

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
บทคัดย่อ.....	(4)
สารบัญ.....	(5)
สารบัญตาราง.....	(7)
สารบัญภาพประกอบ.....	(9)
สารบัญแผนภูมิ.....	(10)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความสำคัญและที่มาของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
ความสำคัญของการวิจัย.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	3
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	5
กรอบแนวคิดของการวิจัย.....	7
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
ข้อมูลเกี่ยวกับจังหวัดปทุมธานี.....	8
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับของที่ระลึก.....	14
ความรู้เกี่ยวกับเครื่องปั้นดินเผา.....	16
การออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา.....	34
ความรู้เกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์.....	39
ข้อมูลเกี่ยวกับดินธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี.....	44
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	48
3. วิธีการดำเนินงานวิจัย.....	52
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	52
ตัวแปรที่ศึกษา.....	53
เครื่องมือในการวิจัย.....	54
วัตถุประสงค์และวัสดุ.....	55

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การดำเนินการวิจัย.....	55
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	58
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	60
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 1.....	60
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 2.....	87
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 3.....	94
5. สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	104
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	104
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	104
เครื่องมือในการวิจัย.....	105
การดำเนินการวิจัย.....	106
สรุปและอภิปรายผล.....	108
ข้อเสนอแนะ.....	115
บรรณานุกรม.....	117
ภาคผนวก.....	121
แบบสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญด้านออกแบบผลิตภัณฑ์และเครื่องปั้นดินเผา	
รายชื่อผู้เชี่ยวชาญด้านออกแบบผลิตภัณฑ์และเครื่องปั้นดินเผา	
ประวัติผู้วิจัย	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. แสดงผลการคัดเลือกสูตรเนื้อดินปั้นที่ผ่านเกณฑ์..... ความเป็นเนื้อดินปั้นสโตนแวร์ เเผาที่ อุณหภูมิ 1,200 °C	45
2. แสดงอัตราส่วนผสมของสูตรเนื้อดินปั้น ระหว่างดินธัญบุรี ดินขาวลำปาง และทรายละเอียด ที่ผ่านเกณฑ์ความเป็นเนื้อดินปั้นสโตนแวร์ เผาที่อุณหภูมิ 1,200 °C	47
3. แสดงค่าคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อแบบร่างผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา..... แก้วน้ำพร้อมจานรองลักษณะเป็นดอกบัว หรือ ไบบัว	61
4. แสดงค่าคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อแบบร่างผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา..... ชุดบูชาพระ ลักษณะเป็นดอกบัวและไบบัว ประกอบด้วย แจกัน เชิงเทียน และ กระจกวางรูป	66
5. แสดงค่าคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อแบบร่างผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา..... ขวดไวน์ หรือ ขวดสาโท ลักษณะเป็นเมล็ดข้าว	70
6. แสดงค่าคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อแบบร่างผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา..... ชามถ้วยเตี้ยวงเรื่อ ลักษณะเป็นเรื่อ	75
7. แสดงค่าคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อแบบร่างผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา..... ผลิตภัณฑ์ประดับตกแต่งอาคาร และ สวนลักษณะเป็นนกปากห่าง	79
8. แสดงค่าคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อแบบร่างผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา..... ผลิตภัณฑ์แจกันติดผนังลักษณะเป็นปลาสรวย	83
9. แสดงผลการทดลองขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ด้วยแป้นหมุน (แก้วน้ำพร้อมจานรอง)..... เคลือบด้วยน้ำเคลือบเฟลด์สปาร์ เเผาที่อุณหภูมิ 1,200 °C	88
10. แสดงผลการทดลองขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ด้วยวิธีการอัดดิน..... (ผลิตภัณฑ์ประดับตกแต่งอาคาร และ สวน) เเผาที่อุณหภูมิ 800 °C	90
11. แสดงผลการทดลองขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ด้วยวิธีการหล่อน้ำดิน เคลือบด้วยน้ำเคลือบ... เฟลด์สปาร์ เเผาที่อุณหภูมิ 1,200 °C (ทุกสูตรใส่สารโซเดียมซิลิเกต)	91

