

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความอนุเคราะห์อย่างสูงจากคณะกรรมการที่ปรึกษาทุกท่าน ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์วีระศักดิ์ อุดมโชค ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำช่วยเหลือในด้านต่างๆ และอบรมสั่งสอนให้แก่วิชาการที่ดี ให้เป็นประโยชน์ ตลอดจนให้โอกาสเสมอมา ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.สุรเชษฐ์ เชษฐมาลี กรรมการวิชาเอกที่ให้คำปรึกษาในมุมมองในหลายๆ ด้าน โดยเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดาวิณี บุญธรรม กรรมการวิชาการ ที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในเรื่องของแนวคิดด้านวิชาสถาปัตยกรรม

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาและจัดการแหล่งพลอย จังหวัดแพร่เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทุกท่าน คุณกเชนทร์ ไกรสิทธิพงศ์ เจ้าหน้าที่โครงการที่ให้ข้อมูลในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอำนวยความสะดวกพาหนะในการเดินทางไปสำรวจข้อมูลสนามในอำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ด้วย ขอขอบคุณอาจารย์ เจ้าหน้าที่และเพื่อนๆ ชาว SLUSE ทุกคนที่ให้คำชี้แนะ เป็นกำลังใจมาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ ครอบครัวกิตติศรีวรพันธุ์ ญาติพี่น้องทุกท่านที่ให้การสนับสนุนช่วยเหลือ ให้โอกาสและเป็นกำลังใจที่ดีจนกระทั่งสำเร็จการศึกษา

วรางคณา กิตติศรีวรพันธุ์

พฤษภาคม 2549

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญภาพ	(3)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
นิยามศัพท์	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
การตรวจเอกสาร	6
ส่วนที่ 1 แนวคิดทางทฤษฎี	6
ส่วนที่ 2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
วัสดุอุปกรณ์และวิธีการ	37
อุปกรณ์	37
วิธีการ	37
ผลการศึกษา	43
สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	101
ข้อเสนอแนะ	103
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	104
ภาคผนวก	127

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ลักษณะทางกายภาพของกลุ่มน้ำแม่สูง	47
2	ภูมิฐานและสามารถในการระบายน้ำของกลุ่มน้ำย่อย	47
3	ลักษณะภูมิอากาศจากสถานีตรวจอากาศจังหวัดแพร่ ในคาบ 22 ปี (พ.ศ.2526-2546)	48
4	สถิตินักท่องเที่ยวอุทยานแห่งชาติ	60
5	ศักยภาพสินค้าที่ระลึกของพื้นเมือง จังหวัดแพร่	61
6	ผลการศึกษาสภาพทั่วไปของประชาชนในบ้านบ่อแก้ว ต.ไทรย้อย อ.เด่นชัย จ.แพร่	68
7	ความรู้ความเข้าใจของกลุ่มตัวอย่าง เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	71
8	การได้รับรู้ข่าวสารด้านการพัฒนาเมืองพลอยหรือการท่องเที่ยวเชิงเกษตร	72
9	สรุปข้อมูลนักท่องเที่ยวปี 2546 ของจังหวัดแพร่	73
10	จำนวนนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาท่องเที่ยวในเดือนมกราคมถึงเดือน ธันวาคม ในปี ค.ศ. 2002 – 2003	74
11	สรุปข้อมูลนักท่องเที่ยวปี 2546 จังหวัดแพร่	75

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ประเภทของทรัพยากรทางการท่องเที่ยวตามแนวคิดและหลักการการพัฒนาการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	13
2	องค์ประกอบการท่องเที่ยว	15
3	การทำงานของระบบการท่องเที่ยวและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	15
4	แนวคิดการจัดการท่องเที่ยวเชิงเกษตรอย่างเป็นระบบ	16
5	รูปแบบแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรในแหล่งท่องเที่ยวหลัก	17
6	แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรในรูปแบบย่านเกษตรหรือพื้นที่เกษตร	18
7	แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรในรูปแบบจุดเชื่อมโยง/เส้นทางผ่าน	18
8	แสดงแนวคิดและกระบวนการกำหนดนโยบายพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตร	19
9	แสดงกรอบแนวคิดทางภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อการพัฒนา	22
10	แสดงแนวคิดและความต้องการของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและยั่งยืน	23
11	แสดงปัจจัยพื้นฐานของสถาปัตยกรรมที่ยั่งยืน	23
12	แสดงความต้องการของนักท่องเที่ยวเกี่ยวกับความดั้งเดิมของแหล่งท่องเที่ยว	24
13	กระบวนการออกแบบอย่างยั่งยืน	26

