

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
1.3 นิยามศัพท์เฉพาะ	4
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	5
1.5 กรอบแนวคิดในการศึกษา	6
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม	7
2.2 แนวคิดเรื่องการพัฒนาอย่างยั่งยืน	8
2.3 แนวคิดเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชน	9
2.4 แนวคิดเกี่ยวกับการออกแบบอาคารเพื่อการประหยัดพลังงาน	12
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	15
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา</b>	
3.1 ระเบียบวิธีการวิจัย	20
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	22
3.3 การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ	23
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	24
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	24

## สารบาญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4 ผลการศึกษา</b>	
4.1 บริบททางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในเขตเทศบาลนครลำปาง	26
4.2 หลักการในการออกแบบที่พักอาศัยที่เหมาะสมกับการจัดการสิ่งแวดล้อม	37
4.3 รูปแบบที่พักอาศัยที่เหมาะสมกับการจัดการสิ่งแวดล้อม	71
<b>บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b>	
5.1 สรุปผลการศึกษา	94
5.2 อภิปรายผล	98
5.4 ข้อเสนอแนะ	106
<b>บรรณานุกรม</b>	109
<b>ภาคผนวก</b>	111
ภาคผนวก ก   แบบบ้านประหยัดพลังงานโดย ดร.สุนทร บุญญาธิการ	112
ภาคผนวก ข   แบบที่พักอาศัย A, B, C และ D	116
ภาคผนวก ค   แผนที่แสดงพื้นที่ของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา	131
<b>ประวัติผู้เขียน</b>	133

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางแสดงความถี่ของที่พักอาศัยที่ขออนุญาตปลูกสร้างในปี พ.ศ. 2539-2543	27
ตารางแสดงสภาพภูมิอากาศจังหวัดลำปาง	31
ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผนังประเภทต่างๆ	51