

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	๙
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๑๑
กิตติกรรมประกาศ.....	๑๓
สารบัญ.....	๑๕
สารบัญภาพ.....	๑๖
สารบัญตาราง.....	๑๗
บทที่	
1. บทนำ	
ความเป็นมาของโครงการ.....	1
ลักษณะโครงการ.....	1
วัตถุประสงค์โครงการ.....	2
ขอบเขตของโครงการ.....	2
ขอบเขตการศึกษาวิทยานิพนธ์.....	2
วิธีการศึกษาวิทยานิพนธ์.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
แหล่งค้นคว้าข้อมูล.....	4
2. ทฤษฎีและกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง	
กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง.....	5
ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย.....	5
ศูนย์ศึกษาประวัติศาสตร์อยุธยา.....	9
Jean Marie Tjibaou Cultural Center.....	14
3. การเก็บข้อมูลโครงการ	
ข้อมูลกิจกรรมโครงการ.....	17
ด้านผู้ใช้โครงการ.....	17
ผู้ใช้หลัก.....	17
ผู้ใช้งบ.....	18
ด้านกิจกรรม.....	22
หน้าที่ใช้สอยโครงการ.....	22
พฤติกรรมการใช้สอย.....	25
จำนวนและประเภทของผู้ใช้สอย.....	30
มิติเวลาการใช้สอย.....	33

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ด้านระบบบริหารในโครงการ.....	37
โครงสร้างการบริหาร.....	37
ข้อมูลสภาพแวดล้อมโครงการ.....	38
ด้านทำเลที่ตั้ง.....	38
การใช้ที่ดิน.....	40
ความหนาแน่น.....	40
ระบบโครงสร้างพื้นฐาน.....	40
โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม.....	40
สภาวะแวดล้อม.....	40
การเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ในอนาคต.....	40
ด้านที่ตั้งโครงการ.....	41
ที่ดินโครงการ.....	41
ทิศ.....	41
สภาพดินฟ้าอากาศ.....	41
สภาพภูมิทัศน์.....	42
ระบบโครงสร้างสาธารณูปโภคในปัจจุบัน.....	42
4. การวิเคราะห์ข้อมูลโครงการ.....	43-72
การวิเคราะห์ข้อมูลกิจกรรมโครงการ.....	43
วิเคราะห์ผู้ใช้โครงการ.....	43
วิเคราะห์ระบบและความสัมพันธ์ของกิจกรรมการใช้สอย.....	48
วิเคราะห์ขนาดและความสัมพันธ์ของพื้นที่ใช้สอย.....	50
วิเคราะห์ความต้องการระบบสนับสนุนโครงการ.....	57
ระบบโครงสร้าง.....	57
ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง.....	57
ระบบประปา.....	59
ระบบระบายน้ำ.....	60
ระบบสุขาภิบาล.....	60
ระบบบำบัดน้ำทิ้ง.....	61
ระบบปรับอากาศ.....	61
ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย.....	63
ระบบระบายควันและป้องกันอัคคีภัย.....	64

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ระบบดับเพลิง.....	64
ระบบติดต่อ-สื่อสารขนส่งภายใน.....	64
การวิเคราะห์ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมโครงการ.....	65
วิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางกายภาพทั่วไป.....	65
วิเคราะห์ที่ตั้งโครงการ.....	68
การวิเคราะห์แนวความคิดในการออกแบบของโครงการ.....	69
สรุปรายละเอียดโครงการเพื่อการออกแบบทางสถาปัตยกรรม.....	71
5. การสังเคราะห์เพื่อการออกแบบ	
แนวทางในการออกแบบ	73
การพัฒนาแบบ	74
ผลงานออกแบบขั้นสุดท้าย	81
6. การสรุปผลและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	87
ข้อเสนอแนะ	88
บรรณานุกรม.....	89
ภาคผนวก.....	90
ก. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงการ.....	90
ข. องค์ความรู้เกี่ยวกับจังหวัดกำแพงเพชร.....	95
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์	113

