

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง "อาหารหลัก 5 หมู่" มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการ วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และประเมินคุณภาพ การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเรื่อง "อาหารหลัก 5 หมู่" สามารถสรุปอภิปรายผลเนื้อหาและข้อเสนอแนะ ดังนี้ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญด้านเนื้อหา และผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 3 ท่าน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย

1. การพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง "อาหารหลัก 5 หมู่"
2. แบบประเมินคุณภาพการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง "อาหารหลัก 5 หมู่"

#### 5.1 สรุป

สามารถสรุปผลการวิจัยโดยการวิเคราะห์ข้อมูลได้ ดังนี้

5.1.1 ผลการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง "อาหารหลัก 5 หมู่" ประกอบด้วย เนื้อเรื่องเกี่ยวกับการรับประทานอาหารไม่ครบ 5 หมู่ส่งผลอย่างไร และเมื่อรับประทานอาหารครบ 5 หมู่แล้วส่งผลอย่างไร โดยนำเสนอในรูปแบบสื่อมัลติมีเดีย ได้แก่ ข้อความ ภาพนิ่งภาพเคลื่อนไหวและเสียง

5.1.2 ผลการประเมินคุณภาพการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง "อาหารหลัก 5 หมู่" พบว่าอยู่ระดับ ดี โดยมี ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.18

#### 5.2 อภิปราย

จากผลการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเรื่อง "อาหารหลัก 5 หมู่" สามารถนำมาอภิปรายผลการวิจัยได้ ดังนี้

5.2.1 ด้านการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเรื่อง “อาหารหลัก 5 หมู่” ได้พัฒนาขึ้นตามลักษณะของสื่อมัลติมีเดีย ประกอบด้วย ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียงบรรยาย ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ พัชรา หมั่นบำรุง, พงศ์พัฒน์ ครอบเพชร และอดิศักดิ์ เนาว์ถึง (2559, หน้า 121) ได้พัฒนาสื่อมัลติมีเดียเรื่อง “เบาหวานป้องกันได้ ควบคุมได้เพียงรู้ และเข้าใจ” โดยมีลักษณะเป็นมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้ที่ประกอบด้วย ด้านเนื้อหา ด้านรูปภาพ ด้านตัวอักษร ด้านการนำเสนอและการเชื่อมโยง และด้านเสียงและภาษา

5.2.2 ด้านการประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “อาหารหลัก 5 หมู่” พบว่าอยู่ในระดับ ดี โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.18 ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ ลัดดาวลัย ตั้งใจภาศ และธราทิพย์ คงกัน (2561, หน้า 139) ได้พัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “5 เมนูน้ำยาขนมจีน” ประกอบด้วย ด้านเนื้อหา และการดำเนินเรื่อง ด้านรูปภาพประกอบการนำเสนอเนื้อหา ด้านตัวอักษร ข้อความประกอบการนำเสนอเนื้อหา ด้านเสียงและภาษา และด้านการนำเสนอและการใช้งานประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง 5 เมนูน้ำยาขนมจีน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.44 อยู่ในระดับดี

### 5.3 ข้อเสนอแนะ จากการวิจัย

จากผลวิจัยการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “อาหารหลัก 5 หมู่” ได้ประโยชน์สูงสุดจากงานวิจัย และนำไปประยุกต์ใช้ มีข้อเสนอแนะจากการวิจัยได้ ดังนี้

5.3.1 ควรมีความหลากหลายของเนื้อเรื่อง

5.3.2 ควรมีเสียงบรรยายที่ชัดเจน