

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	5
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	6
<b>บทที่ 2 กรอบแนวคิดทางทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง</b>	
2.1 กรอบแนวคิดทางทฤษฎี	7
2.2 ทฤษฎีทางด้านเศรษฐมิติ	11
2.3 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	14
<b>บทที่ 3 สภาพทั่วไปของพื้นที่ที่ศึกษาและการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน</b>	
3.1 สภาพทั่วไปของเทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	25
3.2 ประชากรตามฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร	26
3.3 สภาพภูมิศาสตร์ของอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	27
3.4 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน	30
3.5 ด้านเศรษฐกิจ	32
3.6 สถานการณ์การท่องเที่ยว หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	35
3.7 ด้านสังคม	38
3.8 แผนที่แสดงอาณาเขตอำเภอหัวหิน	39
3.9 การประปาเทศบาลเมืองหัวหิน	40
3.10 สถานการณ์ความแห้งแล้งในเขตเทศบาลเมืองหัวหินและพื้นที่ใกล้เคียง	44
3.11 การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการผลิตน้ำประปา	47
3.12 โครงการปรับปรุงระบบประปาเทศบาลเมืองหัวหิน	57

**บทที่ 4 ระเบียบวิธีวิจัย**

4.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ศึกษา	61
4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	61
4.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	61
4.4 แบบจำลองในการศึกษา	62
4.5 สมมติฐานการวิจัย	64

**บทที่ 5 ผลการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล**

5.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	65
5.2 ลักษณะของครัวเรือนและการใช้ประโยชน์	70
5.3 ลักษณะการใช้น้ำประปาของครัวเรือน	73
5.4 คุณภาพของน้ำประปา ราคา และความต้องการใช้น้ำประปา	74
5.5 ปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการใช้น้ำประปา	78
5.6 พฤติกรรมและความตระหนักถึงปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา	81
5.7 ปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการใช้น้ำประปาของครัวเรือน ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (แบบจำลองโลจิส)	84

**บทที่ 6 บทสรุปและข้อเสนอแนะ**

สรุปผลการศึกษา	90
ข้อเสนอแนะจากผลการวิจัย	92
นัยทางด้านนโยบายในการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำประปา	94
ข้อเสนอแนะในการทำการศึกษาค้างต่อไป	94

เอกสารอ้างอิง	96
---------------	----

ภาคผนวก	100
---------	-----

ประวัติผู้เขียน	113
-----------------	-----

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 การประมาณการความต้องการใช้น้ำจำแนกตามลุ่มน้ำ	1
1.2 การประมาณการความต้องการใช้น้ำในภาพรวมทั้งประเทศ	2
1.3 แสดงฐานข้อมูลประชากรในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน ปี 2551	4
3.1 แสดงสถิติปริมาณน้ำฝนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2544-2548	29
3.2 แสดงจำนวนโรงแรมและจำนวนห้องพักในแหล่งท่องเที่ยวหลัก	36
3.3 แสดงจำนวนผู้มาเยี่ยมเยือนหัวหิน พ.ศ. 2547-2549	37
3.4 แสดงแหล่งเก็บน้ำดิบสำรองของการผลิตน้ำประปาเทศบาลเมืองหัวหิน	41
3.5 แสดงอัตราค่าน้ำประปาเทศบาลเมืองหัวหิน	43
3.6 แสดงรายชื่อจังหวัดที่ได้รับสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่	44
3.7 แสดงรายชื่อจังหวัดที่ได้รับสนับสนุนรถบรรทุกน้ำ	45
3.8 แสดงปริมาณน้ำฝนที่สถานีวัดน้ำฝน	50
3.9 แสดงปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเขื่อนปราณบุรี	51
5.1 แสดงลักษณะทั่วไปของผู้ใช้น้ำกลุ่มตัวอย่าง	68
5.2 แสดงลักษณะการถือครอง ลักษณะอาคารและการใช้ประโยชน์	72
5.3 แสดงกิจกรรมในครัวเรือนเรียงตามลำดับความสำคัญของการใช้	73
5.4 แสดงความพึงพอใจในคุณภาพน้ำประปาที่ได้รับจากการประปาเทศบาล	74
5.5 แสดงการจัดหาน้ำดื่ม	74
5.6 แสดงการจัดการน้ำดื่ม	75
5.7 แสดงปริมาณการหยุดไหลของน้ำประปา	75
5.8 แสดงระดับความแรงของน้ำประปา	76
5.9 แสดงความเหมาะสมของค่าน้ำประปา	76
5.10 แสดงปริมาณของน้ำประปาในเขตที่ได้รับบริการ	76
5.11 แสดงความยินดีจ่ายค่าน้ำประปาเพิ่ม	77
5.12 แสดง ค่าน้ำประปาที่ยินดีจ่ายเพิ่ม	77
5.13 แสดงสิ่งที่คาดหวังจากการรับบริการน้ำประปา	78

5.14	ปัจจัยทางด้านราคาค่าน้ำประปา	78
5.15	ปัจจัยทางด้านจำนวนสมาชิกในครัวเรือน	79
5.16	ปัจจัยทางด้านกิจกรรมในครัวเรือน	79
5.17	ปัจจัยทางด้านคุณภาพของน้ำประปา	79
5.18	ปัจจัยทางด้านฤดูกาล	80
5.19	ปัจจัยทางด้านลักษณะที่อยู่อาศัย	80
5.20	ปัจจัยทางด้านปริมาณน้ำฝน	81
5.21	แสดงความตระหนักถึงปัญหาความขาดแคลนน้ำประปาในชุมชน	81
5.22	แสดงการเตรียมรับมือกับปัญหาการขาดแคลนน้ำในอนาคต	81
5.23	แสดงครัวเรือนซื้อน้ำใช้ในการอุปโภคในฤดูแล้ง	82
5.24	แสดงปริมาณการซื้อน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภค	82
5.25	แสดงค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภค	83
5.26	แสดงการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำประปาในฤดูแล้ง	83
5.27	แสดงค่าใช้จ่ายในการเตรียมรองรับการขาดแคลนน้ำในอนาคต	84
5.28	แสดงผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของแบบจำลอง Logit	85
5.29	แสดงผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์โดยวิธี Marginal effect	87
5.30	แสดงความเที่ยงตรงในการทำนายของแบบจำลอง	89

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1.1 แสดงอุปสงค์และอุปทานเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลง	3
3.1 แสดงจำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาในประเทศไทยและอัตราการเติบโต ของรายได้จากการท่องเที่ยว	37
3.2 แผนที่แสดงอาณาเขตอำเภอหัวหิน	40
3.3 แสดงโครงสร้างกองการประปา	42
3.4 แสดงผังการจัดการน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปราณบุรี	55
3.5 แสดงผังเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำเขื่อนปราณบุรี	56