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
14	แสดงปัญหา (ที่มาของงานวิจัย)	42
15	แสดงขอบเขตและสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ศึกษา	45
16	เส้นชั้นปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของพื้นที่ศึกษาและปริมณฑล	49
17	เส้นชั้นความเบี่ยงเบนมาตรฐานของปริมาณน้ำฝนบริเวณพื้นที่ศึกษาและปริมณฑล	49
18	เส้นชั้นความแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนบริเวณพื้นที่ศึกษาและปริมณฑล	50
19	ศักยภาพการเข้าถึงพื้นที่โครงการ	55
20	แผนที่แสดงจุดสถานที่ที่น่าสนใจในจังหวัดแพร่	59
21	โครงข่ายแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดแพร่และจังหวัดใกล้เคียง	60
22	แผนผังที่ตั้งโครงการ	77
23	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการ	78
24	การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนา (ส่วนทรัพยากรท่องเที่ยว)	79
25	ทางเข้าโครงการที่ 1	80
26	แสดงทางเข้าโครงการหลัก (ใหม่) บนทางหลวงหมายเลข 101	80

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
27	แผนผังการบำบัดน้ำเสียของโครงการ	82
28	ตัวอย่างรูปแบบบ้านไม้ไผ่	84
29	การจัดวางผังหะอาคารในส่วนบ้านพักนักท่องเที่ยว	85
30	ทางเลือกที่ 1	86
31	ทางเลือกที่ 2	87
32	ทางเลือกที่ 3	87
33	การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพัฒนา (ส่วนกิจกรรมและอาคาร)	89
34	การจัดวางอาคาร	90
35	การจัดวางกลุ่มอาคารในโครงการ	91
36	แผนผังแสดงกรรมวิธีการสาธิตการแต่งแร่	94
37	ผังบริเวณรวม	98
38	ถึงขยะและวิธีการเอาตะกร้าออก	99
39	รายละเอียดโครงสร้างป้ายบอกทิศทาง	100

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพผนวกที่		หน้า
1	การถ่ายเทอากาศ ทิศทางลม ภายในอาคาร	115
2	การจัดกลุ่มบ้านโดยใช้ความสูงต่ำของพื้นที่เข้าช่วย	116
3	การจัดกลุ่มบ้านโดยใช้กลุ่มพันธุ์ไม้เป็นฉนวนกัน	116
4	การจัดกลุ่มบ้านโดยการวางเหลื่อมหรือเว้นระยะห่าง	117
5	แสดงถึงการจัดวางอาคาร แบบที่ 1	118
6	แสดงการจัดวางอาคาร	118
7	แสดงทิศทางลมและแสงแดดของแต่ละฤดู	120
8	แสดงการเปรียบเทียบการปลูกต้นไม้เพื่อป้องกันความร้อน	122
9	แสดงการปลูกต้นไม้เพื่อเปลี่ยนทิศทางลม (1)	123
10	แสดงการปลูกต้นไม้เพื่อเปลี่ยนทิศทางลม (2)	123
11	แสดงการปลูกต้นไม้เพื่อเปลี่ยนทิศทางลม (3)	124
12	ทัศนียภาพอาคารต้อนรับและพิพิธภัณฑ	127
13	ห้องน้ำ	127

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
14 บ้านพักนักท่องเที่ยว	128
15 อาคารจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	128
16 ร้านอาหาร	129
17 ศาลาเอนกประสงค์	129
18 ทางเดิน (ดินบดอัดโรยหินกรวด)	130
19 ป้อมยาม	130