถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่.....	43
3.6	จำนวนและร้อยละจำนวนสมาชิกในครัวเรือน หรือสถานประกอบการของกลุ่ม ครัวเรือน กลุ่มสถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่	44
3.7	จำนวนและร้อยละระยะเวลาการอยู่อาศัยของผู้ให้สัมภาษณ์ของกลุ่มครัวเรือน กลุ่ม สถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่.....	45
3.8	จำนวนและร้อยละอาชีพของผู้ให้สัมภาษณ์ของกลุ่มครัวเรือน กลุ่มสถานประกอบการ ขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่.....	46
3.9	จำนวนและร้อยละช่วงรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของผู้ให้สัมภาษณ์ของกลุ่มครัวเรือน กลุ่ม สถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่.....	48
3.10	จำนวนและร้อยละค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของผู้ให้สัมภาษณ์ของกลุ่มครัวเรือน กลุ่ม สถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่.....	50
3.11	จำนวนและร้อยละค่าใช้น้ำประปาเฉลี่ยต่อเดือนของผู้ให้สัมภาษณ์ของกลุ่มครัวเรือน กลุ่มสถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่	50

3.12	จำนวนและร้อยละลักษณะการระบายน้ำทิ้งของผู้ให้สัมภาษณ์ของกลุ่มครัวเรือน กลุ่มสถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่.....	51
3.13	จำนวนและร้อยละของการติดตามข่าวสารของผู้ให้สัมภาษณ์ของกลุ่มครัวเรือน กลุ่มสถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่.....	53
3.14	จำนวนและร้อยละของความถี่การติดตามข่าวสารของผู้ให้สัมภาษณ์ของกลุ่มครัวเรือน กลุ่มสถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่	54
3.15	จำนวนและร้อยละของการรับรู้ข่าวสารเรื่องการบำบัดน้ำเสียของผู้ให้สัมภาษณ์ของกลุ่มครัวเรือน กลุ่มสถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่	55
4.1	ค่าใช้จ่าย รายได้และผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยา และมูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราคิดลดร้อยละ 9.....	59
4.2	ผลการวิเคราะห์โครงการทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยา ในกรณีสมมุติให้จำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 และลดลงร้อยละ 1 ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 9 และร้อยละ 6.....	60
4.3	จำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์ที่จ่ายค่าบริการบำบัดน้ำเสียในปัจจุบัน ของกลุ่มครัวเรือนที่อยู่อาศัย กลุ่มสถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่.....	60
4.4	จำนวนและร้อยละของผู้ที่มีความเต็มใจจ่ายค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ของกลุ่มครัวเรือนที่อยู่อาศัย กลุ่มสถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่	64
4.5	จำนวนและร้อยละของผู้ที่มีความเต็มใจจ่ายค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ของกลุ่มครัวเรือนที่อยู่อาศัย กลุ่มสถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่ แยกตามลักษณะทางด้านประชากร	68
4.6	จำนวนและร้อยละของผู้ที่มีความเต็มใจจ่ายค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ของกลุ่มครัวเรือนที่อยู่อาศัย กลุ่มสถานประกอบการขนาดเล็ก และกลุ่มสถานประกอบการขนาดใหญ่ แยกตามลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม	71

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
3.1	แผนที่เมืองพัทยา	24