สารบัญภาพ

๗

ภาพประกอบ	หน้า
รูปภาพ 1 ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย	5
รูปภาพ 2 หอประชุมเล็ก	6
รูปภาพ 3 โรงละครกลางแจ้ง	6
รูปภาพ 4 แสดงรูปทรงสถาปัตยกรรม	6
รูปภาพ 5 ระบบปรับอากาศ	7
รูปภาพ 6 Springler ดับเพลิง	7
รูปภาพ 7 ห้องเครื่องหลัก	7
รูปภาพ 8 Orchestre pit	8
รูปภาพ 9 ระบบฉาก	8
รูปภาพ 10 ม้านั่งหินอ่อน	8
รูปภาพ 11 ห้องฉาย	8
รูปภาพ 12 ภาพโดยรวมศูนย์ศึกษาประวัติศาสตร์อยุธยา	9
รูปภาพ 13 ที่ตั้งศูนย์ศึกษาประวัติศาสตร์อยุธยา	10
รูปภาพ 14 อาคารศูนย์ศึกษาประวัติศาสตร์อยุธยา	10
รูปภาพ 15 การจัดแสดงภายในศูนย์ศึกษาประวัติศาสตร์อยุธยา	11
รูปภาพ 16 ผังอาคารศูนย์ศึกษาประวัติศาสตร์อยุธยา	13
รูปภาพ 17 Model Jean Marie Tji baou Cultural Centen	14
รูปภาพ 18 ส่วนจัดแสดง	14
รูปภาพ 19 ห้องสมุด	15
รูปภาพ 20 ส่วนจัดแสดง	15
รูปภาพ 21 กระห่อมพื้นเมือง	15
รูปภาพ 22 แสดงตัวอาคารเป็น Landmark	15
รูปภาพ 23 ตัวอาคารกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม	15
รูปภาพ 24 ส่วนตัวอาคาร	16
รูปภาพ 25 โครงสร้างหลัก	16
รูปภาพ 26 โครงสร้างผนังด้านใน	16
รูปภาพ 27 ภาพแสดงที่ตั้งโครงการ	38
รูปภาพ 28 แสดงการเข้าถึงพื้นที่ตั้งโครงการ	39
รูปภาพ 29 ทำเลที่ตั้งโครงการ	65
รูปภาพ 30 แสดงบริบทรอบที่ตั้งโครงการ	66
รูปภาพ 31 แสดงขนาดและที่ตั้งโครงการ	67
รูปภาพ 32 อาคารบ้านพักอาศัยติดกับที่ตั้งทางทิศเหนือ	68
รูปภาพ 33 ถนนด้านหน้าโครงการ	68

สารบัญภาพ

๗

ภาพประกอบ	หน้า
รูปภาพ 34 แสดงทางเข้าหลักของสถาบันราชภัฏกำแพงเพชร	68
รูปภาพ 35 แสดงภาพภายในที่ตั้ง	69
รูปภาพ 36 แสดงมุมมองจากสะพานมายังที่ตั้ง	69
รูปภาพ 37 พัฒนาแบบร่างครั้งที่ 1	74
รูปภาพ 38 พัฒนาแบบร่างครั้งที่ 2	75
รูปภาพ 39 พัฒนาแบบร่างครั้งที่ 3	77
รูปภาพ 40 ผลงานออกแบบขั้นสุดท้าย-ผังบริเวณ	79
รูปภาพ 41 ผลงานออกแบบขั้นสุดท้าย-แปลนพื้น	80
รูปภาพ 42 ผลงานออกแบบขั้นสุดท้าย-รูปด้าน	81
รูปภาพ 43 ผลงานออกแบบขั้นสุดท้าย-รูปตัด	85



สารบัญตาราง

ณ

บทที่	หน้า
ตาราง 1 สถิติผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ กำแพงเพชร ปี 2540	18
ตาราง 2 สถิติผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ กำแพงเพชร ปี 2541	19
ตาราง 3 สถิติผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ กำแพงเพชร ปี 2542	19
ตาราง 4 สถิติผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ กำแพงเพชร ปี 2543	20
ตาราง 5 สถิติผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ กำแพงเพชร ปี 2544	20
ตาราง 6 สถิติผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ กำแพงเพชร ปี 2545	21
ตาราง 7 สถิติผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ กำแพงเพชร ปี 2546	21
ตาราง 8 แสดงหน้าที่ใช้สอยโครงการ	22
ตาราง 9 แสดงพฤติกรรมการใช้สอย	25
ตาราง 10 แสดงจำนวนบุคลากรในโครงการ	30
ตาราง 11 สรุปจำนวนเจ้าหน้าที่โครงการ	33
ตาราง 12 แสดงมิติเวลาการใช้สอย	33
ตาราง 13 แสดงอุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณฝน	41
ตาราง 14 แสดงประเภท จำนวนต้นไม้	42
ตาราง 15 แสดงระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ	42
ตาราง 16 วิเคราะห์จำนวนผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์	44
ตาราง 17 วิเคราะห์จำนวนผู้เข้าชมทั้งหมดต่อวัน	44
ตาราง 18 วิเคราะห์จำนวนผู้เข้าชมเป็นหมู่คณะ	45
ตาราง 19 วิเคราะห์ขนาดและความสัมพันธ์ของพื้นที่ใช้สอย	50
ตาราง 20 สรุปพื้นที่ใช้สอย	56
ตาราง 21 ตารางการหาพื้นที่จัดแสดงงาน	112