

## ภาคผนวก ก

### เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบ

- แบบสอบถามขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มจากเรซินของจังหวัดปทุมธานี
- แบบประเมินข้อคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มจากเรซินของจังหวัดปทุมธานี
- แบบสอบถามด้านความต้องการและความพึงพอใจที่มีต่อผลิตภัณฑ์ที่มจากเรซินของจังหวัดปทุมธานี

**แบบสอบถามขั้นตอนการออกแบบ  
ผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี**

**คำชี้แจง** แบบสอบถามนี้สร้างขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือในการวิจัยเรื่องการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี ขอความกรุณาท่านตอบคำถามทุกข้อ ข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามของท่าน จะถูกนำเสนอในภาพรวม ในงานวิจัยครั้งนี้

**แบบสอบถามแบ่งเป็น 2 ส่วน มีรายละเอียด ดังนี้**

**ส่วนที่ 1** ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 5 ข้อ

**ส่วนที่ 2** ปัจจัยใดที่มีผลต่อการออกแบบผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี

**ส่วนที่ 1**

1. เพศ                     ชาย         หญิง
2. อายุ                     20 – 30 ปี  
                               31 – 40 ปี  
                               41 - 50 ปี  
                               51 – ปีขึ้นไป
3. การศึกษา             ปริญญาตรี  
                               ปริญญาโท  
                               ปริญญาเอก
4. อาชีพ                  รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ  
                               ธุรกิจส่วนตัว  
                               พนักงานเอกชน
5. ลักษณะของอาชีพอื่น ๆ.....

**ส่วนที่ 2** ปัจจัยของการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ยืมจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดพุมธานี

โปรดพิจารณาข้อความในแต่ละรายการและทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงตามความคิดเห็นของท่าน

5	หมายถึง	มีความคิดเห็นในระดับมากที่สุด
4	หมายถึง	มีความคิดเห็นในระดับมาก
3	หมายถึง	มีความคิดเห็นในระดับปานกลาง
2	หมายถึง	มีความคิดเห็นในระดับน้อย
1	หมายถึง	มีความคิดเห็นในระดับน้อยที่สุด

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	1	2	3	4	5
<p>1.ปัจจัยของของการออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์ที่ยืมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p> <p>1.1 รูปทรงอิสระที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์ที่ยืมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p> <p>1.2 รูปทรงวงกลมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์ที่ยืมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p> <p>1.3 รูปทรงวงรีที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์ที่ยืมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p> <p>1.4 รูปทรงสามเหลี่ยมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์ที่ยืมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p> <p>1.5 รูปทรงสี่เหลี่ยมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์ที่ยืมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p> <p>1.6 รูปทรงหกเหลี่ยมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์ที่ยืมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p> <p>1.7 รูปทรงแปดเหลี่ยมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์ที่ยืมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p> <p>1.8 รูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมูที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์ที่ยืมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p> <p>1.9 รูปทรงสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ใน</p>					

การออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน					
รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	1	2	3	4	5
<p>1.10 รูปทรงลอยตัวที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p> <p>1.11 รูปทรงปั้นนูนสูงที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p> <p>1.12 รูปทรงปั้นนูนต่ำที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p>					

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	1	2	3	4	5
<p>1. ปัจจัยของการออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน</p> <p>1.1 รูปแบบที่ 1</p> <p>1.2 รูปแบบที่ 2</p> <p>1.3 รูปแบบที่ 3</p> <p>2. ปัจจัยของการออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินสำหรับเครื่องประดับตกแต่ง</p> <p>1.1 รูปแบบที่ 1</p> <p>1.2 รูปแบบที่ 2</p> <p>1.3 รูปแบบที่ 3</p> <p>3. ปัจจัยของของการออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินสำหรับของที่ระลึก</p> <p>1.1 รูปแบบที่ 1</p> <p>1.2 รูปแบบที่ 2</p> <p>1.3 รูปแบบที่ 3</p>					

--	--	--	--	--	--

แบบประเมินข้อคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของ  
จังหวัดปทุมธานี