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
12. แสดงข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์..... และ บรรจุภัณฑ์	94
13. แสดงค่าคะแนนความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องบินดินเผา... เพื่อเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดปทุมธานี	96
14. แสดงค่าคะแนนความคิดเห็นด้านราคา ต่อผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์..... เครื่องบินดินเผา	100
15. แสดงออร์ตันโคน ขนาดใหญ่.....	124
16. แสดงตะแกรงร่อนมาตรฐาน.....	125

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
1. แสดงตราสัญลักษณ์และดอกไม้ประจำจังหวัดปทุมธานี.....	9
2. แสดงนกปากห่างมาอาศัยอยู่ที่วัดไผ่ล้อม.....	10
3. แสดงปลาสร้อยที่อาศัยอยู่ในคลองรังสิตประยูรศักดิ์หน้าวัดมุขจินดาราม.....	11
4. แสดงก้วยเตี้ยวเรือรังสิต.....	11
5. แสดงผลิตภัณฑ์ในจังหวัดปทุมธานี.....	13
6. แสดงผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา ของที่ระลึกจังหวัดปทุมธานี.....	14
7. แสดงจุดที่เป็นองค์ประกอบในการออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา.....	35
8. แสดงรูปทรง และ รูปร่าง ในการออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา.....	37
9. แสดงแบบผลิตภัณฑ์แก้วน้ำพร้อมจานรอง ลักษณะเป็นดอกบัว และ ใบบัว.....	126
จำนวน 16 แบบ	
10. แสดงแบบผลิตภัณฑ์ชุดบูชา พระลักษณะเป็นดอกบัว ใบบัว จำนวน 12 แบบ....	129
11. แสดงแบบผลิตภัณฑ์ขวดไวน์ หรือ ขวดสาโทลักษณะเป็นเมล็ดข้าว	131
จำนวน 16 แบบ	
12. แสดงแบบร่างผลิตภัณฑ์ชามก้วยเตี้ยวเรือลักษณะเป็นเรือ จำนวน 12 แบบ.....	132
13. แสดงแบบร่างผลิตภัณฑ์ประดับตกแต่งอาคาร และ สวน ลักษณะเป็นนกปากห่าง...	133
จำนวน 11 แบบ	
14. แสดงแบบร่างผลิตภัณฑ์แจกันติดผนังลักษณะเป็นปลาสร้อย จำนวน 15 แบบ.....	134
15. แสดงผลิตภัณฑ์ก่อนการเผาเคลือบ.....	136
16. แสดงผลิตภัณฑ์แก้วน้ำ จานรอง และบรรจุภัณฑ์.....	137
17. แสดงผลิตภัณฑ์ชุดบูชาพระ และบรรจุภัณฑ์.....	138
18. แสดงผลิตภัณฑ์ ขวดไวน์ หรือ ขวดสาโท และบรรจุภัณฑ์.....	139
19. แสดงผลิตภัณฑ์ชามก้วยเตี้ยวเรือ และบรรจุภัณฑ์.....	140
20. แสดงผลิตภัณฑ์ประดับตกแต่งอาคาร หรือสวน และบรรจุภัณฑ์.....	141
21. แสดงผลิตภัณฑ์ปลุกไม้น้ำแขวนผนัง และบรรจุภัณฑ์.....	142
22. แสดงการเผยแพร่ผลงานการวิจัยผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา.....	143
เพื่อเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดปทุมธานี	

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1. แสดงลำดับขั้นตอนการวิจัย.....	57
2. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเวลา กับอุณหภูมิในการเผา แบบออกซิเดชัน ที่ระดับอุณหภูมิ 800 °C	122
3. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเวลา กับอุณหภูมิในการเผา แบบออกซิเดชัน ที่ระดับอุณหภูมิ 1,200 °C	123