

## บทที่ 6

### สรุปผลการวิจัย

#### 6.1 สรุปผลการวิจัย

การพัฒนาโปรแกรมการอ่านการ์ตูนบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ผู้วิจัยได้วิเคราะห์และออกแบบโปรแกรมด้วย Sun J2ME Wireless Toolkit (WTK) เพื่อจัดทำและทดสอบโปรแกรมโดยใช้โปรแกรม Emulator S60 การทำงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตใช้ภาษา PHP และได้นำโปรแกรม MySQL มาจัดการระบบฐานข้อมูล

ผลการทดสอบโปรแกรมสามารถทำงานได้ตามขอบเขตของการวิจัย สรุปสรุปผลที่ได้จากการทดสอบโปรแกรมมีดังนี้

1. การทดสอบโปรแกรม เลือกเมนูและรายละเอียดของการอ่านการ์ตูนบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยสามารถเข้าไปเลือกเรื่องการ์ตูนที่ต้องการอ่านและเข้าไปอ่านเนื้อหาของการ์ตูน เช่น เลือกรายการที่ต้องการอ่าน เข้ามาอ่านเนื้อหาของการ์ตูน สามารถติดตามเรื่องการ์ตูน
2. การนำประโยชน์จากเครื่องมือสื่อสารมาประยุกต์ให้เข้ากับการใช้ชีวิตประจำวันและยังส่งเสริมสำหรับผู้รักการอ่านหนังสือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

#### 6.2 อภิปรายผลการศึกษา

ผลการศึกษาพบว่า ต้นแบบโปรแกรมสำหรับการอ่านการ์ตูนบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ ผู้ใช้สามารถเรียกใช้งานได้สะดวกรวดเร็ว ผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยใช้สถาปัตยกรรมติดต่อกับ Host ดึงข้อมูลจาก เว็บดาต้าเบส ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้เหมือนกับการใช้บริการเว็ลด์ไวด์เว็บ โดยทั่วไป โดยการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่เรียกโปรแกรมสำหรับการอ่านการ์ตูนและทำการ login ก็ สามารถใช้งานระบบได้ทันที ทำการเลือกและเรื่องการ์ตูนที่ต้องการอ่าน และสามารถที่จะอ่านการ์ตูนได้อย่างสะดวกสบาย โปรแกรมที่พัฒนาจึงเป็นการส่งเสริมการอ่านหนังสือของคนไทยทางหนึ่ง

### 6.3 ปัญหาและแนวทางแก้ไข

จากการศึกษา พบปัญหาที่ต้องแก้ไข ได้แก่

1. โปรแกรมที่ใช้ในการเชื่อมต่อไม่สามารถเข้าไปทำการติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL ไม่สามารถแสดงผลออกทางจอภาพ วิธีแก้ไข ทำการติดต่อกับ Host เพื่อทำการอัปเดตและแก้ไข โดยตรง
2. โคลเอนท์ ส่วนหน้าจอสำหรับติดต่อผู้ใช้พัฒนาโดยใช้ Sun J2ME Wireless Toolkit เวลาทำการประมวลผลจะช้า วิธีแก้ไข ทำการอัปเดตอุปกรณ์
3. เมื่อมีการทดสอบรัน โปรแกรมต้องมีการแปลงไฟล์ .jad ซึ่งการแปลงไฟล์จะแตกต่างกันแล้วแต่รุ่นของโทรศัพท์เคลื่อนที่ วิธีแก้ เข้าไปโหลดโปรแกรมแปลงไฟล์ .jad จากเว็บไซต์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่นนั้นๆ

### 6.4 ข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการพัฒนาการใช้โปรแกรมสำหรับการอ่านการ์ตูนบน โทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งระบบนี้นำไปประยุกต์ใช้กับทางด้านสื่อการเรียนการสอนได้