จากการวิจัยเรื่อง

การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี

วัตถุประสงค์ในการวิจัยดังนี้

1. เพื่อศึกษารูปแบบของผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินของจังหวัดปทุมธานี
2. เพื่อออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินของจังหวัดปทุมธานีให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดในปัจจุบัน
3. เพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินของจังหวัดปทุมธานี

นายสุวิทย์ อินทิพย์



.....  
.....  
ข้อคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์เทียบจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี

---

## 2. ข้อคิดเห็นด้านการออกแบบรูปลักษณะและลวดลายของผลิตภัณฑ์

### 2.1 ด้านรูปลักษณะของผลิตภัณฑ์

### 2.2 ด้านการออกแบบลวดลายของผลิตภัณฑ์

### 2.3 ข้อคิดเห็นอื่น ๆ

.....  
.....

.....  
 .....  
 .....  
**แบบสอบถามประเมินด้านความต้องการและความพึงพอใจที่มีต่อผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซิน  
 และบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี**

แบบสอบถามเป็นส่วนหนึ่งของการวิจัยเรื่องการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ตอน ประกอบด้วย

**ตอนที่ 1** แบบประเมินความต้องการที่มีต่อผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี

**ตอนที่ 2** แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี

**คำชี้แจง** โปรดกาเครื่องหมาย / ลงในช่องระดับความคิดเห็นของท่าน โดยได้กำหนดค่าการประเมินดังนี้

5	หมายถึง	มากที่สุด
4	หมายถึง	มาก
3	หมายถึง	ปานกลาง
2	หมายถึง	น้อย
1	หมายถึง	น้อยมาก

ในการตอบแบบประเมินนี้โปรดกรุณาตอบความคิดเห็นของท่านตามความเป็นจริงเพื่อจะนำมาเป็นแนวทางในการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี ต่อไป

ผู้วิจัยขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม เพื่อนำไปเป็นแนวทางในการประเมินความต้องการและความพึงพอใจที่มีต่อผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี ณ โอกาสนี้ด้วย

**ตอนที่ 1** แบบประเมินความต้องการที่มีต่อผลิตภัณฑ์ที่ยืมจากเรซินและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี  
สำหรับของตกแต่งบ้านเรือน

รายการ	ระดับความต้องการ				
	1	2	3	4	5
1.ความต้องการด้านประโยชน์ใช้สอย					
1.1 มีความสะดวก ง่ายในการใช้งาน					
1.2 มีความเหมาะสม					
1.3 มีความปลอดภัย					
1.4 ง่ายต่อการบำรุงรักษา					
1.5 มีความแข็งแรงทนทาน					
2. ความต้องการด้านความงาม					
1.1 มีความงามจากการจัดองค์ประกอบ					
1.2 มีความเหมาะสมกับประเภทของงานออกแบบ					
1.3 มีคุณค่า มีราคาที่เหมาะสม					
1.4 มีเอกลักษณ์น่าสนใจ					

**ตอนที่ 1** แบบประเมินความต้องการของกลุ่มผู้สนใจผลิตภัณฑ์เทียมจากรезิ่นและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัด  
ปทุมธานี สำหรับเครื่องประดับร่างกาย

รายการ	ระดับความต้องการ				
	1	2	3	4	5
1.ความต้องการด้านประโยชน์ใช้สอย					
1.1 มีความสะดวกง่ายในการใช้งาน					
1.2 มีความเหมาะสม					
1.3 มีความปลอดภัย					
1.4 ง่ายต่อการบำรุงรักษา					
1.5 มีความแข็งแรงทนทาน					
2. ความต้องการด้านความงาม					
1.1 มีความงามจากการจัดองค์ประกอบ					
1.2 มีความเหมาะสมกับประเภทของงานออกแบบ					
1.3 มีคุณค่า มีราคาที่เหมาะสม					
1.4 มีเอกลักษณ์น่าสนใจ					



**ตอนที่ 2** แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อผลิตภัณฑ์เทียมจากรезิ่นและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี  
สำหรับตกแต่งบ้านเรือน

รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
	1	2	3	4	5
1.ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ 1.1 การใช้เส้น 1.2 การใช้รูปทรง 1.3 การใช้สี 1.4 การสร้างความสมดุล 1.5 ลักษณะพื้นผิว 2. ด้านการออกแบบลวดลาย 2.1 ตัวลาย 2.2 ขนาดสัดส่วนของลวดลาย 2.3 ช่วงจังหวะของลวดลาย 2.4 บริเวณว่างของลวดลาย 2.5 ทิศทางของลวดลาย 2.6 ส่วนเสริมประกอบลวดลาย 3. ด้านหลักการจัดวางองค์ประกอบ 1.1 ความเป็นเอกภาพ 1.2 มีความสมดุล 1.3 มีจุดสนใจ					

**ตอนที่ 2** แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อผลิตภัณฑ์เทียมจากรезิ่นและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี  
สำหรับเครื่องประดับร่างกาย

รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
	1	2	3	4	5
<p>1.ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์</p> <p>1.1 การใช้เส้น</p> <p>1.2 การใช้รูปทรง</p> <p>1.3 การใช้สี</p> <p>1.4 การสร้างความสมดุล</p> <p>1.5 ลักษณะพื้นผิว</p> <p>3. ด้านการออกแบบลวดลาย</p> <p>3.1 ตัวลาย</p> <p>2.2 ขนาดสัดส่วนของลวดลาย</p> <p>2.3 ช่วงจังหวะของลวดลาย</p> <p>2.4 บริเวณว่างของลวดลาย</p> <p>2.5 ทิศทางของลวดลาย</p> <p>2.6 ส่วนเสริมประกอบลวดลาย</p> <p>3. ด้านหลักการจัดวางองค์ประกอบ</p> <p>1.1 ความเป็นเอกภาพ</p> <p>1.2 มีความสมดุล</p> <p>1.3 มีจุดสนใจ</p>					

**ตอนที่ 2** แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อผลิตภัณฑ์เทียมจากรезิ่นและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี  
สำหรับของที่ระลึก

รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
	1	2	3	4	5
1.ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ 1.1 การใช้เส้น 1.2 การใช้รูปทรง 1.3 การใช้สี 1.4 การสร้างความสมดุล 1.5 ลักษณะพื้นผิว 4. ด้านการออกแบบลวดลาย 4.1 ตัวลาย 2.2 ขนาดสัดส่วนของลวดลาย 2.3 ช่วงจังหวะของลวดลาย 2.4 บริเวณว่างของลวดลาย 2.5 ทิศทางของลวดลาย 2.6 ส่วนเสริมประกอบลวดลาย 3. ด้านหลักการจัดวางองค์ประกอบ 1.1 ความเป็นเอกภาพ 1.2 มีความสมดุล 1.3 มีจุดสนใจ					

**ตอนที่ 2** แบบประเมิน ผลสรุปความต้องการและความพึงพอใจ ของกลุ่มผู้สนใจต่อผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินของจังหวัดปทุมธานี

รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
	1	2	3	4	5
1. ผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินสำหรับตกแต่งบ้านเรือน 2. ผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินสำหรับเครื่องตกแต่งร่างกาย 3. ผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซินสำหรับของที่ระลึก					
รวม					

แบบประเมินด้านความพึงพอใจบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ที่ยืมจากเรซินของจังหวัดปทุมธานี

รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
	1	2	3	4	5
1. บรรจุภัณฑ์ของตกแต่งบ้านเรือน <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปทรงบรรจุภัณฑ์ ลวดลาย สี สัน</li> <li>- ความสะดวกในการบรรจุผลิตภัณฑ์</li> <li>- การรับน้ำหนัก อายุการใช้งาน และความคงทน</li> </ul>					
2. บรรจุภัณฑ์เครื่องประดับตกแต่งร่างกาย <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปทรงบรรจุภัณฑ์ ลวดลาย สี สัน</li> <li>- ความสะดวกในการบรรจุผลิตภัณฑ์</li> <li>- การรับน้ำหนัก อายุการใช้งาน และความคงทน</li> </ul>					
3. บรรจุภัณฑ์ของที่ระลึก <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปทรงบรรจุภัณฑ์ ลวดลาย สี สัน</li> <li>- ความสะดวกในการบรรจุผลิตภัณฑ์</li> <li>- การรับน้ำหนัก อายุการใช้งาน และความคงทน</li> </ul>					
รวม					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....