

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

ผลการประเมินสื่อ

จากการประเมินสื่อของผู้เชี่ยวชาญพบว่าค่าเฉลี่ยในด้านความเหมาะสมในการเป็นสื่อการสอน กลศาสตร์ ด้านความเหมาะสมสำหรับผู้เรียน และการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นอยู่ในระดับดีมาก ด้าน ความปลอดภัย วัสดุและกระบวนการผลิตในระดับดี และมี ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมคือควรจะประยุกต์ใช้วัสดุตัวอื่นที่มีความคงทนมากกว่าไม้ไผ่เช่น ท่อพีวีซี หรืออลูมิเนียมเป็นต้น และควรมีการประยุกต์ใช้เครื่องจักรสานตัวอื่นๆ มาทำเป็นสื่อด้วย

และเมื่อวิเคราะห์รายละเอียดลงไปพบว่าผลประเมินในหัวข้อลักษณะของวัสดุที่ใช้ผลิตสื่อมีความทนทานต่อการใช้งาน มีคะแนนค่อนข้างต่ำ ทั้งนี้เนื่องจากสื่อเกิดจากการนำชิ้นงานเครื่องใช้จากไม้ไผ่ ซึ่งเมื่อโดนน้ำจะทำให้ชิ้นงานสื่อเกิดการผุกร่อนได้ง่ายทำให้ขาดความมั่นคงแข็งแรงและดูแลรักษา ยากนั่นเอง

ผลการประเมินสื่อของผู้ใช้พบว่าค่าเฉลี่ยในด้านความเหมาะสมในการเป็นสื่อการสอนกลศาสตร์ ด้านความเหมาะสมสำหรับผู้เรียน ด้านวัสดุและกระบวนการผลิต และด้านการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นอยู่ในระดับดีมาก ด้าน ความง่ายต่อการดูแลรักษา อยู่ในระดับดี และมี ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมคือ ควรพิจารณาจากสื่อที่มีอยู่ โดยการคัดเลือกสื่อที่มีความหลากหลายมากขึ้น และพัฒนาสื่อจากภูมิปัญญาท้องถิ่นอื่นๆ หรือใช้วัสดุในท้องถิ่น

อภิปรายผล

เมื่อนำผลการประเมินเฉลี่ยจากผู้เชี่ยวชาญมาเปรียบเทียบกับผู้ใช้แสดงดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 แสดงระดับคะแนนเฉลี่ยของสื่อแต่ละด้าน

ลำดับที่	รายการประเมิน	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้ใช้
1	ด้านความเหมาะสมในการเป็นสื่อการสอนกลศาสตร์	4.60	4.61
2	ด้านความเหมาะสมสำหรับผู้เรียน	4.53	4.57
3	ด้านความง่ายต่อการดูแลรักษา	4.28	4.31
4	ด้านวัสดุและกระบวนการผลิต	4.88	4.62
5	ด้านการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น	4.66	4.71
ระดับคะแนนเฉลี่ย		4.59	4.56

พิจารณาจากตารางที่ 5.1 เมื่อเปรียบเทียบคะแนนของสื่อแต่ละด้านในส่วนของผู้เชี่ยวชาญและผู้ใช้สื่อ พบว่าทุกด้านมีระดับคะแนนดีมากทั้งหมดยกเว้นด้านความง่ายต่อการดูแลรักษาทั้งนี้เนื่องจากสื่อทำจากไม้ไผ่ซึ่งในการใช้งานจะเกิดการสัมผัสกับน้ำทำให้เกิดความผุพังได้เมื่อใช้เป็นระยะเวลา ยาวนาน เมื่อพิจารณาในส่วนของด้านที่มีระดับคะแนนมากที่สุดของผู้เชี่ยวชาญคือด้านวัสดุและ กระบวนการผลิตซึ่งมีระดับคะแนนสูงถึง 4.88 ในส่วนของผู้ใช้พบว่าด้านการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญา ท้องถิ่นมีระดับคะแนนสูงที่สุดเท่ากับ 4.71 ในขณะที่ด้านความง่ายต่อการดูแลรักษามีระดับคะแนนน้อย ที่สุด

ข้อเสนอแนะ

จากการวิจัยพบว่ามีข้อเสนอแนะดังนี้

- 1.ควรนำสื่อที่พัฒนาขึ้นมาไปทดลองใช้ในการจัดการเรียนรู้แล้ววัดผล
- 2.ควรศึกษาการภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านอื่นมาใช้ในการจัดการเรียนรู้เช่นเพลงพื้นบ้าน