

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์เพื่อการวิจัยครั้งนี้เป็นข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบประเมินผลการออกแบบ โดยวิเคราะห์ด้วยหลักสถิติและเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

ผลการวิเคราะห์รูปแบบของผลิตภัณฑ์จากผักตบชวา ของกลุ่มอาชีพชุมชนหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร โดยให้ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตจำนวน 5 ท่านทำการประเมินแบบร่างของผลิตภัณฑ์จำนวน 3 แบบ ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 1

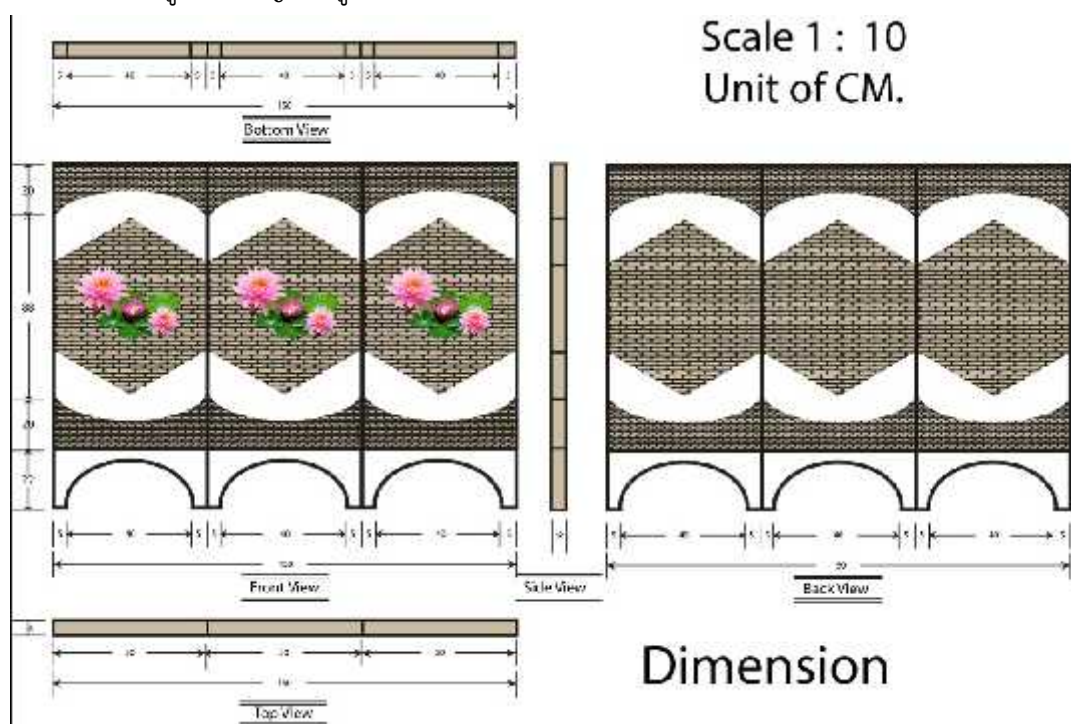
ตารางที่ 4.1 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ได้จากการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิต

รายการประเมิน	แบบที่ 1			แบบที่ 2			แบบที่ 3		
	$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย	$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย	$\bar{X}$	S.D.	ความหมาย
1. วัสดุท้องถิ่นที่ใช้มีความเหมาะสม	4.00	0.00	มาก	4.20	0.45	มาก	4.80	0.45	มากที่สุด
2. โครงสร้างมีความเหมาะสม	4.00	0.00	มาก	4.40	0.55	มาก	4.60	0.55	มากที่สุด
3. ความสวยงามและน่าสนใจ	4.40	0.55	มาก	4.60	0.55	มากที่สุด	4.60	0.55	มากที่สุด
4. ความเป็นเอกลักษณ์สื่อถึงชุมชน	3.80	0.45	ปานกลาง	4.00	0.00	มาก	4.40	0.55	มาก
5. การถอดประกอบ	4.40	0.55	มาก	4.60	0.55	มากที่สุด	4.60	0.55	มากที่สุด
6. สามารถประยุกต์เข้ากับยุคปัจจุบัน	4.00	0.00	มาก	4.20	0.45	มาก	4.60	0.55	มากที่สุด
7. ง่ายต่อการผลิตเชิงพาณิชย์	4.00	0.00	มาก	4.20	0.45	มาก	4.40	0.55	มาก
8. ความง่ายในการขนส่ง	4.40	0.55	มาก	4.40	0.55	มาก	4.40	0.55	มาก
เฉลี่ยรวม	4.13	0.26	มาก	4.33	0.44	มาก	4.55	0.54	มาก

จากตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตที่มีต่อแบบร่างที่ 1 มีความเหมาะสมมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.13 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ ปรากฏว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ ความสวยงามและน่าสนใจ การถอดประกอบ และความง่ายในการขนส่งอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}=4.40$) รองลงมา ได้แก่ วัสดุท้องถิ่นที่ใช้มีความเหมาะสม โครงสร้างมีความเหมาะสม สามารถประยุกต์เข้ากับยุคปัจจุบัน และง่ายต่อการผลิตเชิงพาณิชย์ ($\bar{x}=4.00$) ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อแบบร่างที่ 2 มีความเหมาะสมมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.33 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ ปรากฏว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ ความสวยงามและน่าสนใจ การถอดประกอบอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x}=4.60$) รองลงมา ได้แก่ โครงสร้างมีความเหมาะสม และความง่ายในการขนส่ง ($\bar{x}=4.40$)

ตามลำดับ และความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อแบบร่างที่ 3 มีความเหมาะสมมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.55 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ ปรากฏว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ วัสดุท้องถิ่นที่ใช้มีความเหมาะสม อยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x}=4.80$) รองลงมา ได้แก่ โครงสร้างมีความเหมาะสม ความสวยงาม และน่าสนใจ การถอดประกอบ สามารถประยุกต์เข้ากับยุคปัจจุบัน ($\bar{x}=4.60$) ตามลำดับ

ผลงานดังต่อไปนี้คือ ผลงานที่ผู้วิจัย ได้ทดลองพัฒนาและออกแบบ และแก้ไขตามข้อคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญและผู้ผลิต



ภาพที่ 4.1 แสดงภาพด้านของฉากั้นห้อง



ภาพที่ 4.2 แสดงผลิตภัณฑ์ฉากกั้นห้องที่สำเร็จแล้ว



ภาพที่ 4.3 แสดงภาพการวาดรูปลงบนผลิตภัณฑ์ฉากกั้นห้อง



ภาพที่ 4.4 แสดงภาพของผลิตภัณฑ์ฉากกั้นห้องจากผักตบชวา